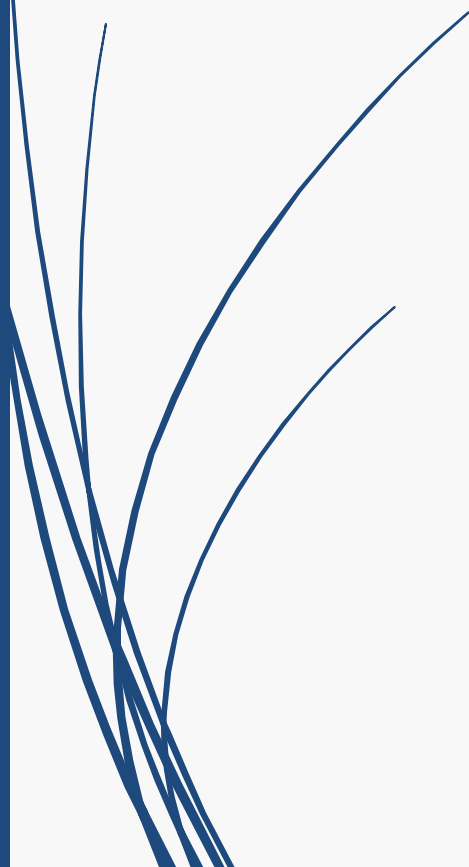


A.P.S.S. Trento

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale

Laboratorio Patologia Clinica



Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Nota:

Per consultare la seguente guida utilizzare tasto CTRL+F per aprire la ricerca rapida

...

X

Legenda delle sigle e abbreviazioni che compaiono a referto:

P:Plasma

S:Siero

F:Feci

Sg:Sangue Intero

U:Urine estemporaneo

Indice

17 OH Progesterone (17PR)	1
Acido 5 idrossindolacetico urinario (5HIAA)	2
Anticorpi anti Ameba (ABAM)	2
Anticorpi anti spermatozoi su liquido seminale (ABAS)	3
Anticorpi anti Cisticerco (ABCIS).....	3
Anticorpi anti virus Dengue (ABDEN).....	3
Anticorpi anti Fattore intrinseco (ABFIN)	3
Acidi biliari (ABIL).....	4
Anticorpi anti insulina (ABIN)	4
Anticorpi anti piastre (ABPLT).....	4
Anticorpi anti Schistosoma (ABSCH)	5
Anticorpi anti Strongyloides stercoralis (ABSTR).....	5
Angiotensin Converting Enzyme (ACE) (ACE)	5
Acidi grassi a lunga catena (VLCFA) (ACGR).....	5
Anticorpi anti cardiolipina (fosfolipidi) (ACL).....	6
Acido lattico (ACLA).....	6
Acido omovanillico urinario (ACOM).....	6
Acidi organici urinari (ACORU)	7
Acido salicilico (ACSA)	8
Adrenocorticotropo (ormone) (ACTH).....	8
Ricerca microscopica e colturale per Actinomyces (ACTIUD/ACTLP/ACTI).....	8
Acido urico (ACUR).....	9
Colturale delle feci per Aeromonas (AERO)	10
Alfa-fetoproteina (AFET)	10
Alfa fetoproteina materna (AFPM)	10
Antigene Aspergillus (AGASP)	11
Antigene criptococcico (AGCR).....	11
Antigene Helicobacter pylori nelle feci (AGHEP).....	11
Antigeni protozoi fecali (AGPRO)	12
Antigeni virus respiratori (AGRE).....	12

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Alluminio (AL)	12
Alfa 1 antitripsina (AL1A).....	14
Alfa 1 antitripsina fecale (AL1AF)	14
Alfa 1 glicoproteina acida (AL1G).....	14
Acido delta amino levulinico urinario (ALA)	15
Albumina (ALBU)	15
Alcool (ALCO).....	16
Aldosterone (ALDO).....	17
Aloperidolo (ALO-S).....	17
Fosfatasi Alcalina (ALP) (ALP).....	18
Alprazolam (ALPRA-S).....	19
Alanina Amino Transferasi (ALT /GPT) (ALT)	19
Anticorpi anti mitocondri (AMA).....	19
(AMAN).....	20
Ameba nelle feci (AMEB).....	20
Ormone anti Mulleriano (AMH)	21
Notizie cliniche: Aminoacidi plasmatici (AMIN)	21
Amiodarone (AMIO-S).....	22
Amitriptilina (AMIT).....	22
Ammonio (AMMO).....	22
Amilasi pancreatica (AMPA).....	23
Mycobacterium tuberculosis complex: DNA nei materiali biologici (AMPL).....	23
Aminoacidi urinari (AMUR)	24
Anticorpi anti-nucleo (ANA)	24
Anticorpi anti citoplasma neutrofili (ANCA).....	24
Androstenedione (ANDR).....	25
Androstenediolo glucuronide (ANDROS).....	25
Antitrombina (ANT3)	25
Acido orotico urinario (AORO).....	26

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Anticorpi anti cellule parietali gastriche (APCA)	26
Resistenza alla proteina C attivata (APCR)	26
Lipoproteina A1 (APOA)	27
Lipoproteina B (APOB)	27
Aptoglobina (APTO)	27
Anticorpi anti reticolina R1-3 (ARA)	27
Aripiprazolo (ARIP-S)	28
Anticorpi anti Saccaromyces cerevisiae (ASCA)	28
Precipitine Aspergillus fumigatus (ASFU)	28
Titolo Antistreptolisinico (ASLO) (ASLO)	28
Anticorpi anti muscolo liscio (ASMA)	30
Anticorpi anti Aspergillus (ASPER)	30
Aspartato Amino Transferasi (AST/GOT)	30
Acido urico urinario (AUUR)	31
Acido vanilmandelico urinario (AVM)	31
Vitamina B12 (Cobalamina) (B12)	32
HLA B27 (B27)	33
Beta 2 microglobulina (B2MI)	33
Esame chimico-fisico liquido broncolavaggio alveolare (BAL)	33
Lavaggio broncoalveolare (BAL)	34
Barbesaclone (BARB)	34
Anticorpi anti Bartonella henselae (BART)	34
HBV-Anticorpi totali anti core virus Epatite B (BCAB)	34
HBV-DNA virus Epatite B (BDNA)	34
HBV-Anticorpi "e" virus Epatite B (BEAB)	35
HBV-Antigene "e" virus Epatite B (BEAG)	35
Beta HCG (BHCG)	35
Bilirubina diretta (BILD)	35
Bilirubina totale (BILT)	36

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Biotina (Vitamina H) (BIOTI)	37
Beta HCG libera (BITEST)	37
PAPPA (BITEST)	37
Proteina di Bence Jones (BJON).....	39
Micobatteri: Microsc. e colturale batteri alcool-acido resistenti (BK)	39
NT pro-BNP (Brain Natriuretic Peptide – N-terminal) (BNP)	40
Anticorpi anti Borrelia (BORR).....	40
Anticorpi anti BP180 e 230 (IgG) (BP180/BP230).....	40
Brivaracetam (BRIVA-S).....	41
HBV-Anticorpi di superficie virus Epatite B (BSAB).....	41
Anticorpi anti Coxiella burneti (BURN).....	41
C1 Inibitore (C1)	42
Curva da stimolo con ACTH (Synacthen) per dosaggio 17OH Progesterone (C17PR).....	42
C1 Inattivatore (C1IN).....	42
Complemento C4 (C4)	43
Calcio (CA).....	43
Antigene Ovarico (CA 125) (CA125)	44
Antigene Gastro-Intestinale (CA 19-9) (CA199)	44
Calcitonina (CACI).....	44
Calcio ionizzato (CAIO)	45
Esame calcolo urinario (CALC).....	45
Calprotectina (CALFE).....	45
Anticorpi anti canale del calcio (CANCA)	46
Colturale per Candida (CAND)	46
Colturale di materiale da cavità orale per batteri e miceti (CAOR).....	47
Cariogramma (CARI).....	47
Carnitina libera (CARN).....	48
Catecolamine urinarie (CATE).....	49
Catene leggere libere sieriche e urinarie (CATLES/CATLEU)	49

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Calcio urinario (CAUR).....	49
Carbamazepina (CBZ).....	50
Anticorpi anti citrullina (CCP).....	51
Curva da stimolo con ACTH (Synacthen) per dosaggio Dhea-Solfato (CDHE).....	51
Transferrina decarboidrata (CDT) (CDT)	51
Antigene carcinoembrionale (CEA) (CEA)	52
Ceruloplasmina (CERU).....	52
GH (Ormone della crescita) dopo stimolo con Arginina (CGHRA).....	52
GH (Ormone della crescita) dopo stimolo con Clonidina (CGHC)	53
GH (Ormone della crescita) in corso di OGTT (CGHO).....	53
Colturale delle feci per Aeromonas (CHDL)	54
Pseudo-Colinesterasi (CHE).....	55
Acetilcolinesterasi eritrocitaria (CHEE)	55
Chimotripsina (CHIM)	55
Ricerca della Chlamydia trachomatis (CHLA)	56
Anticorpi anti Chlamydia psittaci (CHPS)	56
Anticorpi anti Chlamydia trachomatis (CHTRG).....	56
Ciclosporina (CICO)	57
Citologia nasale (CINA)	57
Curva insulinemica dopo carico di glucosio (CINS)	57
Acido citrico urinario (CITRA)	58
Creatinfosfochinasi (CPK) (CK)	58
Colturale liquido cefalo-rachidiano (CLCR).....	59
Colesterolo LDL (CLDL)	59
Clearance della creatinina (CLEA).....	60
Colturale latte materno (CLM1/CLM2).....	60
Clobazam (CLOBA-S)	60
Clonazepam (CLON).....	62
Clostridium difficile nelle feci (CLOS).....	62

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Clozapina (CLOZ-S).....	63
Cloro urinario (CLUR)	63
Colturale dell'essudato auricolare per miceti (CMIC).....	64
Ricerca microscopica e colturale miceti (CMIC).....	64
Colturale miceti su espettorato (CMRE).....	64
Anticorpi anti Citomegalovirus (CMV)	64
Anticorpi anti Citomegalovirus IgG – determinazione avidità (CMVAV).....	65
DNA Citomegalovirus (CMVD).....	65
Colturale dell'essudato faringeo e nasale per ricerca di N. meningitidis (CNMF/CNMN).....	65
Ricerca microscopica e colturale per batteri aerobi (COAE-MICRO).....	66
Ricerca microscopica e colturale nell'essudato balano-prepuziale (COBP).....	66
Colturale dell'essudato faringeo e nasale (COFA/CONA).....	67
Colturale delle feci (coprocoltura) (COFE)	67
Ricerca colturale gonococco (COGO).....	68
Carbossiemoglobina (COHB).....	68
Colesterolo (COLE).....	68
Colturale per micoplasmi (COMY).....	69
Copeptina proAVD (ADH) (COPE).....	69
Coproporfirine urinarie (COPR).....	69
HBV-Anticorpi IgM anti core virus Epatite B (CORE).....	70
Cortisolo (CORT/COR16).....	70
Cortisolo urinario (CORUR)	70
Ricerca microscopica e colturale nel Liquido Seminale (COSP)	71
Colturale dell'urina (COUR)	71
Colturale materiali vari (COVA)	73
Peptide C dopo Glucagone (CPEPCG).....	73
Creatinina (CREA).....	73
Crioglobuline (CRIO).....	75
Cromogranina (CROM).....	75

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Cromo urinario (CROU)	75
Creatinina urinaria (CRUR)	76
Cryptosporidium sulle feci (CRYP)	78
Curva da stimolo con ACTH (Synacthen) per dosaggio Testosterone (CTES)	78
Telopeptidi C terminali (CTX)	78
Rame (CU)	79
Curva glicemica per adulti (CUD)	79
Curva glicemica per bambini (CUBA)	80
Curva glicemica in gravidanza (CUGR)	80
Rame urinario (CUUR)	80
Cyfra 21.1 (CYFR)	81
D-Dimero (DD)	81
Anticorpi anti virus Delta (DELT)	81
Deidroepiandrosterone-solfato (DHEA)	83
Colturale dell'essudato faringeo per ricerca di C. diphtheriae (DIFT)	83
Digoxina (DIGO)	84
Anticorpi anti DNA nativo (DNA)	85
Anticorpi anti Dnasi B (DNAS)	85
Difenilidantoina (DPH) (DPH)	85
Anticorpi anti Desmogleina 1 e 3 (DSG1/DSG3)	85
Estradiolo (E2)	86
Anticorpi anti virus Epstein Barr (EBV)	87
Anticorpi anti Echinococco (ECHI)	87
Eosinophil Cationic Protein (ECP)	87
Filtrato glomerulare stimato (EGFR) (EGFR)	88
Elettroforesi proteine (ELFO)	88
Elettroforesi emoglobina (ELHB)	89
Elettroforesi urinaria (ELUR)	89
Anticorpi anti endomisio (EMA)	89

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Emocromo con formula leucocitaria (EMFO).....	90
Emogas Arterioso (EMOA)	92
Emogas Venoso (EMOV).....	93
Anticorpi totali anti antigeni nucleari estraibili (ENA)	94
Anticorpi singoli anti antigeni nucleari estraibili (ENAAP).....	94
Eosinofili muco nasale (EONA).....	94
Parassiti intestinali (EPAR).....	95
Eritropoietina (ERIT).....	95
Etosuccimmide (ETOS-S).....	96
Everolimus (EV) -Certicam.....	96
Escherichia coli verocitotossico nelle feci (EVER).....	97
Ferro (FE)	97
Felbamato (FELB-S)	98
Fenilalanina (FENIL).....	98
Ferritina (FERR)	99
Ferro urinario (FEUR).....	99
Fibrinogeno (FIBR).....	100
Flecainide (FLEC-S)	100
(Acido folico) (FOLA).....	101
Follicolostimolante (ormone) FSH (FSH).....	101
FT3 (Trijodo Tironina Libera) (FT3).....	101
FT4 (Tiroxina libera) (FT4)	102
Glucosio-6-fosfato-deidrogenasi (G6PDH)	102
Gabapentin (GABA-S)	103
Anticorpi anti GAD (GAD)	103
Anticorpi anti Gangliosidi (GANGLIO)	103
Gastrina (GAST)	104
Anticorpi anti membrana glomerulare basale (GBM).....	104
Gamma-GlutamilTranspeptidasi (GGT)	104

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Growth Hormone (Ormone della crescita) (GH).....	105
GH (Ormone della crescita) 2 prelievi (GH2P).....	105
Glucosio frazionato ore 14 (GL14).....	105
Anticorpi anti Gliadina deamidata (GLIA).....	107
Glucosio (GLUC).....	107
Glucagone (GLUCA).....	108
Glucosio urinario (GLUR).....	108
Ricerca microscopica e colturale per gonococco nel secreto cervicale (GOCE).....	109
Gruppo sanguigno (GRUP).....	109
HAV-Anticorpi IgM anti virus HAV (HAV).....	109
HAV-Anticorpi totali anti virus HAV (HAVT).....	109
HBV-Antigene di superficie virus Epatite B (HBS).....	110
HCV-Anticorpi anti virus HCV (HCV).....	110
Anticorpi anti Ehrlichia granulocitica (HGEG).....	110
HIV (1-2) anticorpi (HIV).....	111
Anticorpi anti Herpes simplex (HSV).....	111
Colturale virus Herpes simplex 1-2 (HSVC).....	111
Anticorpi anti tireoglobulina (HTG).....	112
Anticorpi anti Herpes zooster (HZV).....	112
Immunoglobuline A (IGA).....	112
Immunoglobulina D (IGD).....	113
Immunoglobuline E totali (IGET).....	113
IGF BP3 (IGFBP).....	113
Immunoglobuline G (IGG).....	114
Immunoglobuline M (IGM).....	114
Bande Oligoclonali (Ricerca) (IMLI).....	115
Inibina A (INA).....	115
Inibina B (INB).....	116
Insulina (INSU).....	116

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Isoenzimi fosfatasi alcalina (ISOALP)	117
ISOENZIMI Creatinfosfochinasi(CPK) (ISOCK)	117
Potassio (K).....	117
Levetiracetam (KEPLEVE-S).....	118
Potassio urinario (KUR).....	118
Anticoagulante Lupus Like (LAC).....	119
Lacosamide (LACO-S).....	120
Lattico Deidrogenasi (LDH) (LAD).....	121
LAP (Fosfatasi alcalina leucocitaria) (LAPA)	122
Liquido cefalo rachidiano (LCR).....	122
Anticorpi anti legionella (LEGIO)	122
Antigene urinario della Legionella (LEGIU)	122
Ricerca microscopica per Leishmania (LEIC/LEISM)	122
Anticorpi anti Leishmania (LEIS)	123
Anticorpi anti Leptospira (LEPT)	123
Gonadotropina Luteinizzante (LH).....	123
Litio (LI)	124
Lipasi (LIPA).....	124
Liquido patologico (esame chimico fisico) (LIVE).....	124
Anticorpi anti microsomi epatici e renali (LKM)	125
Lipoproteina a (LPA)	125
Liquido seminale (LSEM).....	125
Anticorpi anti MAG (MAG).....	126
Ricerca del parassita malarico e altri parassiti ematici (MALA).....	127
Intradermoreazione Mantoux (MAN).....	127
Metaemoglobina (MEHB).....	128
Metanefrine urinarie (MENE)	128
Ricerca droghe d'abuso su urina (MEOP)	129
Methotrexate (METH)	129

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Mercurio urinario (MEUR)	130
Magnesio (MG)	130
Magnesio urinario (MGUR)	130
Albumina urinaria (MICAD).....	131
Micofenolato (MICO).....	132
Spazzolato esofageo (MICRO)	132
Precipitine Micropolyspora faeni (MIFA)	132
Mioglobina (MIOG)	132
Anticorpi anti Rickettsia mooseri (MOOS).....	133
Anticorpi anti virus del Morbillo (MORB).....	133
Anticorpi anti mieloperossidasi (MPO).....	133
Macroprolattina (MPRL)	134
Mucopolisaccaridi urinari (MUCO).....	134
Anticorpi anti muscolo scheletrico (MISTR)	134
Sodio urinario (NAUR).....	135
Anticorpi anti neurone (NEURO).....	136
Nichel urinario (NIUR).....	136
Enolasi Neurone Specifica (NSE)	137
Tipizzazione linfocitaria immunologica (OKT).....	137
Omocisteina (OMOC)	137
Osmolalità serica (OSMO).....	138
Osmolalità urinaria (OSMU).....	138
Osteocalcina (OSTE).....	138
Ossalati urinari (OSUR).....	139
Anticorpi anti Ovaio (OVAIO).....	140
Fosforo (P)	140
Pre-Albumina (PALB).....	141
Paliperidone (PALI-S).....	141
Paracetamolo (PARA).....	141

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Anticorpi anti virus della Parotite (PARO)	142
Fenobarbital (PB).....	142
Piombo ematico (PBS).....	142
Piombo urinario (PBUR)	142
Ricerca microscopica di Pneumocystis carinii (PCAR).....	143
Proteina C reattiva (PCR).....	143
Procalcitonina (PCT).....	144
Peptide C (PEPC).....	144
Pepsinogeno A (PEPSA).....	144
Pepsinogeno C (PEPSC)	145
Perampanel (PER-S).....	145
Anticorpi anti Bordetella pertussis (PERT).....	145
Anticorpi anti Plasmodium falciparum (PLAS).....	145
Antigene urinario Streptococcus pneumoniae (PNEU).....	146
Poliptide Pancreatico (POPA)	146
Porfirine Totali (PORTO).....	146
Porfobilinogeno urinario (POUR).....	147
Anticorpi anti Proteinasi 3 (PR3)	147
Pregabalin (PREG-S)	148
Primidone (PRIM).....	148
Prolattina (PRL).....	149
Proteina C anticoagulante (PROC)	149
Progesterone (PROG)	150
Proteina S libera (PROS).....	150
Proteine totali (PROT).....	151
Proteine urinarie (PRUR).....	152
Tempo di Protrombina (PT)	153
Paratormone (PTH).....	153
Tempo di Tromboplastina Parziale (PTT)	154

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Fosforo urinario (PUR)	155
Quetiapina (QUET-S).....	155
Proteina legante il retinolo (RBP)	156
Anticorpi anti recettore acetilcolina (REAC)	156
Renina (RENI)	156
Reticolociti (RETI).....	157
Fattore reumatoide (RF)	157
Risperidone (RISP-S)	159
Resistenze osmotiche eritrocitarie (ROE).....	159
Anticorpi anti virus Rosolia IgG – determinazione avidità (ROSAV).....	159
Anticorpi anti virus Rosolia (ROSO)	160
Rotavirus nelle feci (ROTA).....	160
Recettore solubile transferrina (RSTRA)	160
Anticorpi anti recettore del TSH (RTSH).....	161
Rufinamide (RUF-S).....	161
Ricerca Stafilococco aureo nasale (SAUN)	161
Colturale di streptococco gruppo B nell'introito vagino-rettale (SBVR).....	161
Ricerca dello Schistosoma urinario (SCHI).....	162
Screening pediatrico (SCREP)	162
Scotch test (SCT).....	162
Selenio (SE).....	164
Ricerca microscopica e colturale germi comuni nel secreto cervicale (SECE)	164
Ricerca microscopica e colturale nel secreto uretrale femminile (SEUF)	165
Ricerca microscopica e colturale nel secreto uretrale maschile (SEUM).....	165
Ricerca di Trichomonas vaginalis (SEVA).....	165
Antigene urinario Streptococco gruppo B (SGBU)	165
Sex Hormone Binding Globulin (SHBG) (SHBG).....	166
Isoforme Sialo Transferrina (SIALO)	166
Sottoclassi IgG (SIGG)	166

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Sirolimus (SIRO)	168
Sangue occulto (SO/SOSC).....	168
Solfatidi (SOLF)	169
Somatomedina (SOMA).....	170
Sotalolo (SOTA).....	170
Striscio di sangue periferico (STRI).....	171
Test del sudore (cloro dopo stimolazione con pilocarpina) (SUDO)	171
Sultiame (SULTI-S)	171
Anticorpi anti Surrene (corticale) (SURR)	172
Anticorpi anti virus TBE (TBE).....	172
Test di Coombs Diretto (TCD).....	172
Test di Coombs Indiretto (TCI).....	173
Teicoplanina (TEICO)	173
Tempo di Emorragia (TEMO).....	173
Teofillina (TEOF)	174
Testosterone libero (TESL).....	174
Testosterone (TEST).....	175
Anticorpi anti tossina tetanica (TETA).....	175
Anticorpi anti transglutaminasi IgG (TGLG)	175
Anticorpi anti transglutaminasi IgA (TGLU).....	176
TIBC (Total Iron Binding Capacity) (TIBC).....	176
Test immunologico di gravidanza (TIG)	176
Tipizzazione Componente Monoclonale (TIMO).....	177
Tine test (TINE).....	177
Tipizzazione linfocitaria onco ematologica (TIPL).....	177
Tireoglobulina (TIRE)	178
Tirosina (TIROS).....	178
Timidina chinasi (TK).....	178
Troponina T (TNTHS).....	179

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Anticorpi anti Toxoplasma IgM – test di conferma (TOMI).....	179
Topiramato (TOPI)	179
Anticorpi anti Toxoplasma IgG – determinazione avidità (TOXAV)	180
Anticorpi anti Toxoplasma (TOXO)	180
Anticorpi anti perossidasi (TPO)	180
Transferrina (TRAS).....	180
Trazodone (TRAZ)	181
Ricerca Trichomonas (TRI)	181
Ricerca genoma Virus (amplificazione genica con PCR)	181
Trigliceridi (TRIG).....	182
Triptasi (TRIP).....	183
Anticorpi anti Trypanosoma cruzii (TRYP).....	183
TSH ormone Tireotropo (TSH).....	183
Anticorpi anti Toxocara canis (TXCG)	184
Urea (UREA)	184
Uroporfirine urinarie (UROP)	185
Urea urinaria (URUR)	185
Vancomicina (VANC).....	186
Anticorpi anti virus Epstein Barr IgM – test di conferma (VCAM).....	186
Vitamina D 1, 25 (1, 25 diidrossicolecalciferolo) (VD125)	186
Velocità di eritrosedimentazione (VES).....	187
Vibroni fecali (esame colturale) (VIBR).....	187
Vasoactive Intestinal Polipeptide (VIP)	188
Vitamina A (Retinolo) (VITA).....	188
Vitamina D (25 idrossicalciferolo) (VITD)	188
Vitamina E (Tocoferolo) (VITE)	189
Acido valproico (VPA)	189
Anticorpi anti Borrelia IgG – test di conferma (WBOG)	189
Anticorpi anti Borrelia IgM- test di conferma (WBOM)	190

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Widal Wright (Anticorpi anti Salmonella typhi, paratyphi e Brucella melitensis) (WIWR)	190
Colturale delle feci per Yersinia (YERS)	190
Anticorpi anti cervelletto (YO)	191
Zinco (ZN)	191
Zinco urinario (ZNUR)	192
Zonisamide (ZONE)	192

17 OH Progesterone (17PR)

Frequenza	settimanale il venerdì
Tempo di risposta in gg	8.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia Clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero, plasma EDTA Q.ta` min (mL) 3 Metodo
Unità di misura	nmol/L
Intervalli di riferimento	1 mese -1 anno 2.4 – 50.6 nmol/L Maschi ≥13 anni: 0.88 – 6.42 nmol/L Femmine Fase follicolare: <3.18 nmol/L Fase ovulatoria: 0.39 – 4.42 nmol/L Fase luteinica: 0.82 – 7.30 nmol/L Menopausa: <2.75 nmol/L
Note : Centrifugare, separare e congelare se l'analisi non viene eseguita entro 24 ore.	

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Acido 5 idrossindolacetico urinario (5HIAA)

Frequenza	Settimanale, il lunedì
Tempo di risposta in gg	8.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica Trento
Campione	urina
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 8
Emoc	High Performance Liquid Chromatography Unità` di Misura umol/die
Unità di misura	µmol/die
Intervalli di riferimento	10 – 36.6
Note ● La maggior parte degli esami urinari richiede, per una corretta determinazione, la raccolta delle 24 ore con un conservante che deve rimanere nel contenitore. ● Il contenitore adatto per ogni singolo tipo di esame deve essere ritirato in laboratorio o presso il punto prelievi. ● Il contenitore può contenere conservante (acido cloridrico): evitare il contatto con la pelle. ● Il conservante può provocare irritazioni della pelle, per cui l'urina, può essere prima raccolta in un vaso e poi travasata nel contenitore fornito dal laboratorio. ● Al risveglio svuotare la vescica (non raccogliere questa urina). ● Da quel momento raccogliere tutta l'urina emessa per 24 ore, inclusa la prima del mattino successivo. ● Una volta terminata la raccolta: per la consegna ai centri prelievi che afferiscono alla Patologia Clinica di Trento, leggere la quantità totale (scala graduata sul contenitore) e segnalarla sull'etichetta della provetta che si è ritirata in laboratorio. ● Mescolare l'urina e trasferire il campione nella provetta consegnata dal laboratorio. ● Consegnare il campione al centro prelievi il prima possibile. ● Importante: Alcuni farmaci o alimenti interferiscono sul risultato del dosaggio. ● Per almeno tre giorni prima dell'inizio e durante la raccolta è necessario evitare l'assunzione di: CAFFE', THE, CIOCCOLATO, BANANE, AVOGADO, ANANAS, PRUGNE, MELANZANE, POMODORI,ASPIRINA, PARACETAMOLO, LEVODOPA, NEUROLETTICI, CLOFIBRATO	

Anticorpi anti Ameba (ABAM)

Frequenza	settimanale il lunedì
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Immunofluorescenza indiretta
Unità di misura	µg/dL
Intervalli di riferimento	valori significativi >1:100

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Anticorpi anti spermatozoi su liquido seminale (ABAS)

Frequenza	bisettimanale (lunedì e mercoledì)
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia Trento
Campione	liquido seminale
Materiale	liquido seminale
Metodo	Agglutinazione
Intervalli di riferimento	< 1:100

Anticorpi anti Cisticerco (ABCIS)

Tempo di risposta in gg	15.0
Laboratorio di esecuzione	Verona Negrar
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay

Anticorpi anti virus Dengue (ABDEN)

Frequenza	180 giorni, ogni tre mesi
Tempo di risposta in gg	180.0
Laboratorio di esecuzione	Istituto Superiore di Sanità Roma
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Unità di misura	µg/dL

Anticorpi anti Fattore intrinseco (ABFIN)

Frequenza	settimanale il martedì
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Padova Servizio di Medicina di Laboratorio
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Unità di misura	AU/mL
Intervalli di riferimento	Negativo : < 1.2 Dubbio : 1.21 - 1.53 Positivo : > 1.54

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Acidi biliari (ABIL)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Spettrofotometria
Unità di misura	μmol/L
Intervalli di riferimento	1 – 6
Note ● Riparare il campione dalla luce con foglio di alluminio.	

Anticorpi anti insulina (ABIN)

Frequenza	quindicinale il lunedì
Tempo di risposta in gg	30.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 5
Metodo	ELISA
Unità di misura	U/mL
Intervalli di riferimento	< 10

Anticorpi antiplatestrine (ABPLT)

Frequenza	3 solo martedì feriale
Tempo di risposta in gg	3.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Trasfusionale
Campione	sangue venoso
Materiale	sangue intero Q.ta` min (mL) 6
Metodo	Metodo Citofluorimetria
Note ● È possibile eseguire il prelievo solo il martedì (feriale). ● La ricerca di anticorpi anti- piastrine è un test di secondo livello che non viene effettuato in caso di piastrine $\geq 130.000/\mu\text{L}$ e qUlora il modulo da allegare non sia compilato in ogni su parte. ● La provetta contiene l'anticoagulante (EDTA dipotassico). ● Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. ● Allegare al prelievo il modulo (reperibile sul sito aziendale alla voce (Prelievi-esami di Laboratorio-Documenti Modulo di richiesta Ab anti Piastrine, compilato in ogni sua parte).	

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Anticorpi anti Schistosoma (ABSCH)

Tempo di risposta in gg	15.0
Laboratorio di esecuzione	Verona Negrar
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Immunofluorescenza indiretta

Anticorpi anti Strongyloides stercoralis (ABSTR)

Tempo di risposta in gg	15.0
Laboratorio di esecuzione	Verona Negrar
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Immunofluorescenza indiretta

Angiotensin Converting Enzyme (ACE) (ACE)

Frequenza	dal mercoledì al venerdì
Tempo di risposta in gg	4.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Spettrofotometria
Unità di misura	U/L
Intervalli di riferimento	13.3 – 63.9

Acidi grassi a lunga catena (VLCFA) (ACGR)

Frequenza	Frequenza mensile, al raggiungimento del numero programmato
Tempo di risposta in gg	45.0
Laboratorio di esecuzione	Padova Laboratorio Pediatria/Malattie Metaboliche
Campione	sangue venoso
Materiale	plasma Q.ta` min (mL) 5
Metodo	Gascromatografia/ Spettrometria di Massa
Unità di Misura	
Note	• La provetta contiene l'anticoagulante (EDTA dipotassico). • Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. • Portare immediatamente il campione di sangue in laboratorio, centrifugare e separare nel più breve tempo possibile. • Congelare a -20 °C° C. • Allegare al campione il modulo reperibile sul sito aziendale al seguente link: https://www.apss.tn.it/content/search?SearchText=ad25

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Anticorpi anti cardiolipina (fosfolipidi) (ACL)

Frequenza	15 giorni
Tempo di risposta in gg	15.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Trasfusionale, Rovereto Patologia Clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 6
Metodo	Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay
Unità di misura	U/mL
Intervalli di riferimento	Negativo: ≤ 18 Dubbio: 18-22 Positivo: > 22

Acido lattico (ACLA)

Frequenza	1 tutti i giorni
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese
Campione	sangue venoso
Materiale	plasma Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Spettrofotometria
Unità di misura	mmol/L
Intervallo di riferimento	0.50 - 2.20

Acido omovanillico urinario (ACOM)

Frequenza	settimanale il lunedì
Tempo di risposta in gg	15.0
Laboratorio di esecuzione	Padova Servizio di Medicina di Laboratorio
Campione	urina
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 8
Metodo	High Performance Liquid Chromatography
Unità di misura	μmol/die – mmol/mol di crea
Intervalli di riferimento	0 – 1 anni: ≤ 8 μmol/die 2 – 5 anni: ≤ 24 μmol/die 6 – 11 anni: ≤ 26 μmol/die Età ≥ 12 anni: ≤ 48 μmol/die
Intervalli di riferimento Ac.Omovanillico/Creatinina camp. Estemporaneo	Fino a 6 mesi: 0 – 29.0 Da 6 mesi a 3 anni: 0 – 15.0 Da 3 a 6 anni: 0 – 7.0 Da 6 a 14 anni: 0 – 10.0 Da 14 a 15 anni: 0 – 4.0

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Note

- La maggior parte degli esami urinari richiede, per una corretta determinazione, la raccolta delle 24 ore con un conservante che deve rimanere nel contenitore.
- Il contenitore adatto per ogni singolo tipo di esame deve essere ritirato in laboratorio.
- Il contenitore può contenere conservante (acido cloridrico): evitare il contatto con la pelle.
- Il conservante può provocare irritazioni della pelle, per cui l'urina può essere prima raccolta in un vaso e poi travasata nel contenitore fornito dal laboratorio.
- Al risveglio svuotare la vescica (non raccogliere questa urina).
- Mescolare l'urina e trasferire il campione nella provetta consegnata dal laboratorio.
- Alla fine della raccolta: per la consegna ai centri prelievi che afferiscono alla Patologia clinica di Trento, leggere la quantità totale (scala graduata sul contenitore) e segnalarla sull'etichetta della provetta.
- Consegnare il campione al centro prelievi il prima possibile.
- In età pediatrica l'indagine può essere dosata anche su campione estemporaneo, rapportandola alla creatinina urinaria.

Acidi organici urinari (ACORU)

Tempo di risposta in gg	45.0
Laboratorio di esecuzione	Padova Laboratorio Pediatria/Malattie Metaboliche
Campione	urina
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 8
Metodo	Gas Cromatografia/Spettrometria di Massa
● Note: ● La maggior parte degli esami urinari richiede, per una corretta determinazione, la raccolta delle 24 ore con un conservante che deve rimanere nel contenitore. ● Il contenitore adatto per ogni singolo tipo di esame deve essere ritirato in laboratorio. (questa indagine non necessita di nessun conservante). ● Se necessario, raccogliere prima in un vaso pulito e travasare nel contenitore fornito. ● Al risveglio svuotare la vescica (non raccogliere questa urina), poi procedere con la raccolta. ● Alla fine della raccolta: per la consegna ai centri prelievi che afferiscono alla Patologia clinica di Trento, leggere la quantità totale (scala graduata sul contenitore) e segnalarla sull'etichetta della provetta che si è ritirata in laboratorio. ● Mescolare l'urina e trasferire il campione nella provetta consegnata dal laboratorio. ● Consegnare il campione al centro prelievi il prima possibile. ● Durante la raccolta tenere il contenitore in frigorifero. ● Consegnare in laboratorio nel più breve tempo possibile, congelare a -20 C°.	

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Acido salicilico (ACSA)

Frequenza	al bisogno
Tempo di risposta in gg	3.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Colorimetrico Unità di Misura µg/mL
Unità di misura	µg/mL
Intervalli di riferimento	Limite di quantificazione strumentale: 30 µg/mL

Adrenocorticotropo (ormone) (ACTH)

Frequenza	settimanale il giovedì
Tempo di risposta in gg	10.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia Clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	plasma Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ChemiLuminescenza
Unità di misura	pg/mL
Intervalli di riferimento	7.2 – 63.3

Note

- La provetta contiene l'anticoagulante (EDTA dipotassico). Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. Mantenere il campione in ghiaccio fino alla consegna dal prelievo alla consegna in laboratorio.
- Centrifugare subito il campione, separare e congelare.

Ricerca microscopica e colturale per Actinomyces (ACTIUD/ACTLP/ACTI)

Frequenza	30 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	30.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia di Trento , Rovereto e Cles
Materiale	vario Materiale materiale vario
Metodo	Microscopia e coltura
Note	• Eseguito su : IUD (dispositivo intrauterino), liquido peritoneale, pus raccolta chiusa.



Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Acido urico (ACUR)

Frequenza	tutti i giorni
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Spettrofotometria
Unita` di Misura	mg/dL
Intervalli di riferimento (ACURHUB)	Femmine: 3.1 – 7.8 mg/dL Maschi: 3.7 – 9.2 mg/dL
Intervalli di riferimento (ACURSPK)	Età 0-14 giorni: 2.7 – 12.6 mg/dL 15-30 giorni: 1.5 – 6.2 mg/dL 1-11 mesi: 1.5 – 6.2 mg/dL 1-11 anni: 1.7 – 4.7 mg/dL Femmine, 12-18 anni: 2.5 – 5.7 mg/dL Maschi, 12-18 anni: 2.5 – 7.5 mg/dL Femmine, età ≥ 19 anni: 2 – 6 mg/dL Maschi, età ≥ 19 anni: 3 – 7 mg/dL

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Colturale delle feci per *Aeromonas* (AERO)

Frequenza	3 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	3.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia Trento e Rovereto
Campione	feci
Materiale	feci
Metodo	Coltura
Note	● Raccogliere i campioni al momento dell'evacuazione su una superficie asciutta e pulita (ad es. una padella da letto, oppure un foglio di giornale o cartone ripiegato o un sacchetto di plastica posti su un cestino o dentro il water). IMPORTANTE: le feci non devono essere contaminate ne' con le urine ne' con l'acquadel water. Prelevare le feci da punti diversi dell'intera evacuazione. Trasferire in un contenitore con tappo a vite di plastica, fornito dal laboratorio o acquistato in farmacia, una porzione di feci pari al volume di una noce. ● Se le feci sono non formate o diarroiche raccogliere almeno 5-10 mL di materiale fecale. Chiudere bene il contenitore e portarlo il prima possibile all'accettazione campioni o al laboratorio. ● Se le feci sono liquide il campione deve pervenire al laboratorio entro 30-60 minuti dalla raccolta. Nell'eventualità fossero richiesti più campioni, raccogliere le feci a giorni alterni (fino a 3).

Alfa-fetoproteina (AFET)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento e Rovereto
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiLuminescenza
Unità di misura	ng/mL
Intervalli di riferimento	< 7.0

Alfa fetoproteina materna (AFPM)

Frequenza	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento e Rovereto
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiLuminescenza
Unità di misura	ng/mL
Intervalli di riferimento	Femmine, gravidanza 0-15 sett: 10 – 70 ng/mL Femmine, gravidanza 16-16 sett: 13 – 85 ng/mL Femmine, gravidanza 17-17 sett: 16 – 100 ng/mL Femmine, gravidanza 18-18 sett: 20 – 120 ng/mL Femmine, gravidanza 19-19 sett: 24 – 135 ng/mL Femmine, gravidanza ≥ 20 sett: 28 – 155 ng/mL

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Antigene Aspergillus (AGASP)

Frequenza	settimanale il martedì
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Enzyme Linked Immunoassay

Antigene criptococcico (AGCR)

Frequenza	2 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	2.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	LCR-sangue venoso
Materiale	LCR sangue venoso
Metodo	Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay

Antigene Helicobacter pylori nelle feci (AGHEP)

Frequenza	3 settimanale il giovedì
Tempo di risposta in gg	3.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	feci
Metodo	Immunocromatografico
Note ● Raccogliere i campioni al momento dell'evacuazione su una superficie asciutta e pulita (ad es. una padella da letto, oppure un foglio di giornale o cartone ripiegato o un sacchetto di plastica posti dentro il water). IMPORTANTE: le feci non devono essere contaminate né con le urine né con l'acquadel water. Prelevare le feci da punti diversi dell'intera evacuazione. Trasferire in ● un contenitore con tappo a vite di plastica, fornito dal laboratorio o acquistato in farmacia, una porzione di feci pari al volume di una noce. ● Se le feci sono non formate o diarroiche raccogliere almeno 5-10 mL di materiale fecale. Chiudere bene il contenitore e portarlo il prima possibile all'accettazione campioni o al laboratorio. ● Se le feci sono liquide il campione deve pervenire al laboratorio entro 30-60 minuti dalla raccolta. Nell'eventualità fossero richiesti più campioni, raccogliere le feci a giorni alterni (fino a 3camp).	

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Antigeni protozoi fecali (AGPRO)

Frequenza	2 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	2.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	feci
Materiale	feci
Metodo	Enzyme Immunoassay
Note	
- Raccogliere i campioni al momento dell'evacuazione su una superficie asciutta e pulita (ad es. una padella da letto, oppure un foglio di giornale o cartone ripiegato o un sacchetto di plastica posti su un cestino o dentro il water). IMPORTANTE : le feci non devono essere contaminate ne' con le urine ne' con l'acquadel water. Prelevare le feci da punti diversi dell'intera evacuazione. Trasferire in un contenitore con tappo a vite di plastica, fornito dal laboratorio o acquistato in farmacia, una porzione di feci pari al volume di una noce. - Se le feci sono non formate o diarroiche raccogliere almeno 5-10 mL di materiale fecale. Chiudere bene il contenitore e portarlo il prima possibile all'accettazione campioni o al laboratorio. - Se le feci sono liquide il campione deve pervenire al laboratorio entro 30-60 minuti dalla raccolta. Nell'eventualità fossero richiesti più campioni, raccogliere le feci a giorni alterni (fino a 3).	

Antigeni virus respiratori (AGRE)

Frequenza	2 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	2.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	essudato nasale
Materiale	tampone nasale
Metodo	Immunofluorescenza indiretta
Unità di misura	U/L
Intervalli di riferimento	13,3-63,9
Note	
Fanno parte di questa indagine : Virus respir.sinciziale, Ag Adenovirus, Virus Influenza A, Virus Influenza B, Virus parainfluenza 1,2,3.	

Alluminio (AL)

Frequenza	settimanale il lunedì
Tempo di risposta in gg	8.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Laboratorio di Laboratorio di Tossicologia di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Assorbimento Atomico
Unità di misura	µg/L
Intervalli di riferimento	< 60

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Alfa 1 antitripsina (AL1A)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica Trento e Rovereto
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Nefelometria
Unità di misura	g/L
Intervalli di riferimento	0.78 – 2

Alfa 1 antitripsina fecale (AL1AF)

Frequenza	30 quindicinale il lunedì
Tempo di risposta in gg	30.0
Laboratorio di esecuzione	Padova Servizio di Medicina di Laboratorio
Campione	feci
Materiale	feci Q.ta` min un guscio di noce
Metodo	Nefelometria
Unità di misura	mg/dL
Intervalli di riferimento	<5
Note	In laboratorio il campione deve essere congelato (– 20°C) subito.

Alfa 1 glicoproteina acida (AL1G)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento e Rovereto
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Nefelometria
Unità di misura	g/L
Intervalli di riferimento	0.58 – 1.55

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Acido delta amino levulinico urinario (ALA)

Frequenza	Frequenza mensile, al raggiungimento del numero programmato
Tempo di risposta in gg	40.0
Laboratorio di esecuzione	Verona Borgo Roma Servizio di medicina di laboratorio
Campione	urina
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 8
Metodo	Spettrofotometria Unità di Misura
Unità di misura	mg/L
Intervallo di riferimento	1.04 -6.94 mg/die
Note • La maggior parte degli esami urinari richiede, per una corretta determinazione, la raccolta delle 24 ore con un conservante che deve rimanere nel contenitore. • Il contenitore adatto per ogni singolo tipo di esame deve essere ritirato in laboratorio (questa indagine non necessita di nessun conservante). • Se necessario, raccogliere prima in un vaso pulito e travasare nel contenitore fornito. • Al risveglio svuotare la vescica (non raccogliere questa urina). • Alla fine della raccolta : per la consegna ai centri prelievi che afferiscono alla Patologia clinica di Trento, leggere la quantità totale (scala graduata sul contenitore) e segnalarla sull'etichetta della provetta che si è ritirata in laboratorio. • Mescolare l'urina e trasferire il campione nella provetta consegnata dal laboratorio. • Consegnare il campione al centro prelievi il prima possibile. • IL contenitore va mantenuto, durante la raccolta e fino alla consegna, al fresco e al riparo dalla luce (ad esempio dentro un sacchetto nero).	

Albumina (ALBU)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana, Cavalese
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Spettrofotometria
Intervallo di riferimento (ALBUHUB)	34 – 50 g/L
Intervallo di riferimento (ALBUSPK)	0 – 14 giorni: 28 – 41 g/L 15 – 30 giorni: 25 – 46 g/L 1 – 11 mesi: 25 – 46 g/L 1 – 7 anni: 35 – 45 g/L 8 – 14 anni: 37 – 47 g/L Femmine, 15 – 18 anni: 35 – 49 g/L Maschi, 15 – 18 anni: 38 – 50 g/L Età ≥ 19 anni: 35 – 50 g/L

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Alcool (ALCO)

Frequenza	tutti i giorni
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia Clinica di Trento, Rovereto, Arco, Borgo Valsugana, Cavalese, Cles, Tione.
Unità di misura	g/L
Note ● Non devono essere utilizzati per il prelievo, disinfettanti cutanei a contenuto alcolico. ● La provetta contiene l'anticoagulante (eparina litio). ● Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione.	
Intervalli di riferimento (ALCOHUB)	Limite di quantificazione strumentale: 0.03
Intervalli di riferimento (ALCOSPK)	Limite di quantificazione strumentale: 0.10

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Aldosterone (ALDO)

Frequenza	settimanale il martedì
Tempo di risposta in gg	8.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Chimica Clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	plasma EDTA Q.ta` min (mL) 3 Metodo
Unità di misura	ng/L
Intervalli di riferimento	12 – 236 prelievo dopo 15 minuti di posizione seduta
Note • Prelievo, dopo 2 ore dal risveglio e dopo circa 15 minuti di posizione seduta. • Per richiesta di Aldosterone in ortostatismo e clinostatismo (ALOR e ALCL) viene eseguito il primo prelievo con il paziente seduto (ORTO) poi il paziente deve rimanere per 2 ore disteso sul letto. • Allo scadere della seconda ora si esegue il secondo prelievo (CLINO) Telefonare al centro prelievi per appuntamento. La provetta contiene l'anticoagulante (EDTA dipotassico). • Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. • Consegnare in laboratorio, centrifugare, separare il plasma e congelare a -20 °C se l'analisi non viene eseguita entro 4 ore. • Importante la standardizzazione del prelievo per minimizzare le variabili preanalitiche: postura, ora del prelievo, dieta ipo/ipersonica, concentrazione di potassio e farmaci.	

Aloperidolo (ALO-S)

Frequenza	5 settimanale (per esigenze specifiche contattare il laboratorio di Tossicologia di Trento)
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Laboratorio di Tossicologia di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	LC-MS/MS
Unità di Misura	mg/L
Intervallo di riferimento	0.0010 -0.0100
Note Le concentrazioni ematiche devono essere determinate allo stato stazionario (steady state) o comunque effettUre il prelievo prima della dose successiva ad eccezione delle sitUzioni che richiedono un intervento immediato (sospetta tossicità o sovradosaggio).	

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Fosfatasi Alcalina (ALP) (ALP)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Spettrofotometria
Unità di Misura	U/L
Intervalli di riferimento (ALPHUB)	• 0 – 11 mesi: 140 – 500 U/L • 1 – 1 anni: 140 – 400 U/L • 2 – 3 anni: 140 – 365 U/L • Femmine, 4 – 7 anni: 140 – 400 U/L • Femmine, 8 – 9 anni: 140 – 430 U/L • Femmine, 10 – 10 anni: 140 – 400 U/L • Femmine, 11 – 11 anni: 100 – 350 U/L • Femmine, 12 – 12 anni: 75 – 300 U/L • Femmine, 13 – 13 anni: 55 – 200 U/L • Femmine, 14 – 14 anni: 40 – 150 U/L • Femmine, 15 – 16 anni: 40 – 110 U/L • Femmine, età ≥ 17 anni: 33 – 98 U/L • Maschi, 4 – 10 anni: 140 – 400 U/L • Maschi, 11 – 11 anni: 140 – 465 U/L • Maschi, 12 – 12 anni: 110 – 465 U/L • Maschi, 13 – 13 anni: 90 – 400 U/L • Maschi, 14 – 14 anni: 65 – 275 U/L • Maschi, 15 – 15 anni: 50 – 200 U/L • Maschi, 16 – 16 anni: 50 – 150 U/L • Maschi, 17 – 17 anni: 43 – 135 U/L • Maschi, 18 – 18 anni: 43 – 120 U/L • Maschi, età ≥ 19 anni: 43 – 115 U/L
Intervalli di riferimento (ALPSPK)	• 0 – 14 giorni: 82 – 249 U/L • 15 – 30 giorni: 122 – 473 U/L • 1 – 11 mesi: 122 – 473 U/L • 1 – 9 anni: 142 – 336 U/L • 10 – 12 anni: 128 – 420 U/L • Femmine, 13 – 14 anni: 55 – 255 U/L • Maschi, 13 – 14 anni: 115 – 471 U/L • Femmine, 15 – 16 anni: 49 – 116 U/L • Maschi, 15 – 16 anni: 81 – 333 U/L • Femmine, 17 – 18 anni: 43 – 86 U/L • Maschi, 17 – 18 anni: 53 – 149 U/L • Età ≥ 19 anni: 30 – 120 U/L

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Alprazolam (ALPRA-S)

Frequenza	settimanale (per esigenze specifiche contattare il laboratorio di Laboratorio di Tossicologia di Trento)
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Laboratorio di Tossicologia di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	LC-MS/MS
Unità di Misura	mg/L
Note	Le concentrazioni ematiche devono essere determinate allo stato stazionario (steady state) o comunque effettUre il prelievo prima della dose successiva ad eccezione delle sitUzioni che richiedono un intervento immediato (sospetta tossicità o sovradosaggio).

Alanina Amino Transferasi (ALT /GPT) (ALT)

Frequenza	tutti i giorni
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana, Cavalese
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Spettrofotometria
Unità di Misura	U/L
Intervalli di riferimento (ALTSPK)	Femmine: 19 – 80 U/L Maschi: 27 – 100 U/L
Intervalli di riferimento (ALTHUB)	Maschi e Femmine: 19 – 54 U/L

Anticorpi anti mitocondri (AMA)

Frequenza	6 bisettimanale (martedì e giovedì)
Tempo di risposta in gg	6.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Immunofluorescenza indiretta
Intervalli di riferimento	assenti

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

(AMAN)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia clinica
Campione	materiali vari
Materiale	materiali vari Q.ta` min (mL) 5
Metodo	Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay
Unità di misura	ng/mL
Intervalli di riferimento	Negativo : < 1.5 Dubbio : 1.5 - 5.0 Positivo : > 5.0

Ameba nelle feci (AMEB)

Frequenza	2 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	2.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia Trento , Rovereto, Cles
Campione	fece
Materiale	fece
Metodo	Microscopia
Unità di misura	pg/mL
Intervalli di riferimento	7,2-63,3

Note

- Raccogliere 3 campioni di feci emesse a giorni alterni: raccogliere i campioni al momento dell'evacuazione su una superficie asciutta e pulita (ad es.
- una padella da letto, oppure un foglio di giornale o cartone ripiegato o un sacchetto di plastica posti su un cestino o dentro il water).
- IMPORTANTE : le feci non devono essere contaminate ne' con le urine ne' con l'acquadel water.
- Prelevare le feci da punti diversi dell'intera evacuazione.
- Trasferire in un contenitore con tappo a vite di plastica, fornito dal laboratorio o acquistato in farmacia, una porzione di feci pari al volume di una noce.
- Se le feci sono non formate o diarroiche raccogliere almeno 5–10 mL di materiale fecale.
- Chiudere ermeticamente il contenitore e segnare data ed ora della raccolta.
- Portarlo il prima possibile all'accettazione campioni o al laboratorio (in caso di necessità conservare il campione in frigorifero fino ad un massimo di 24 ore).
- Se le feci sono liquide il campione deve comunque pervenire al laboratorio entro 30–60 minuti dalla raccolta.
- RICERCA AMEBA : inviare rapidamente il campione di feci al laboratorio mantenendo il contenitore a bagno maria a 37° C.
- Nei giorni precedenti e durante la raccolta evitare l'assunzione di: lassativi, antidiarroici, antimicrobici, bario, bismuto, oli minerali, legumi, frutta secca, frutti e verdura a cuticola resistente (pesche, albicocche, pere, fragole, fichi, pomodori).

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Ormone anti Mulleriano (AMH)

Frequenza	1 volta al mese
Laboratorio di esecuzione	Arco Patologia Clinica
Tempo di risposta in gg	nan
Campione	sangue intero
Materiale	siero
Metodo	ECLIA
Unità di misura	ng/mL
Intervalli di riferimento	Femmine, da 20 a 24 anni 0.478 - 15.7 da 25 a 29 anni 0.493 - 11.3 da 30 a 34 anni 0.256 - 9.72 da 35 a 39 anni 0.053 - 10.9 da 40 a 44 anni 0.010 - 6.76 da 45 a 50 anni 0.010 - 4.16 in terapia con PCOS 1.54 - 21.1 Maschi 0.17 - 17.6

Notizie cliniche: Aminoacidi plasmatici (AMIN)

Frequenza	30 quindicinale il lunedì
Tempo di risposta in gg	30.0
Laboratorio di esecuzione	Padova Laboratorio Pediatria/Malattie Metaboliche
Campione	sangue venoso
Materiale	plasma Q.ta` min (mL) 5
Metodo	Cromatografia a scambio ionico
Note	● La provetta contiene l'anticoagulante (EDTA dipotassico). ● Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. ● Portare immediatamente il campione di sangue in laboratorio, centrifugare e separare nel più breve tempo possibile. ● congelare a -20 °C° C. ● Allegare al campione il modulo reperibile sul sito aziendale , Modulo di richiesta esami metabolici specialistici AD25 al seguente link : https://www.apss.tn.it/Servizi-e-Prestazioni/Prelievi-ed-esami-di-laboratorio#documenti

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Amiodarone (AMIO-S)

Frequenza	5 settimanale (per esigenze specifiche contattare il laboratorio di Tossicologia)
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Laboratorio di Tossicologia di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	LC-MS/MS
Unità di Misura	mg/L
Note	● Provetta Blu scura alta senza gel (attivatore di coagulazione – 10 ml – 13x100). Le concentrazioni ematiche devono essere determinate allo stato stazionario (steady state) o comunque effettUre il prelievo prima della dose successiva ad eccezione delle sitUzioni che richiedono un intervento immediato (sospetta tossicità o sovradosaggio).

Amitriptilina (AMIT)

Frequenza	5 al bisogno
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Laboratorio di Tossicologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	High Performance Liquid Chromatography
Unità di misura	µg/L
Intervalli di riferimento	50 – 200

Ammonio (AMMO)

Frequenza	tutti i giorni
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana, Cavalese
Campione	sangue venoso
Materiale	plasma Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Spettrofotometria
Unità di misura	µg/dL
Note	● La provetta contiene l'anticoagulante (eparina litio o EDTA). ● Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. ● Tenere il campione in ghiaccio e consegnare entro 30 minuti dal prelievo.
Intervalli di riferimento (AMMOHUB)	● 19 – 54 µg/dL
Intervalli di riferimento (AMMOSPK)	● Femmine, 19 – 80 µg/dL ● Maschi, 27 – 100 µg/dL

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Amilasi pancreatica (AMPA)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	2.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia Clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Cavalese, Borgo Valsugana, Cavalese
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Spettrofotometria
Unità di misura	U/L
Intervalli di riferimento	< 53

Mycobacterium tuberculosis complex: DNA nei materiali biologici (AMPL)

Frequenza	settimanale il lunedì
Tempo di risposta in gg	8.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	materiali vari
Materiale	materiali vari
Metodo	Amplificazione genica del DNA
Note	Eseguibile su : Urina, Espettorato, Feci, materiali vari. NON sono idonei materiali prelevati con tampone con terreno di trasporto. Per ricerca su URINA, utilizzare per la raccolta un contenitore sterile a bocca larga e chiusura a vite che può essere acquistato in farmacia o richiesto in laboratorio : A- lavare con cura le mani e i genitali esterni con acque sapone. RisciacqUre a lungo e asciugare. B- aprire il contenitore evitando di toccare la parte interna. C- raccogliere nel contenitore almeno 40 mL della prima minzione del mattino evitando, durante la raccolta, il contatto con i genitali esterni. D- chiudere immediatamente il contenitore. E- inviare al laboratorio nel più breve tempo possibile per assicurare la sopravvivenza dei micobatteri ed evitare la moltiplicazione di altri microrganismi contaminanti. In caso di ritardo nella consegna, conservare in frigorifero a +4° C (massimo 48 ore). F- eseguire la raccolta di 3 campioni di urina in giorni diversi. G- NON è idonea l'urina raccolta nelle 24 ore. NON è idoneo un campione di volume inferiore ai 40 mL. Per ricerca su ESCREATO, utilizzare per la raccolta un contenitore sterile a bocca larga e chiusura a vite che può essere acquistato in farmacia o richiesto in laboratorio : A: al mattino togliere eventUli protesi dentarie mobili ed eseguire la pulizia del cavo orale con soluzione fisiologica o con acquadistillata oppure con colluttori e gargarismi. B: espettorare nel contenitore mediante un efficace colpo di tosse raccogliendo almeno 2 mL di secreto proveniente dalle basse basse vie respiratorie. Non introdurre saliva o secrezioni nasali (in tal caso il campione non è ritenuto idoneo). C: riavvitare con cura il coperchio. D: inviare al laboratorio nel più breve tempo possibile per assicurare la sopravvivenza dei micobatteri ed evitare la moltiplicazione di altri microrganismi contaminanti. In caso di ritardo nella consegna, conservare in frigorifero a +4° C (massimo 48 ore). E: eseguire la raccolta di 3 campioni di espettorato in giorni successivi.

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Aminoacidi urinari (AMUR)

Frequenza	quindicinale il lunedì
Tempo di risposta in gg	30.0
Laboratorio di esecuzione	Padova Laboratorio Malattie Metaboliche
Campione	urina
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 8
Metodo	Cromatografia a scambio ionico
Unità di misura	mg/dL
Intervalli di riferimento	4,6-5,2
Note • La maggior parte degli esami urinari richiede, per una corretta determinazione, la raccolta delle 24 ore con un conservante che deve rimanere nel contenitore. • Il contenitore adatto per ogni singolo tipo di esame deve essere ritirato in laboratorio. • (questa indagine non necessita di nessun conservante). • Se necessario, raccogliere prima in un vaso pulito e travasare nel contenitore fornito. • Al risveglio svuotare la vescica (non raccogliere questa urina). • Alla fine della raccolta : per la consegna ai centri prelievi che afferiscono alla Patologia clinica di Trento, leggere la quantità totale (scala graduata sul contenitore) e segnare sull'etichetta della provetta che si è ritirata in laboratorio. • Mescolare l'urina e trasferire il campione nella provetta consegnata dal laboratorio. • Consegnare il campione al centro prelievi il prima possibile. • Durante la raccolta tenere il contenitore in frigorifero. • Consegnare in laboratorio nel più breve tempo possibile, congelare a -20 °C° C.	

Anticorpi anti-nucleo (ANA)

Frequenza	settimanale il mercoledì
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Immunofluorescenza diretta
Intervalli di riferimento	negativo: < 1:160 positivo: > o = 1:160

Anticorpi anti citoplasma neutrofili (ANCA)

Frequenza	settimanale il venerdì
Tempo di risposta in gg	8.0
Laboratorio di esecuzione	Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Immunofluorescenza indiretta
Intervalli di riferimento	assenti

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Androstenedione (ANDR)

Frequenza	settimanale il venerdì
Tempo di risposta in gg	8.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia Clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Immunoradiometrico competitivo Unità di Misura ng/mL
Unità di misura	ng/mL
Intervalli di riferimento	Femmine, < 0.52 Maschi, 20 - 49 anni 2.18 - 9.10 > 50 anni 1.32 - 8.92
Note	Centrifugare, separare e congelare se l'analisi non viene eseguita entro le 24 ore.

Androstenediolo glucuronide (ANDROS)

Frequenza	30 quindicinale il lunedì
Tempo di risposta in gg	30.0
Laboratorio di esecuzione	Padova Servizio di Medicina di Laboratorio
Campione	sangue venoso
Materiale	sieromQ.ta` min (mL) 4
Metodo	Radioimmunometria
Unità di misura	µg/L
Intervalli di riferimento	Femmine, 0.34 - 7.53 post menopausa 0.1 - 6.0 Maschi: 1.68 – 35.3 µg/L

Antitrombina (ANT3)

Frequenza	1 tutti i giorni
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto , Arco,Cles, Tione, BorgoVals.e Cavalese
Campione	sangue venoso
Materiale	plasma Q.ta` min (mL) 2,7
Metodo	Spettrofotometria
Unità di misura	%
Intervalli di riferimento	75 – 125 %
Note	- La provetta contiene anticoagulante (citrato di sodio). - Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. - La provetta va riempita TASSATIVAMENTE fino al segno.

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Acido orotico urinario (AORO)

Frequenza	quindicinale il lunedì
Tempo di risposta in gg	30.0
Laboratorio di esecuzione	Padova Laboratorio Malattie Metaboliche
Campione	urina
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 8
Metodo	Elettroforesi capillare
Unità di misura	mmol/mol crea
Intervalli di riferimento	0-6 mesi: 0.3 – 4.3 7-24 mesi: 1.2 – 8.9 3-14 anni: 0.7 – 5.5 Età ≥ 15 anni: 0.2 – 1.1
Note	● Campione estemporaneo, conservare a + 4° C se inviato in giornata, altrimenti congelare a -20 °C°C.

Anticorpi anti cellule parietali gastriche (APCA)

Frequenza	bisettimanale (martedì e giovedì)
Tempo di risposta in gg	6.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero- Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Immunofluorescenza indiretta

Resistenza alla proteina C attivata (APCR)

Frequenza	settimanale
Tempo di risposta in gg	8.0
Laboratorio di esecuzione	Rovereto Patologia clinica - Trento Trasfusionale (su appuntamento)
Campione	sangue venoso
Materiale	plasma citrato di Na
Metodo	Spettrofotometria
Unità di misura	INR
Intervalli di riferimento	Rischio trombotico crescente per valori < 0.8
Note	● La provetta contiene l'anticoagulante (Citrato di sodio). ● Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. ● La provetta va riempita fino al segno, TASSATIVAMENTE. ● Allegare al campione il modulo reperibile sul sito aziendale () alla voce visite, esami specialistici e screening prelievi, esami di Laboratorio ,punti di prelievo documenti Questionario per test trombofilia oppure aprire il collegamento : Rame.

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Lipoproteina A1 (APOA)

Frequenza	5 settimanale
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Nefelometria
Unità di misura	g/L
Intervallo di riferimento	M 0.79 -1.69 F 0.76 - 2.14

Lipoproteina B (APOB)

Frequenza	5 settimanale
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Nefelometria
Unità di misura	g/L
Intervallo di riferimento	M 0.46 - 1.74 F 0.46 – 1.42

Aptoglobina (APTO)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento e Rovereto
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Nefelometria
Unità di misura	g/L
Intervalli di riferimento	0.3 – 2

Anticorpi anti reticolina R1-3 (ARA)

Frequenza	6 bisettimanale (martedì e giovedì)
Tempo di risposta in gg	6.0
Laboratorio di esecuzione	Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Immunofluorescenza indiretta
Intervallo di riferimento	< 1:80

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Aripiprazolo (ARIP-S)

Frequenza	settimanale (per esigenze specifiche contattare il Laboratorio di Tossicologia di Trento)
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Laboratorio di Tossicologia di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	LC-MS/MS
Unità di Misura	mg/L
Note	● Provetta Blu scura alta senza gel (attivatore di coagulazione – 10 ml – 13x100) Le concentrazioni ematiche devono essere determinate allo stato stazionario (steady state) o comunque effettUre il prelievo prima della dose successiva ad eccezione delle sitUzioni che richiedono un intervento immediato (sospetta tossicità o sovradosaggio)

Anticorpi anti Saccaromyces cerevisiae (ASCA)

Frequenza	settimanale il giovedì
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay
Unità di Misura	U/mL
Intervalli di riferimento	Igg > 20

Precipitine Aspergillus fumigatus (ASFU)

Frequenza	10 settimanale il martedì
Tempo di risposta in gg	10.0
Laboratorio di esecuzione	Lab.di Ematologia Ospedale di Bolzano
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Immunodiffusione

Titolo Antistreptolisinico (ASLO) (ASLO)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica, Trento, Rovereto Patologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Nefelometria
Unità di misura	U/mL
Intervalli di riferimento	<=194

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Anticorpi anti muscolo liscio (ASMA)

Frequenza	bisettimanale (martedì e giovedì)
Tempo di risposta in gg	6.0
Laboratorio di esecuzione	Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Immunofluorescenza indiretta
Intervalli di riferimento	assenti

Anticorpi anti Aspergillus (ASPER)

Frequenza	quindicinale il mercoledì
Tempo di risposta in gg	15.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Agglutinazione

Aspartato Amino Transferasi (AST/GOT)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Spettrofotometria
Unità di Misura	U/L
Intervalli di riferimento (ASTHUB)	< 34
Intervalli di riferimento (ASTSPK)	0-14 giorni: 0 – 155 U/L 15-30 giorni: 0 – 63 U/L 1-11 mesi: 0 – 63 U/L 1-6 anni: 0 – 41 U/L 7-11 anni: 0 – 33 U/L Femmine, 12-18 anni: 0 – 23 U/L Maschi, 12-18 anni: 0 – 32 U/L età ≥ 19 anni: 5 – 40 U/L

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Acido urico urinario (AUUR)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto.
Campione	urina
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 5
Metodo	Spettrofotometria Unità` di Misura
Unità di misura	Mg/die/ mL
Intervalli di riferimento	0-2 giorni: 30 – 60 mL 3-10 giorni: 100 – 300 mL 11-60 giorni: 250 – 450 mL 2-11 mesi: 400 – 500 mL 1-2 anni: 500 – 600 mL 3-4 anni: 600 – 700 mL 5-7 anni: 650 – 1000 mL 8-13 anni: 800 – 1400 mL età ≥ 14 anni: 1000 – 1600 mL 250 – 750 mg/die
Note	● La maggior parte degli esami urinari richiede, per una corretta determinazione, la raccolta delle 24 ore con un conservante che deve rimanere nel contenitore. Il contenitore adatt. Per ogni singolo tipo di esame deve essere ritirato in laboratorio. Il contenitore contiene 20 mL di sodio idrossido 1N. Il conservante può provocare irritazioni della pelle, per cui l'urina può essere prima raccolta in un vaso e poi travasata nel contenitore fornito dal laboratorio. ● Al risveglio svuotare la vescica (non raccogliere questa urina). ● Da quel momento raccogliere tutta l'urina emessa per 24 ore, inclusa la prima del mattino successivo. ● Mescolare l'urina e trasferire il campione nella provetta consegnata dal laboratorio. ● Consegnare il campione al centro prelievi il prima possibile.

Acido vanilmandelico urinario (AVM)

Frequenza	Frequenza settimanale il lunedì
Tempo di risposta in gg	8.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia clinica
Campione	urina
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 8
Metodo	High Performance Liquid Chromatography
Unità` di Misura	mg/die
Intervallo di riferimento	1.5 -7.0

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Note

- La maggior parte degli esami urinari richiede, per una corretta determinazione, la raccolta delle 24 ore con un conservante che deve rimanere nel contenitore.
- Il contenitore adatto per ogni singolo tipo di esame deve essere ritirato in laboratorio o presso il punto prelievi.
- Il contenitore può contenere conservante (acido cloridrico): evitare il contatto con la pelle.
- Il conservante può provocare irritazioni della pelle, per cui l'urina può essere prima raccolta in un vaso e poi travasata nel contenitore fornito dal laboratorio.
- Al risveglio svuotare la vescica (non raccogliere questa urina).
- Da quel momento raccogliere tutta l'urina emessa per 24 ore, inclusa la prima del mattino successivo.
- Una volta terminata la raccolta:
- per la consegna ai centri prelievi che afferiscono alla Patologia clinica di Trento, leggere la quantità totale (scala graduata sul contenitore) e segnalarla sull'etichetta della provetta che si è ritirata in laboratorio.
- Mescolare l'urina e trasferire il campione nella provetta consegnata dal laboratorio.
- Consegnare il campione al centro prelievi il prima possibile.
- Importante : per evitare risultati falsamente elevati, seguire le seguenti raccomandazioni: Nei 2–3 giorni precedenti e durante la raccolta evitare:l'assunzione di cibi contenenti vaniglia (dolci, cioccolato, banane).
- Evitare l'assunzione di farmaci antinfiammatori
- Aspirina), antibiotici contenenti Acido Nalidixico (Gram-Neg), ipocolesterolizzanti contenenti Clofibrato.

Vitamina B12 (Cobalamina) (B12)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia clinica di Trento e Rovereto
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiLuminescenza
Unità di misura	pg/mL
Intervalli di riferimento	197 – 866

Note

- Centrifugare, separare e congelare se l'analisi non viene eseguita entro 24 ore.

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

HLA B27 (B27)

Frequenza	5 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiluminescenza
Unità di Misura	mU/mL
Note	• La provetta contiene l'anticoagulante (EDTA dipotassico). • Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. • Non prelevare il venerdì e i prefestivi Informazioni cliniche.

Beta 2 microglobulina (B2MI)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	0.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento e Rovereto
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Nefelometria
Unità di misura	mg/L
Intervalli di riferimento	1 – 2.4

Esame chimico-fisico liquido broncolavaggio alveolare (BAL)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto
Campione	urina
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 5
Metodo	Microscopia
Note	• Mantenere a temperatura ambiente. • Inviare subito il campione in laboratorio.

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Lavaggio broncoalveolare (BAL)

Frequenza	al bisogno
Tempo di risposta in gg	2.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento -Rovereto
Campione	broncolavaggio alveolare
Materiale	broncolavaggio alveolare Q.ta` min (mL) 5

Barbesaclone (BARB)

Frequenza	al bisogno
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Laboratorio di Tossicologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	High Performance Liquid Chromatography
Unità di misura	mg/L
Intervalli di riferimento	15-40

Anticorpi anti Bartonella henselae (BART)

Frequenza	quindicinale il mercoledì
Tempo di risposta in gg	20.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Immunofluorescenza indiretta
Intervallo di riferimento	Valori significativi IGG > 1:64

HBV-Anticorpi totali anti core virus Epatite B (BCAB)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Chemiluminescenza a cattura di micro particelle

HBV-DNA virus Epatite B (BDNA)

Frequenza	15 quindicinale
Tempo di risposta in gg	15.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	plasma Q.ta` min (mL) 3
Metodo	PolymeraseChain Reaction
Unità di Misura	UI/mL

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

HBV-Anticorpi "e" virus Epatite B (BEAB)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Chemiluminescenza a cattura di micro particelle
Unità di misura	AU/mL
Intervalli di riferimento	0-10

HBV-Antigene "e" virus Epatite B (BEAG)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Chemiluminescenza a cattura di micro particelle

Beta HCG (BHCG)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	2.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiluminescenza
Unità di Misura	UI/L
Intervallo di riferimento	< 5.3 < 8.3 menopausa Gravidanza: variazioni in relazione alla settimana di gestazione

Bilirubina diretta (BILD)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Spettrofotometria
Unità di Misura	mg/dL
Intervalli di riferimento (BILDHUB)	0 – 0.3 mg/dL

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Intervallo di riferimento (BILDSPK)	0 – 0.2 mg/dL
--	---------------

Bilirubina totale (BILT)

Frequenza	tutti i giorni
Tempo di risposta in gg	0.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Spettrofotometria
Unità di Misura	mg/dL
Intervallo di riferimento (BILTHUB)	0 giorni: 0 – 8 1 giorno: 0 – 12 2–4 giorni: 0 – 16 5–365 giorni: 0.3 – 1.2 1–59 anni: 0.3 – 1.2 Età ≥ 60 anni: 0.2 – 1.11
Intervallo di riferimento (BILTSPK)	0–13 giorni: 0 – 14.6 14–364 giorni: 0 – 0.5 1–8 anni: 0 – 0.3 9–11 anni: 0 – 0.4 12–14 anni: 0 – 0.6 15–18 anni: 0 – 0.7 ≥ 19 anni: 0 – 1.2

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Biotina (Vitamina H) (BIOTI)

Frequenza	30 quindicinale il lunedì
Tempo di risposta in gg	30.0
Laboratorio di esecuzione	Padova Laboratorio Malattie Metaboliche
Campione	sangue venoso
Materiale	siero
Metodo	Spettrofotometria Unità di Misura
Unità di misura	nmolpABA/min/mL
	Deficit totale: 0.0–0.9 nmolpABA/min/mL Deficit parziale: 1.0 – 2.6 nmolpABA/min/mL Attività normale: >2.6 nmolpABA/min/L
Note	• Portare immediatamente il campione di sangue in laboratorio, centrifugare e separare nel più breve tempo possibile. Congelare a –20 °C C. • Allegare al campione il modulo reperibile sul sito aziendale - Modulo di richiesta esami metabolici specialistici AD25

Beta HCG libera (BITEST)

Frequenza	4 martedì e giovedì
Tempo di risposta in gg	4.0
Laboratorio di esecuzione	Rovereto Patologia clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Immuno Fluorescenza con Time Resolved Amplified Cryptate Emission
Unità di Misura	UI/L
Note	• Consegnare entro un'ora in laboratorio Appena giunto in laboratorio: centrifugare, separare il siero e congelare a –20 °C C Il campione deve essere mantenuto congelato durante il trasporto fino al laboratorio di riferimento. Richiedibile con sigla BITEST (FBHCG+PAPPA)

PAPPA (BITEST)

Frequenza	4 martedì e giovedì
Tempo di risposta in gg	4.0
Laboratorio di esecuzione	Rovereto Patologia clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Immuno Fluorescenza con Time Resolved Amplified Cryptate Emission
Unità di Misura	UI/L
Note	• Consegnare entro un'ora in laboratorio Appena giunto in laboratorio: centrifugare, separare il siero e congelare a –20 °C C Il campione deve essere mantenuto congelato durante il trasporto fino al laboratorio di riferimento. Richiedibile con sigla BITEST (FBHCG+PAPPA)

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Proteina di Bence Jones (BJON)

Frequenza	bisettimanale
Tempo di risposta in gg	8.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia clinica,
Campione	urina
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 6
Metodo	Immunofissazione
Unità di misura	g/L
Intervalli di riferimento	34-50
Note	● Campione estemporaneo

Micobatteri: Microsc. e colturale batteri alcool-acido resistenti (BK)

Frequenza	60 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	2.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia di Trento
Campione	materiali vari
Materiale	materiali vari
Metodo	Microscopia e coltura
Note	● Eseguibile su: urina, espettorato, feci, materiali vari. ● Per ricerca su URINA, utilizzare per la raccolta un contenitore sterile a bocca larga e chiusura a vite che può essere acquistato in farmacia o richiesto in laboratorio : A- lavare con cura le mani e i genitali esterni con acque sapone. ● Risciacquare a lungo e asciugare. ● aprire il contenitore evitando di toccare la parte interna. ● raccogliere nel contenitore almeno 40 mL della prima minzione del mattino evitando, durante la raccolta, il contatto con i genitali esterni. ● chiudere immediatamente il contenitore. ● inviare al laboratorio nel più breve tempo possibile per assicurare la sopravvivenza dei micobatteri ed evitare la moltiplicazione di altri microrganismi contaminanti. ● In caso di ritardo nella consegna, conservare in frigorifero a +4° C (massimo 48 ore). ● eseguire la raccolta di 3 campioni di urina in giorni diversi. ● NON è idonea l'urina raccolta nelle 24 ore. ● NON è idoneo un campione di volume inferiore ai 40 mL. ● NB: Per ricerca su ESCRETO, utilizzare per la raccolta un contenitore sterile a bocca larga e chiusura a vite che può essere acquistato in farmacia o richiesto in laboratorio : A: al mattino togliere eventUli protesi dentarie mobili ed eseguire la pulizia del cavo orale con soluzione fisiologica o con acquadistillata oppure con colluttori e gargarismi. ● B: espettorare nel contenitore mediante un efficace colpo di tosse raccogliendo almeno 2 mL di secreto proveniente dalle basse vie respiratorie. ● Non introdurre saliva o secrezioni nasali (in tal caso il campione non è ritenuto idoneo). ● C: riavvitare con cura il coperchio. ● D: inviare al laboratorio nel più breve tempo possibile per assicurare la sopravvivenza dei micobatteri ed evitare la moltiplicazione di altri microrganismi contaminanti. ● E: eseguire la raccolta di 3 campioni di espettorato in giorni successivi.

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

NT pro-BNP (Brain Natriuretic Peptide – N-terminal) (BNP)

Frequenza	dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia Clinica Trento e Rovereto
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiLuminescenza Unità` di Misura pg/mL
Unità di misura	pg/mL
Intervalli di riferimento	< 125
Note	Centrifugare, separare e congelare se l'analisi non viene eseguita entro 24 ore.

Anticorpi anti Borrelia (BORR)

Frequenza	settimanale il martedì
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ChemiLuminescenza
Unità di misura	U/mL
Intervalli di riferimento	IgG valori significativi > 15

Anticorpi anti BP180 e 230 (IgG) (BP180/BP230)

Frequenza	1 volta al mese
Tempo di risposta in gg	30.0
Laboratorio di esecuzione	Verona Borgo Roma Immunologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ELISA
Unità di misura	U/mL
Valore normale	< 9 - Negativo
Note	: Test sierologici per malattie bollose autoimmuni

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Brivaracetam (BRIVA-S)

Frequenza	bisettimanale (per esigenze specifiche contattare il laboratorio di Tossicologia di Trento)
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Laboratorio di Tossicologia di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	LC-MS/MS
Unità di Misura	mg/L
Intervalli di riferimento	0.50 - 0.90
Note	● Provetta Blu scura alta senza gel (attivatore di coagulazione – 10 ml – 13x100) Le concentrazioni ematiche devono essere determinate allo stato stazionario (steady state) o comunque effettUre il prelievo prima della dose successiva ad eccezione delle sitUzioni che richiedono un intervento immediato (sospetta tossicità o sovradosaggio).

HBV-Anticorpi di superficie virus Epatite B (BSAB)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Cavalese
Campione	sangue venoso
Materiale	sangue intero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	High Performance Liquid Chromatography
Unità di misura	mUI/mL
Valore normale	valori significativi > 1

Anticorpi anti Coxiella burneti (BURN)

Frequenza	settimanale il lunedì
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Immunofluorescenza indiretta Unità di Misura U/MI
Unità di misura	ng/mL
Valore normale IgG1 e IgG2	valori significativi > 1:16

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

C1 Inibitore (C1)

Frequenza	settimanale il giovedì
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia clinica
Tempo di risposta in gg	5.0
Campione	sangue venoso
Materiale	plasma
Metodo	Spettrofotometria
Unità di misura	U/mL
Intervalli di riferimento	0.7 – 1.3
Note • La provetta contiene l'anticoagulante (citrato di sodio). • Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. • La provetta va riempita fino al segno, TASSATIVAMENTE.	

Curva da stimolo con ACTH (Synacthen) per dosaggio 17OH Progesterone (C17PR)

Frequenza	Settimanale il venerdì
Tempo di risposta in gg	8.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia Clinica di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Radioimmunometria
Unità di misura	ng/mL
Note	• L'indagine si esegue su appuntamento.

C1 Inattivatore (C1IN)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero
Metodo	Spettrofotometria
Unità di misura	g/L
Intervalli di riferimento	0.21 – 0.39

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Complemento C4 (C4)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia clinica, Rovereto Patologia clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Nefelometria
Unità di misura	g/L
Intervalli di riferimento	0.12 – 0.36

Calcio (CA)

Frequenza	tutti i giorni
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia clinica, Rovereto Patologia clinica, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana, Cavalese
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Spettrofotometria
Unità di Misura	mg/dL
Intervalli di riferimento (CAHUB)	8.7 – 10.4 mg/dL
Intervalli di riferimento (CASPK)	0-11 mesi: 8.7 – 11 mg/dL 1-18 anni: 9.3 – 10.6 mg/dL età ≥ 19 anni: 8.5 – 10.5 mg/dL

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Antigene Ovarico (CA 125) (CA125)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento e Rovereto
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiLuminescenza
Unità di misura	U/mL
Valore normale	< 35

Antigene Gastro-Intestinale (CA 19-9) (CA199)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	3.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento e Rovereto
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiLuminescenza
Unità di misura	U/mL
Valore normale	< 39

Calcitonina (CACI)

Frequenza	5 bisettimanale
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia Clinica Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ChemiLuminescenza
Unità di misura	pg/mL
Intervalli di riferimento	Femmine, < 11 Maschi, < 18
Note	● Inviare subito il campione in laboratorio. ● Centrifugare, separare il siero e congelare a -20 °C° entro 24 ore dal prelievo..

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Calcio ionizzato (CAIO)

Frequenza	tutti i giorni
Tempo di risposta in gg	0.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese
Campione	sangue venoso
Materiale	sangue intero
Metodo	Potenzimometria Unità di Misura
Unità di misura	mg/dL
Intervalli di riferimento	4.48 – 5.29

Esame calcolo urinario (CALC)

Frequenza	settimanale
Tempo di risposta in gg	8.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica Trento
Campione	calcolo urinario
Materiale	calcolo urinario
Metodo	microscopia elettronica
Unità di misura	mm

Calprotectina (CALFE)

Frequenza	5 1 volta la settimana
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	feci
Materiale	feci
Metodo	Cromatografico a flusso laterale qUnitativo
Unità di misura	µg/g/feci
Intervalli di riferimento	Negativo < 51 Dubbi: valori compresi fra 51 e 119 Positivo: > 119

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Anticorpi anti canale del calcio (CANCA)

Frequenza	mensile, al raggiungimento del numero programmato
Tempo di risposta in gg	45.0
Laboratorio di esecuzione	Verona Borgo Roma Immunologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero
Metodo	Radioimmunometria
Unità di misura	pmol/L
Intervalli di riferimento	0 – 80
Note • Inviare in laboratorio ed allegare informazioni cliniche o fotocopia impegnativa.	

Colturale per Candida (CAND)

Frequenza	3 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	3.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia Trento, Rovereto

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Note

- Urina da: catetere vescicale, urina mitto intermedio, urina prima infanzia. ADULTI : utilizzare per la raccolta un contenitore sterile a bocca larga con tappo a vite acquistabile in farmacia o fornito dal laboratorio.
- lavare bene i genitali esterni con il sapone, sciacquare accuratamente con acqua e non asciugare.
- aprire il contenitore sterile immediatamente prima dell'uso. Non toccare la parte interna del contenitore e del coperchio.
- scoprire il glande (per gli uomini) o divaricare con le dita le labbra della vulva (per le donne) per ridurre la possibilità di contaminazione durante la raccolta.
- eliminare il primo getto di urina, quindi raccogliere l'urina successiva (mitto intermedio) nel contenitore che non deve venire a contatto con il corpo.
- chiudere immediatamente il contenitore sempre evitando di toccare l'interno, avvitando con cura il coperchio.
- consegnare al laboratorio entro un'ora. Se ciò non è possibile, conservare il campione in frigorifero a +4 °C (massimo 48 ore).
- BAMBINI : utilizzare per la raccolta il sacchetto sterile acquistabile in farmacia.
- lavarsi le mani e asciugarle.
- lavare bene i genitali esterni e il perineo del bambino o della bambina con acqua e sapone (non usare disinfettanti).
- Risciacquare a lungo e asciugare.
- applicare il sacchetto di plastica sterile facendolo aderire bene al perineo e alla regione sovrapubica.
- raccogliere le urine entro 60 minuti – N.B. La raccolta va fatta entro un'ora: se trascorso tale periodo il bambino non ha ancora urinato, staccare e buttare il sacchetto e ripetere tutta la procedura, compreso il lavaggio, utilizzando un nuovo sacchetto.
- staccare il sacchetto e richiuderlo utilizzando l'apposita linguetta adesiva. Non travasare l'urina in altro contenitore.
- porre il sacchetto in posizione verticale in un barattolo sterile e richiudere con cura.
- consegnare al laboratorio entro un'ora. Se ciò non è possibile, conservare il campione in frigorifero a +4 °C (massimo 48 ore).

Colturale di materiale da cavità orale per batteri e miceti (CAOR)

Frequenza	3 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	3.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia di Trento, Rovereto e Cles
Materiale	cavità orale Materiale materiale cavità orale
Metodo	Microscopia e coltura

Cariogramma (CARI)

Frequenza	35 circa settimanale su appuntamento
Tempo di risposta in gg	35.0
Laboratorio di esecuzione	Laboratorio di diagnostica prenatale e molecolare PAVIA
Campione	sangue venoso-midollo osseo
Materiale	abortivo Materiale sangue intero-midollo- osseo- materiale abortivo
Metodo	Microscopia e coltura

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Note

- La provetta contiene l'anticoagulante (eparina litio).
- Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione.
- La prenotazione per i pazienti esterni va effettuata tramite il CUP (Centro Unico Prenotazioni) Al momento del prelievo devono essere consegnati i documenti relativi al consenso esecuzione test Genetici.
- I moduli correttamente compilati e firmati dal medico e dal paziente.
- I 3 moduli sono reperibili sul sito:
<https://www.apss.tn.it/Servizi-e-Prestazioni/Prelievi-ed-esami-di-laboratorio#documenti>
- Scaricare i 3 moduli (AD51, DD60 e AD33)

Carnitina libera (CARN)

Frequenza	mensile, al raggiungimento del numero programmato
Tempo di risposta in gg	30.0
Laboratorio di esecuzione	Padova Laboratorio Pediatria/Malattie Metaboliche
Campione	SPOT (cartoncino) di sangue venoso
Materiale	sangue venoso
Metodo	SPOT
Note	
• Allegare al campione il modulo reperibile sul sito aziendale: • https://www.apss.tn.it/Servizi-e-Prestazioni/Prelievi-ed-esami-di-laboratorio-- • Modulo di richiesta esami metabolici specialistici AD25”	

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Catecolamine urinarie (CATE)

Frequenza	settimanale il martedì /mercoledì
Tempo di risposta in gg	8.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica Trento
Campione	urina
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 6
Metodo	High Performance Liquid Chromatography
Unità di Misura	µg/die
Note	
- La maggior parte degli esami urinari richiede, per una corretta determinazione, la raccolta delle 24 ore con un conservante che deve rimanere nel contenitore. - Il contenitore adatto per ogni singolo tipo di esame deve essere ritirato in laboratorio. - Il contenitore può contenere conservante (acido cloridrico): evitare il contatto con la pelle. - Il conservante può provocare irritazioni della pelle, per cui l'urina può essere prima raccolta in un vaso e poi travasata nel contenitore fornito dal laboratorio. - Al risveglio svuotare la vescica (non raccogliere questa urina). - Alla fine della raccolta : per la consegna ai centri prelievi che afferiscono alla Patologia clinica di Trento, leggere la quantità totale (scala graduata sul contenitore) e segnalarla sull'etichetta della provetta che si è ritirata in laboratorio. - Mescolare l'urina e trasferire il campione nella provetta consegnata dal laboratorio. - Consegnare il campione al centro prelievi il prima possibile. - Alcuni farmaci o alimenti interferiscono sul risultato del dosaggio. - Per almeno tre giorni prima dell'inizio e durante la raccolta è necessario evitare l'assunzione di: Caffè, THE, Cioccolato, Banane, Avocado, Ananas, Prugne, Melanzane, Pomodori; Aspirina, Paracetamolo, Levodopa, Neurolettici, Clofibrato.	

Catene leggere libere sieriche e urinarie (CATLES/CATLEU)

Frequenza	10 2 volte a settimana
Tempo di risposta in gg	10.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento
Campione	sangue venoso/urina
Materiale	siero/urina Metodo Turbidimetria
Unità di misura	mg/L
Valori di riferimento	
Kappa	3.3 -19.4
lambda	5.71 -26.3
Rapporto Kappa /lambda	0.26-1.65

Calcio urinario (CAUR)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione
Campione	urina
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 8

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Metodo	Spettrofotometria
Unità di misura	mg/die
Intervalli di riferimento diuresi	0-2 giorni: 30 – 60 mL 3-10 giorni: 100 – 300 mL 11-60 giorni: 250 – 450 mL 2-11 mesi: 400 – 500 mL 1-2 anni: 500 – 600 mL 3-4 anni: 600 – 700 mL 5-7 anni: 650 – 1000 mL 8-13 anni: 800 – 1400 mL età ≥ 14 anni: 1000 – 1600 mL 100 – 300 mg/die
Intervalli di riferimento	100-300 mg/die
Note - La maggior parte degli esami urinari richiede, per una corretta determinazione, la raccolta delle 24 ore con un conservante che deve rimanere nel contenitore. - Il contenitore adatto per ogni singolo tipo di esame deve essere ritirato in laboratorio. - Il contenitore può contenere conservante (acido cloridrico): evitare il contatto con la pelle. - Il conservante può provocare irritazioni della pelle, per cui l'urina può essere prima raccolta in un vaso e poi travasata nel contenitore fornito dal laboratorio. - Al risveglio svuotare la vescica (non raccogliere questa urina). - Alla fine della raccolta : per la consegna ai centri prelievi che afferiscono alla Patologia clinica di Trento, leggere la quantità totale (scala graduata sul contenitore) e segnalarla sull'etichetta della provetta che si è ritirata in laboratorio. - Mescolare l'urina e trasferire il campione nella provetta consegnata dal laboratorio. - Consegnare il campione al centro prelievi il prima possibile.	

Carbamazepina (CBZ)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Turbidimetria
Unità di misura	µg/mL
Intervalli di riferimento	Range terapeutico 4.0 - 12.0

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Anticorpi anti citrullina (CCP)

Frequenza	settimanale il mercoledì
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay
Unità di misura	U/mL
Intervalli di riferimento	< 5

Curva da stimolo con ACTH (Synacthen) per dosaggio Dhea-Solfato (CDHE)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia Clinica di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiLuminescenza
Unità di misura	µg/dL
Note	● L'indagine si esegue su appuntamento.

Transferrina decarboidrata (CDT) (CDT)

Frequenza	10 settimanale il venerdì
Tempo di risposta in gg	10.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero
Metodo	Elettroforesi capillare Unità` di Misura%
Unità di misura	%
Intervalli di riferimento	cut-off clinico : <= 1.7% cut-off medico-legale: > 2.0%
Note	● Il prelievo può essere effettuato presso i Centri Prelievo Ospedalieri della Provincia. Il paziente deve essere munito di documento di riconoscimento valido (C. Identità, Patente di guida).

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Antigene carcinoembrionale (CEA) (CEA)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento e Rovereto
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiLuminescenza
Unità di misura	ng/mL
Valore normale	< 5

Ceruloplasmina (CERU)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Nefelometria Unita` di Misura g/L
Unità di misura	g/L
Intervalli di riferimento	0.2 – 0.6

GH (Ormone della crescita) dopo stimolo con Arginina (CGHRA)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia Clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiLuminescenza
Unità di misura	ng/mL
Note	● L'indagine si esegue su appuntamento.

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

GH (Ormone della crescita) dopo stimolo con Clonidina (CGHC)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia Clinica di Trento, Rovereto, Arco, Borgo Valsugana, Cavalese, Cles, Tione
Campione	sangue venoso
Materiale	plasma Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Spettrofotometria
Unità di misura	mg/dL
Note	● L'indagine si esegue su appuntamento. L'indagine si esegue su appuntamento. In ambulatorio viene controllato il valore del glucosio. ● Se il valore è inferiore a 126 mg/dL si procede alla prova. ● In caso di glucosio superiore a 126 mg/dL non si esegue la curva.

GH (Ormone della crescita) in corso di OGTT (CGHO)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia Clinica di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiLuminescenza
Unità di misura	ng/mL
Intervallo di riferimento	Maschio < 10 anni : <6.3 Maschio 11-17 anni : < 10.8 Femmina < 17 anni : < 8.0 Femmina > 17 anni : <10.0
Note	● L'indagine si esegue su appuntamento. In ambulatorio viene controllato il valore del glucosio. ● Se il valore è inferiore a 126 mg/dL si procede alla prova. In caso di glucosio superiore a 126 mg/dL non si esegue la curva.

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Colturale delle feci per Aeromonas (CHDL)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	0.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Spettrofotometria
Unità di misura	mg/dL
Intervalli di riferimento	Femmine, Valore desiderabile: >50 Maschi, Valore desiderabile: >40

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Pseudo-Colinesterasi (CHE)

Frequenza	1 tutti i giorni
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Spettrofotometria Unità di Misura U/L
Unità di misura	U/L
Intervalli di riferimento	7000 – 19000 U/L

Acetilcolinesterasi eritrocitaria (CHEE)

Frequenza	quindicinale il lunedì
Tempo di risposta in gg	20.0
Laboratorio di esecuzione	Verona Borgo Roma Chimica e Microscopia Clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	sangue intero
Metodo	Spettrofotometria Unità di Misura
Note La provetta contiene l'anticoagulante (eparina litio). Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. Concordare con il Laboratorio di Patologia Clinica di Trento. Per l'esecuzione necessitano 2 provette di sangue intero. Prelievo solo il mercoledì Antigene urinario Streptococco gruppo B.	

Chimotripsina (CHIM)

Frequenza	4 al bisogno
Tempo di risposta in gg	4.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia clinica
Campione	feci
Materiale	feci
Metodo	Spettrofotometria Unità di Misura U/g
Unità di misura	U/g feci
Intervalli di riferimento	> 5: negativo 3-5: area grigia <3: positivo

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Ricerca della Chlamydia trachomatis (CHLA)

Frequenza	5 bisettimanale (martedì e giovedì)
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia Campione materiali vari Materiale materiali vari
Note	● Si esegue su essudato congiuntivale, urina, secreto uretrale femminile, secreto cervicale. ● Utilizzare per il prelievo il tampone specifico. ● Raccogliere in contenitore sterile il primo getto di urina, massimo 20 mL. ● Informazioni cliniche: Ricerca colturale gonococco.

Anticorpi anti Chlamydia psittaci (CHPS)

Frequenza	settimanale il martedì
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Immunofluorescenza indiretta

Anticorpi anti Chlamydia trachomatis (CHTRG)

Frequenza	settimanale il martedì
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Immunofluorescenza indiretta
Intervalli di riferimento	<0.9 negativo 0.9-1.1 dubbio >1.1 positivo

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Ciclosporina (CICO)

Frequenza	4 bisettimanale (martedì e giovedì)
Tempo di risposta in gg	4.0
Laboratorio di esecuzione	Laboratorio di Tossicologia di Trento Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	sangue intero
Metodo	LC-MS/MS
Unità di misura	ng/mL
Intervalli di riferimento	Variabile in funzione del tipo di trapianto e dei farmaci associati
Note ● Provetta tappo rosa- EDTA K2 – 4 ml – 13x75). ● Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. ● Il prelievo va eseguito prima dell'assunzione del farmaco. ● Su richiesta si esegue anche un secondo prelievo dopo 2 ore dall'assunzione del farmaco.	

Citologia nasale (CINA)

Frequenza	3 al bisogno
Tempo di risposta in gg	3.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese
Campione	scraping nasale
Materiale	scraping nasale
Metodo	Microscopia

Curva insulinemica dopo carico di glucosio (CINS)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia Clinica di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiLuminescenza
Unità di misura	µU/mL
Note ● L'indagine si esegue su appuntamento. In ambulatorio viene controllato il valore del glucosio. ● Se il valore è inferiore a 126 mg/dL si procede alla prova. In caso di glucosio superiore a 126 mg/dL non si esegue la curva. Si esegue di norma contemporaneamente alla curva glicemica 6 prelievi.	

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Acido citrico urinario (CITRA)

Frequenza	15 settimanale il lunedì
Tempo di risposta in gg	15.0
Laboratorio di esecuzione	Padova Servizio di Medicina di Laboratorio
Campione	urina
Materiale	urina delle 24 ore Q.ta` min (mL) 8
Metodo	Spettrofotometria
Unità di misura	mmol/die
Intervalli di riferimento	Femmine: 1.3 – 6 mmol/die Maschi: 0.6 – 4.8 mmol/die
Note • La maggior parte degli esami urinari richiede, per una corretta determinazione, la raccolta delle 24 ore con un conservante che deve rimanere nel contenitore. • Il contenitore adatto per ogni singolo tipo di esame deve essere ritirato in laboratorio. • Il contenitore può contenere conservante (acido cloridrico): evitare il contatto con la pelle. • Il conservante può provocare irritazioni della pelle, per cui l'urina può essere prima raccolta in un vaso e poi travasata nel contenitore fornito dal laboratorio. • Al risveglio svuotare la vescica (non raccogliere questa urina). • Alla fine della raccolta : per la consegna ai centri prelievi che afferiscono alla Patologia clinica di Trento, leggere la quantità totale (scala graduata sul contenitore) e segnalarla sull'etichetta della provetta che si è ritirata in laboratorio. • Mescolare l'urina e trasferire il campione nella provetta consegnata dal laboratorio. • Consegnare il campione al centro prelievi il prima possibile.	

Creatinfosfochinasi (CPK) (CK)

Frequenza	1 tutti i giorni
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Spettrofotometria Unità di Misura U/L
Intervalli di riferimento (CKHUB)	Femmine, 34 – 145 U/L Maschi, 46 – 171 U/L
Intervalli di riferimento (CKSPK)	Femmine, 10 – 165 U/L Maschi, 10 – 190 U/L

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Colturale liquido cefalo-rachidiano (CLCR)

Frequenza	5 tutti i giorni dal lunedì al venerdì, al bisogno
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia di Trento e Rovereto
Campione	liquido cefalo-rachidiano
Materiale	liquido cefalo-rachidiano
Metodo	Coltura

Colesterolo LDL (CLDL)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Spettrofotometria Unità di Misura mg/dl
Intervallo di riferimento	<70 mg/dl se rischio molto alto
	< 100 mg/dl se rischio alto
	<115 mg/dl se rischio basso

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Clearance della creatinina (CLEA)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia clinica, Rovereto Patologia clinica, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana, Cavalese
Campione	sangue e urina
Materiale	sangue e urina
Metodo	Spettrofotometria
Unità di Misura	mL/minuto
Note • La maggior parte degli esami urinari richiede, per una corretta determinazione, la raccolta delle 24 ore. • Il contenitore adatto per ogni singolo tipo di esame deve essere ritirato in laboratorio. • Al risveglio svuotare la vescica (non raccogliere questa urina). • Alla fine della raccolta per la consegna ai centri prelievi che afferiscono alla Patologia clinica di Trento, leggere la quantità totale (scala graduata sul contenitore) e segnalarla sull'etichetta della provetta che si è ritirata in laboratorio. • Mescolare l'urina e trasferire il campione nella provetta consegnata dal laboratorio. • Consegnare il campione al centro prelievi il prima possibile. • riportando sulla provetta la quantità. • Inviare nello stesso giorno anche il prelievo di sangue	

Colturale latte materno (CLM1/CLM2)

Frequenza	5 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia di Trento, Rovereto e Cles
Campione	latte materno pre/post pastorizzazione
Materiale	latte materno pre/post pastorizzazione

Clobazam (CLOBA-S)

Frequenza	settimanale (per esigenze specifiche contattare il laboratorio di Laboratorio di Tossicologia di Trento)
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Laboratorio di Tossicologia di Trento Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	LC-MS/MS
Unità di Misura	mg/L
Note • Provetta Blu scura alta senza gel (attivatore di coagulazione – 10 ml – 13x100) Le concentrazioni ematiche devono essere determinate allo stato stazionario (steady state) o comunque effettuare il prelievo prima della dose successiva ad eccezione delle situazioni che richiedono un intervento immediato (sospetta tossicità o sovradosaggio).	

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Clonazepam (CLON)

Frequenza	settimanale (per esigenze specifiche contattare il laboratorio di Laboratorio di Tossicologia di Trento)
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Laboratorio di Tossicologia di Trento Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	LC-MS/MS
Unità di misura	mg/L
Intervalli di riferimento	0.01 – 0.08

Clostridium difficile nelle feci (CLOS)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia di Trento, Rovereto ,Arco e Tione
Campione	feci
Materiale	feci
Metodo	Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay
Note	● Raccogliere i campioni al momento dell'evacuazione su una superficie asciutta e pulita (ad es. una padella da letto, oppure un foglio di giornale o cartone ripiegato o un sacchetto di plastica posti su un cestino o dentro il water). IMPORTANTE : le feci non devono essere contaminate ne' con le urine ne' con l'acquadel water. Prelevare le feci da punti diversi dell'intera evacuazione. Trasferire in un contenitore con tappo a vite di plastica, fornito dal laboratorio o acquistato in farmacia, una porzione di feci pari al volume di una noce. ● Se le feci sono non formate o diarroiche raccogliere almeno 5-10 mL di materiale fecale. Chiudere bene il contenitore e portarlo il prima possibile all'accettazione campioni o al laboratorio. ● Se le feci sono liquide il campione deve pervenire al laboratorio entro 30-60 minuti dalla raccolta. Nell'eventualità fossero richiesti più campioni, raccogliere le feci a giorni alterni (fino a 3).

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Clozapina (CLOZ-S)

Frequenza	5 settimanale (per esigenze specifiche contattare il laboratorio di Laboratorio di Tossicologia di Trento)
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Laboratorio di Tossicologia di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	LC-MS/MS
Unità di Misura	mg/L
Note ● Provetta Blu scura alta senza gel (attivatore di coagulazione – 10 ml – 13x100) ● Le concentrazioni ematiche devono essere determinate allo stato stazionario (steady state) o comunque effettUre il prelievo prima della dose successiva ad eccezione delle sitUzioni che richiedono un intervento immediato (sospetta tossicità o sovradosaggio)	

Cloro urinario (CLUR)

Frequenza	1 giornaliera
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento,Rovereto, Cles, Arco, Tione
Campione	urina
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 8
Metodo	Potenziometria Unità di Misura
Unità di misura	mEq/L
Intervalli di riferimento	V.minimo: 110—Valore massimo 250
Note ● La maggior parte degli esami urinari richiede, per una corretta determinazione, la raccolta delle 24 ore con un conservante che deve rimanere nel contenitore. ● Il contenitore adatto per ogni singolo tipo di esame deve essere ritirato in laboratorio. ● (questa indagine non necessita di nessun conservante). ● Se necessario, raccogliere prima in un vaso pulito e travasare nel contenitore fornito. ● Al risveglio svuotare la vescica (non raccogliere questa urina). ● Alla fine della raccolta : per la consegna ai centri prelievi che afferiscono alla Patologia clinica di Trento, leggere la quantità totale (scala graduata sul contenitore) e segnalarla sull'etichetta della provetta che si è ritirata in laboratorio. ● Mescolare l'urina e trasferire il campione nella provetta consegnata dal laboratorio. ● Consegnare il campione al centro prelievi il prima possibile.	

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Culturale dell'essudato auricolare per miceti (CMIC)

Frequenza	5 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia Trento e Rovereto
Note	• Materiale per la raccolta: tamponi con terreno di trasporto conservati a temperatura ambiente Modalità di prelievo: applicare il tampone direttamente sulla sede interessata evitando ogni contaminazione. • Conservare in frigo a +4°C (massimo 48 ore)

Ricerca microscopica e colturale miceti (CMIC)

Frequenza	20 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	20.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia Trento, Rovereto, Cles,
Campione	lesione cutanea/cavo orale
Materiale	lesione cutanea/cavo orale Metodo
Note	• Materiale per la raccolta: tamponi con terreno di trasporto conservati a temperatura ambiente Modalità di prelievo: applicare il tampone direttamente sulla sede interessata evitando ogni contaminazione. • Conservare in frigo a +4°C (massimo 48 ore).

Culturale miceti su espettorato (CMRE)

Frequenza	5 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia di Trento, Rovereto e Cles
Campione	espettorato
Materiale	espettorato
Metodo	coltura

Anticorpi anti Citomegalovirus (CMV)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Enzyme Linked Immuno

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Anticorpi anti Citomegalovirus IgG – determinazione avidità (CMVAV)

Frequenza	settimanale il lunedì
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ChemiLuminescenza
Note	• : il test è richiedibile solo dal Laboratorio in caso di positività al test di screening Anticorpi anti spermatozoi su liquido seminale.

DNA Citomegalovirus (CMVD)

Frequenza	15 quindicinale il giovedì
Tempo di risposta in gg	15.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia Trento
Campione	sangue venoso, urina, liquido cefalorachidiano
Materiale	plasma Q.ta` min (mL)3
Note	• La provetta contiene l'anticoagulante (EDTA dipotassico). • Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione

Colturale dell'essudato faringeo e nasale per ricerca di N. meningitidis (CNMF/CNMN)

Frequenza	2 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	2.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia di Trento, Rovereto e Cles
Campione	essudato faringeo e nasale
Materiale	essudato faringeo e nasale
Metodo	Coltura

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Ricerca microscopica e colturale per batteri aerobi (COAE-MICRO)

Frequenza	5 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia Trento, Rovereto, Cles
Campione	materiali vari
Materiale	materiali vari
Metodo	Microscopia e coltura
Note ● Eseguito su: escreato, urina, essudato, catetere, tracheo-aspirato, materiale ombellicale, materiale da ustione, broncoaspirato, BAL (broncolavaggio alveolare), essudato congiuntivale, aspirato midollare, linfonodo. su espettorato: ● utilizzare per la raccolta un contenitore sterile a bocca larga e chiusura a vite che può essere acquistato in farmacia o richiesto al laboratorio: ● al mattino togliere eventuali protesi dentarie mobili ed eseguire la pulizia del cavo orale con soluzione fisiologica o acquadistillata oppure con colluttori e gargarismi. ● espettorare nel contenitore mediante un efficace colpo di tosse raccogliendo almeno 2 mL di secreto proveniente dalle basse vie respiratorie. Non introdurre saliva o secrezioni nasali (in tal caso il campione non è ritenuto idoneo) ● riavvitare con cura il coperchio – ● consegnare subito al laboratorio (entro 1 ora) oppure conservare in frigorifero a + 4° C per non più di 2 ore (alcune specie microbiche non sopravvivono per più di 2 ore dal prelievo e talune possono moltiplicarsi a spese di altre, alterando il naturale rapporto quantitativo delle varie componenti microbiche del materiale, favorendo valutazioni errate) ● nel caso fosse richiesta la raccolta in più giorni successivi, ciascun campione va raccolto e consegnato giorno per giorno entro 1 ora. su auricolare esterno ed essudato congiuntivale : usare tamponi con terreno di trasporto conservati a temperatura ambiente. applicare il tampone direttamente sulla sede interessata evitando ogni contaminazione conservare in frigo a + 4° C (massimo 48 ore).	

Ricerca microscopica e colturale nell'essudato balano-prepuziale (COBP)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia Trento, Rovereto, Cles,
Campione	essudato balano-prepuziale
Materiale	essudato balaprepuziale
Metodo	Microscopia e coltura

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Colturale dell'essudato faringeo e nasale (COFA/CONA)

Frequenza	3 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	3.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia di Trento ,Rovereto e Cles
Campione	essudato faringeo e nasale
Materiale	essudato faringeo e nasale
Metodo	Coltura
Note	
● Materiale per la raccolta: – tamponi con terreno di trasporto conservati a temperatura ambiente Modalità di prelievo: applicare il tampone direttamente sulla sede interessata evitando ogni contaminazione. ● – conservare in frigo a +4°C (massimo 48 ore).	

Colturale delle feci (coprocultura) (COFE)

Frequenza	3 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	3.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia di Trento, Rovereto e Cles
Campione	feci
Materiale	feci
Metodo	Coltura
Note	
● Raccogliere i campioni al momento dell'evacuazione su una superficie asciutta e pulita (ad es. una padella da letto, oppure un foglio di giornale o cartone ripiegato o un sacchetto di plastica posti su un cestino o dentro il water). IMPORTANTE le feci non devono essere contaminate ne' con le urine ne' con l'acqua del water. Prelevare le feci da punti diversi dell'intera evacuazione. Trasferire in un contenitore con tappo a vite di plastica, fornito dal laboratorio o acquistato in farmacia, una porzione di feci pari al volume di una noce. ● Se le feci sono non formate o diarroiche raccogliere almeno 5-10 mL di materiale fecale. Chiudere bene il contenitore e portarlo il prima possibile all'accettazione campioni o al laboratorio. ● Se le feci sono liquide il campione deve pervenire al laboratorio entro 30-60 minuti dalla raccolta. Nell'eventualità fossero richiesti più campioni, raccogliere le feci a giorni alterni (fino a 3).	

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Ricerca culturale gonococco (COGO)

Frequenza	3 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	3.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia di Trento, Rovereto e Cles
Campione	essudato faringeo/tampone anale
Materiale	essudato faringeo/tampone anale

Carbossiemoglobina (COHB)

Frequenza	1 tutti i giorni
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese
Campione	sangue venoso/arterioso
Materiale	sangue intero
Metodo	Spettrofotometria Unità di Misura %
Unità di misura	%
Intervalli di riferimento	1.5 - 5.0 Fumatori 0 - 1.5 Non fumatori
Note	- La provetta contiene l'anticoagulante (EDTA dipotassico). - Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione.

Colesterolo (COLE)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Spettrofotometria Unità di Misura mg/dL
Intervalli di riferimento (COLEHUB)	Valore desiderabile <200
Intervalli di riferimento (COLESPK)	Femmine, 0-13 giorni: 48 – 125 mg/dL Maschi, 0-13 giorni: 44 – 109 mg/dL 1-18 anni: 113 – 207 mg/dL età ≥ 19 anni: Valore desiderabile: <190

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Colturale per micoplasmi (COMY)

Frequenza	4 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	4.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia di Trento e Rovereto
Campione	broncoaspirato- essudato uretrale femminile- essudato cervicale-urina

Copeptina proAVD (ADH) (COPE)

Frequenza	settimanale
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Laboratorio Centrale di Padova
Campione	sangue intero
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	immunoenzimatico Unità di Misura pmol/L
Unità di misura	pmol/L
Intervalli di riferimento	1.1 – 12.5 pmol/L
Note	● Indagine eseguita in sostituzione dell' ADH (ormone antidiuretico). ● Siero refrigerato (tra +2 e +8°C) 8 giorni, congelato (<-20°C) 6 mesi

Coproporfirine urinarie (COPR)

Frequenza	40 mensile, al raggiungimento del numero programmato
Tempo di risposta in gg	40.0
Laboratorio di esecuzione	Verona Borgo Roma Chimica e Microscopia Clinica Campioneurina
Unità di misura	Ug/die -mL
Intervalli di riferimento	Valori di riferimento Femmine: 8 – 110 µg/die Maschi: 25 – 150 µg/die Produzione urinaria per età • 0–2 giorni: 30 – 60 mL • 3–10 giorni: 100 – 300 mL • 11–60 giorni: 250 – 450 mL • 61–365 giorni: 400 – 500 mL • 13–36 mesi: 500 – 600 mL • 4–5 anni: 600 – 700 mL • 6–8 anni: 650 – 1000 mL • 9–14 anni: 800 – 1400 mL • ≥ 15 anni: 1000 – 1600 mL

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Note

- La maggior parte degli esami urinari richiede, per una corretta determinazione, la raccolta delle 24 ore.
- Il contenitore adatto per ogni singolo tipo di esame deve essere ritirato in laboratorio (questa indagine non necessita di conservante) Svuotare la vescica quando ci si alza al mattino, da questo momento raccogliere tutta l'urina emessa durante il giorno, la notte e la prima del mattino successivo (conservare in luogo fresco, ad esempio in bagno, fuori dalla portata dei bambini) IL CONTENITORE VA MANTENUTO AL RIPARO DALLA LUCE (ad esempio dentro un sacchetto nero).
- Alla fine della raccolta : Per la consegna ai centri prelievi che afferiscono alla Patologia clinica di Trento, leggere la quantità totale (scala graduata sul contenitore) e segnalarla sull'etichetta della provetta che si è ritirata in laboratorio.
- Mescolare l'urina e trasferire il campione nella provetta consegnata dal laboratorio.
- Consegnare il campione al centro prelievi il prima possibile.
- riportando sulla provetta la quantità.

HBV-Anticorpi IgM anti core virus Epatite B (CORE)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Chemiluminescenza a cattura di micro particelle

Cortisolo (CORT/COR16)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia Clinica, Rovereto Patologia Clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiluminescenza
Unità di misura	µg/dL
Note	• Centrifugare, sierare e conservare in frigorifero a +4° C • Informazioni cliniche: C1 Inibitore.

Cortisolo urinario (CORUR)

Tempo di risposta in gg	15.0
Laboratorio di esecuzione	Verona Borgo Roma Campione urina Materiale raccolta urina 24h
Unità di misura	nmol/die
Intervalli di riferimento	16 – 168 nmol/die

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Ricerca microscopica e colturale nel Liquido Seminale (COSP)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	4.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia di Trento, Rovereto e Cles,
Campione	liquido seminale
Materiale	liquido seminale
Metodo	Microscopia e coltura
Note ● Non è necessario rispettare i giorni di astinenza ma è indispensabile aver sospeso ogni terapia chemiantibiotica da almeno una settimana. ● La raccolta deve essere preceduta da un'accurata pulizia dei genitali esterni e delle mani per evitare una contaminazione del campione da parte della normale flora batterica. ● Il campione deve essere ottenuto per masturbazione e non può essere ottenuto per coito interrotto o raccolto mediante condom. ● Tutto il liquido seminale va raccolto in un apposito contenitore sterile a bocca larga, acquistabile in farmacia o fornito dal laboratorio. ● La consegna deve essere effettuata entro un'ora dall'emissione.	

Colturale dell'urina (COUR)

Frequenza	3 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	3.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia di Trento, Rovereto e Cles
Campione	urina
Materiale	urina: da mitto intermedio, da catetere, da nefrostoma, da sacchetto
Metodo	Coltura

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Note

- URINA MITTO INTERMEDIO : Utilizzare per la raccolta un contenitore sterile a bocca larga con tappo a vite acquistabile in farmacia o fornito dal laboratorio.
- lavare bene i genitali esterni con il sapone, sciacquare accuratamente con acqua e non asciugare.
- aprire il contenitore sterile immediatamente prima dell'uso. Non toccare la parte interna del contenitore e del coperchio C- scoprire il glande (per gli uomini) o divaricare con le dita le labbra della vulva (per le donne) per ridurre la possibilità di contaminazione durante la raccolta.
- eliminare il primo getto di urina nel gabinetto quindi raccogliere l'urina successiva (mitto intermedio) nel contenitore che non deve venire a contatto con il corpo.
- chiudere immediatamente il contenitore sempre evitando di toccare l'interno, avvitando con cura il coperchio.
- consegnare al laboratorio entro un'ora. Se ciò non è possibile, conservare il campione in frigorifero a +4 °C (massimo 48 ore).
- URINA DA SACCHETTO PEDIATRICO : Utilizzare per la raccolta il sacchetto sterile acquistabile in farmacia.
- lavarsi le mani e asciugarle.
- lavare bene i genitali esterni e il perineo del bambino o della bambina con acqua e sapone (non usare disinfettanti).
- Risciacquare a lungo e asciugare.
- applicare il sacchetto di plastica sterile facendolo aderire bene al perineo e alla regione sovrapubica.
- raccogliere le urine entro 60 minuti – N.B. La raccolta va fatta entro un'ora: se trascorso tale periodo il bambino non ha ancora urinato, staccare e buttare il sacchetto e ripetere tutta la procedura, compreso il lavaggio, utilizzando un nuovo sacchetto.
- staccare il sacchetto e richiuderlo utilizzando l'apposita linguetta adesiva. Non travasare l'urina in altro contenitore.
- porre il sacchetto in posizione verticale in un barattolo sterile e richiudere con cura.
- G-consegnare al laboratorio entro un'ora. Se ciò non è possibile, conservare il campione in frigorifero a +4 °C (massimo 48 ore).
- URINA DA CATETERE: A- chiudere il catetere a livello della prolunga del sacchetto di drenaggio con l'apposito morsetto (o pinza), posizionato a valle della valvola, almeno un'ora prima della raccolta dell'urina.
- utilizzando guanti monouso disinfettare il dispositivo per la raccolta dei campioni.
- aspirare con siringa sterile e ago sottile almeno 20 mL di urina.
- trasferire l'urina nel contenitore sterile.
- consegnare in laboratorio entro un'ora: se ciò non è possibile conservare il campione in frigorifero a + 4°C (massimo 48 ore). Informazioni cliniche:.

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Colturale materiali vari (COVA)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia di Trento,,Rovereto
Campione	materiali vari
Materiale	materiali vari
Metodo	Coltura
Note	• Si esegue su materiale proveniente da: aspirato gastrico, catetere venoso e arterioso, cornea.

Peptide C dopo Glucagone (CPEPCG)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia Clinica di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiLuminescenza
Unità di misura	nmol/L
Note	• L'indagine si esegue su appuntamento presso il Centro Antidiabetico di Trento.

Creatinina (CREA)

Frequenza	tutti i giorni
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana, Cavalese
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Enzimatico mg/dL
Unità di Misura	Mg/dl
Intervalli di riferimento (CREAHUB)	Femmine: 0.55 – 1.02 mg/dL Maschi: 0.73 – 1.18 mg/dL
Intervalli di riferimento (CREASPK)	0–14 giorni: 0.31 – 0.89 mg/dL 15–30 giorni: 0.09 – 0.35 mg/dL 1–23 mesi: 0.09 – 0.35 mg/dL 2–4 anni: 0.19 – 0.41 mg/dL 5–11 anni: 0.29 – 0.58 mg/dL 12–14 anni: 0.43 – 0.78 mg/dL Femmine, 15–18 anni: 0.47 – 0.80 mg/dL Maschi, 15–18 anni: 0.60 – 1.40 mg/dL Femmine, ≥ 19 anni: 0.51 – 0.95 mg/dL Maschi, ≥ 19 anni: 0.67 – 1.17 mg/dL

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

--

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Crioglobuline (CRIO)

Frequenza	settimanale
Tempo di risposta in gg	10.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia Clinica di Trento e Rovereto
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 15
Metodo	Precipitazione a freddo
Note	● Prelevare 20 mL di sangue in 2 provette da 10 mL tappo rosso. ● Inviare immediatamente in laboratorio mantenendo il campione a 37° C (mini-termostato) Informazioni cliniche:.

Cromogranina (CROM)

Frequenza	10 il mercoledì ogni due settimane
Tempo di risposta in gg	10.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Immunoradiometrico sandwich Unita` di Misura ng/mL
Unità di misura	ng/mL
Intervalli di riferimento	<102
Note	● Centrifugare, separare e congelare se l'analisi non viene eseguita entro le 24 ore. ● Informazioni cliniche: Colturale di materiale da cavità orale per batteri e miceti.

Cromo urinario (CROU)

Frequenza	al bisogno
Tempo di risposta in gg	8.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Laboratorio di Laboratorio di Tossicologia di Trento
Campione	urina
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 8
Metodo	Assorbimento Atomico
Unità di Misura	µg/g crea
Note	● Richiedibile su campione estemporaneo (provetta per urina 10 mL di campione) Se richiesto come marcatore di esposizione professionale (Medicina del Lavoro) contattare il Laboratorio di Igiene e Sanità Pubblica (tel 0461 902801)

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Creatinina urinaria (CRUR)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese
Campione	urina
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 8
Metodo	Enzimatico Unità di Misura g/die
Note • La maggior parte degli esami urinari richiede, per una corretta determinazione, la raccolta delle 24 ore con un conservante che deve rimanere nel contenitore. • Il contenitore adatto per ogni singolo tipo di esame deve essere ritirato in laboratorio. • (Questa indagine non necessita di conservante). • Se necessario, raccogliere prima in un vaso pulito e travasare nel contenitore fornito. • Al risveglio svuotare la vescica (non raccogliere questa urina). • Alla fine della raccolta : per la consegna ai centri prelievi che afferiscono alla Patologia clinica di Trento, leggere la quantità totale (scala graduata sul contenitore) e segnlarla sull'etichetta della provetta che si è ritirata in laboratorio. • Mescolare l'urina e trasferire il campione nella provetta consegnata dal laboratorio. • Consegnare il campione al centro prelievi il prima possibile.	
Intervalli di riferimento (CRURHUB)	Volume urinario per età 0–2 giorni: 30 – 60 mL 3–10 giorni: 100 – 300 mL 11–60 giorni: 250 – 450 mL 2–11 mesi: 400 – 500 mL 1–2 anni: 500 – 600 mL 3–4 anni: 600 – 700 mL 5–7 anni: 650 – 1000 mL 8–13 anni: 800 – 1400 mL ≥ 14 anni: 1000 – 1600 mL Eliminazione giornaliera di creatinina 1 – 2 g/die Femmine: 0.6 – 1.8 g/die Maschi: 0.8 – 2.0 g/die

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Intervalli di riferimento (CRURSPK)

Volume urinario per età

0–2 giorni: 30 – 60 mL

3–10 giorni: 100 – 300 mL

11–60 giorni: 250 – 450 mL

2–11 mesi: 400 – 500 mL

1–2 anni: 500 – 600 mL

3–4 anni: 600 – 700 mL

5–7 anni: 650 – 1000 mL

8–13 anni: 800 – 1400 mL

≥ 14 anni: 1000 – 1600 mL

Eliminazione giornaliera:

1 – 2 g/die

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Cryptosporidium sulle feci (CRYP)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	2.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia di Trento e Rovereto
Campione	feci
Materiale	feci
Metodo	Microscopia
Intervallo di riferimento	0-200
Note	● Raccogliere i campioni al momento dell'evacuazione su una superficie asciutta e pulita (ad es. una padella da letto, oppure un foglio di giornale o cartone ripiegato o un sacchetto di plastica posti su un cestino o dentro il water). IMPORTANTE: le feci non devono essere contaminate ne' con le urine ne' con l'acquadel water. Prelevare le feci da punti diversi dell'intera evacuazione. Trasferire in un contenitore con tappo a vite di plastica, fornito dal laboratorio o acquistato in farmacia, una porzione di feci pari al volume di una noce. ● Se le feci sono non formate o diarroiche raccogliere almeno 5-10 mL di materiale fecale. Chiudere bene il contenitore e portarlo il prima possibile all'accettazione campioni o al laboratorio. ● Se le feci sono liquide il campione deve pervenire al laboratorio entro 30-60 minuti dalla raccolta. Nell'eventualità fossero richiesti più campioni, raccogliere le feci a giorni alterni (fino a 3)

Curva da stimolo con ACTH (Synacthen) per dosaggio Testosterone (CTES)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia Clinica di Trento e Rovereto
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Immunoassay ElettroChemiLuminescenza Unita` di Misura ng/dL
Note	● L'indagine si esegue su appuntamento.

Telopeptidi C terminali (CTX)

Frequenza	settimanale il lunedì
Tempo di risposta in gg	4.0
Laboratorio di esecuzione	Laboratorio di Tossicologia
Campione	sangue venoso
Materiale	sangue intero Q.ta` min (mL) 3 Metodo
Unità di misura	ng/mL

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Intervalli di riferimento

Maschi

0–8 anni

- < 1 mese: 0,20 – 2,30 ng/mL
 - 1 mese – 1 anno: 0,15 – 0,82 ng/mL
 - 1 – 9 anni: 0,44 – 2,30 ng/mL
- 9–13 anni: 0,23 – 1,30 ng/mL
14–16 anni: 0,24 – 1,73 ng/mL
17–18 anni: 0,10 – 0,80 ng/mL
19–49 anni: < 0,58 ng/mL
50–69 anni: < 0,70 ng/mL
≥ 70 anni: < 0,85 ng/mL

Femmine

0–8 anni

- < 1 mese: 0,20 – 2,30 ng/mL
 - 1 mese – 1 anno: 0,15 – 0,82 ng/mL
 - 1 – 9 anni: 0,44 – 2,30 ng/mL
- 9–10 anni: 0,30 – 1,00 ng/mL
11–12 anni: 0,30 – 1,70 ng/mL
13–14 anni: 0,10 – 1,20 ng/mL
15–18 anni: 0,05 – 0,60 ng/mL
≥ 19 anni
- Pre-menopausa: < 0,57 ng/mL
 - Post-menopausa: < 1,01 ng/mL

Note

- Inviare subito il campione in laboratorio.
- Centrifugare, sierare e conservare a +4° C
- Congelare in caso di spedizione dopo 24 ore.

Rame (CU)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Spettrofotometria Unita` di Misura µg/Dl
Unità di misura	µg/dL
Intervalli di riferimento	Femmine: 80 – 155 µg/dL Maschi: 70 – 140 µg/dL

Curva glicemica per adulti (CUD)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia Clinica di Trento e Rovereto
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiLuminescenza
Unità di Misura	µg/dL
Note	• L'indagine si esegue su appuntamento. In ambulatorio viene controllato il valore del glucosio. • Se il valore è inferiore a 126 mg/dL si procede alla prova. In caso di glucosio superiore a 126 mg/dL non si esegue la curva. • L'indagine si esegue su appuntamento.

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Curva glicemica per bambini (CUBA)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia Clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Cavalese, Borgo Valsugana
Campione	sangue venoso
Materiale	plasma Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Spettrofotometria
Note	Per i pazienti ambulatoriali contattare il laboratorio per l'appuntamento.

Curva glicemica in gravidanza (CUGR)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia Clinica di Trento, Rovereto, Arco, Cles, Borgo Valsugana, Cavalese, Tione
Campione	sangue venoso
Materiale	plasma Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Spettrofotometria
Note	- Per i pazienti ambulatoriali contattare il laboratorio per l' appuntamento. In ambulatorio viene controllato il valore del glucosio. - Se il valore è inferiore a 126 mg/dL si procede alla prova. - In caso di glucosio superiore a 126 mg/dL non si esegue la curva.

Rame urinario (CUUR)

Frequenza	al bisogno
Tempo di risposta in gg	8.0
Laboratorio di esecuzione	Laboratorio di Tossicologia di Trento
Campione	urina
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 8
Metodo	Assorbimento Atomico
Unità di Misura	µg/g creat.
Note	Richiedibile su campione estemporaneo (provetta per urina con 10 mL di campione)

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Cyfra 21.1 (CYFR)

Frequenza	30 mensile, al raggiungimento del numero programmato
Tempo di risposta in gg	30.0
Laboratorio di esecuzione	Verona Borgo Roma Chimica e Microscopia Clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 8
Metodo	Radioimmunometria
Unità di misura	ng/mL
Intervalli di riferimento	<3.30

D-Dimero (DD)

Frequenza	1 tutti i giorni
Tempo di risposta in gg	30.0
Laboratorio di esecuzione	Padova Servizio di Medicina di Laboratorio
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Enzyme Immunoassay
Unità di misura	nmol/L
Intervalli di riferimento	≤ 500 ng/mL FEU
Note	• La provetta contiene l'anticoagulante (citrato di sodio). • Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. • La provetta va riempita fino al segno, TASSATIVAMENTE.

Anticorpi anti virus Delta (DELT)

Frequenza	al bisogno
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia clinica
Campione	urina
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 8
Metodo	Immunoradiometrico competitivo
Unità di misura	µg/die

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Note

- Eseguiti solo in pazienti HBs Ag positivi Aldosterone urinario Intervalli di riferimento Valore Minimo 1.2 Valore Massimo 28.0 La maggior parte degli esami urinari richiede, per una corretta determinazione, la raccolta delle 24 ore.
- Il contenitore adatto per ogni singolo tipo di esame deve essere ritirato in laboratorio.
- Il contenitore contiene come conservante 10 g di Acido Borico.
- Al risveglio svuotare la vescica (non raccogliere questa urina).
- Alla fine della raccolta: per la consegna ai centri prelievi che afferiscono alla Patologia clinica di Trento, leggere la quantità totale (scala graduata sul contenitore) e segnlarla sull'etichetta della provetta che si è ritirata in laboratorio.
- Mescolare l'urina e trasferire il campione nella provetta consegnata dal laboratorio.
- Consegnare il campione al centro prelievi il prima possibile.
- Il campione in laboratorio va congelato a -20°C se non consegnato entro le 24 ore.

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Deidroepiandrosterone-solfato (DHEA)

Frequenza	2 tutti i giorni dal lunedì al venerdì	
Tempo di risposta in gg	2.0	
Laboratorio di esecuzione	Patologia Clinica Trento	
Campione	sangue venoso	
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 8	
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiLuminescenza	
Unità di misura	µg/dL	
Intervalli di riferimento		
Femmine	Maschi	
0–11 mesi: 3,4 – 124 µg/dL 1–3 anni: 0,47 – 19,4 µg/dL 4–8 anni: 2,8 – 85,2 µg/dL 9–13 anni: 33,9 – 280 µg/dL 14–18 anni: 65,1 – 368 µg/dL 19–23 anni: 148 – 407 µg/dL 24–33 anni: 98,8 – 340 µg/dL 34–43 anni: 60,9 – 337 µg/dL 44–53 anni: 35,4 – 256 µg/dL 54–63 anni: 18,9 – 205 µg/dL 64–73 anni: 9,4 – 246 µg/dL ≥ 74 anni: 12 – 154 µg/dL	0–11 mesi: 3,4 – 124 µg/dL 1–3 anni: 0,47 – 19,4 µg/dL 4–8 anni: 2,8 – 85,2 µg/dL 9–13 anni: 24,4 – 247 µg/dL 14–18 anni: 70,2 – 492 µg/dL 19–23 anni: 211 – 492 µg/dL 24–33 anni: 160 – 449 µg/dL 34–43 anni: 88,9 – 427 µg/dL 44–53 anni: 44,3 – 331 µg/dL 54–63 anni: 51,7 – 295 µg/dL 64–73 anni: 33,6 – 249 µg/dL ≥ 74 anni: 16,2 – 123 µg/dL	
Note	● Centrifugare, sierare e conservare in frigorifero a +4°	

Colturale dell'essudato faringeo per ricerca di *C. diphtheriae* (DIFT)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia di Trento, Rovereto e Cles
Campione	essudato faringeo
Materiale	essudato faringeo
Metodo	Coltura
Note	- Materiale per la raccolta: tamponi con terreno di trasporto conservati a temperatura ambiente Modalità di prelievo: applicare il tampone direttamente sulla sede interessata evitando ogni contaminazione. - Conservare in frigo a +4°C (massimo 48 ore)

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Digoxina (DIGO)

Frequenza	1 tutti i giorni
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiluminescenza
Unità di Misura	
Note	• : effettuare il prelievo tra le sei e le otto ore dall'assunzione orale del farmaco. • In pazienti che utilizzino biotina ad alto dosaggio (>5 mg/die) il prelievo deve essere eseguito ad almeno 24-48 ore dall'ultima somministrazione.
Intervallo di riferimento (DIGOHUB)	Range terapeutico: 0.8-2.0
Intervallo di riferimento (DIGOSPK)	Range terapeutico: 0.6-2.0

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Anticorpi anti DNA nativo (DNA)

Frequenza	6 bisettimanale (martedì e giovedì)
Tempo di risposta in gg	6.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Immunofluorescenza indiretta
Intervallo di riferimento	assenti
Note • : il test è richiedibile solo dal Laboratorio in caso di positività al test di screening	

Anticorpi anti Dnasi B (DNAS)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia Ospedale B.go Trento di Verona
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Nefelometria
Unità di misura	U/mL
Intervallo di riferimento	negativo < 200

Difenilidantoina (DPH) (DPH)

Frequenza	1 tutti i giorni
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia Clinica Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Turbidimetria
Unità di misura	µg/mL
Intervallo di riferimento	Range terapeutico: 10.0 - 20.0

Anticorpi anti Desmogleina 1 e 3 (DSG1/DSG3)

Frequenza	1 volta al mese
Tempo di risposta in gg	30.0
Laboratorio di esecuzione	Verona Borgo Roma Immunologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ELISA
Unità di misura	U/ml

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Intervalli di riferimento Desmogleina1	14 : Negativo 14 – 20 : Dubbio > 20 : Positivo
Intervalli di riferimento Desmogleina3	< 7 : Negativo 7 – 20 : Dubbio > 20 : Positivo

Estradiolo (E2)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica Trento, Rovereto Patologia e Arco
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiLuminescenza Unita` di Misura pg/mL
Unità di misura	pg/mL
Intervalli di riferimento	Femmine (età ≥ 0 anni) - Fase follicolare: 5,2 – 173 - Fase ovulatoria: 26,8 – 908 - luteinica: 43,2 – 363 - Post-menopausa: < 314 Maschi (età ≥ 0 anni) 6,1 – 91,9



Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Anticorpi anti virus Epstein Barr (EBV)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ChemiLuminescenza
Unità di misura	U/mL
Intervalli di riferimento	IgG valori significativi >20 IgM valori significativi >40 EBNA valori significativi > 20

Anticorpi anti Echinococco (ECHI)

Frequenza	settimanale il mercoledì
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Agglutinazione
Intervallo di riferimento	valori significativi > 1:32

Eosinophil Cationic Protein (ECP)

Frequenza	settimanale il lunedì
Tempo di risposta in gg	15.0
Laboratorio di esecuzione	Verona Borgo Trento Chimica Clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Fluor Enzyme Immuno Assay Unita` di Misura µg/L
Unità di misura	µg/L
Intervalli di riferimento	0 – 20
Note	• Consegnare immediatamente in laboratorio, separare entro 2 ore e congelare a –20 °C° C.

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Filtrato glomerulare stimato (EGFR) (EGFR)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	nan
Laboratorio di esecuzione	Patologia Clinica Trento e Rovereto
Campione	sangue intero
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	calcolato mediante l'algoritmo CKD-EPI
Unita` di Misura	mL/minuto/1,73 mq
Note	● Il prelievo va eseguito per il dosaggio della Creatinina enzimatica, che serve per calcolare il valore dell eGFR. ● Informazioni cliniche:

Elettroforesi proteine (ELFO)

Frequenza	3 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	3.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Elettroforesicapillare

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Elettroforesi emoglobina (ELHB)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	8.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	sangue intero
Valore normale	HbA2: 2.5 – 3.2 % Hb fetale: 0.0-1.5 %
Note	• La provetta contiene l'anticoagulante (EDTA dipotassico). • Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. • Sono compresi in questo esame: emoglobina A2, emoglobina Fetale, ricerca varianti emoglobiniche.

Elettroforesi urinaria (ELUR)

Frequenza	5 due volte la settimana
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia Clinica Trento
Campione	urina
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 8
Metodo	Elettroforesi su gel diagarosio
Unità di misura	mg/L
Intervalli di riferimento	inferiore a 100
Note	• Campione estemporaneo.

Anticorpi anti endomisio (EMA)

Frequenza	settimanale il venerdì
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Immunofluorescenza indiretta
Intervalli di riferimento	assenti
Note	• : il test è richiedibile solo dal Laboratorio in caso di positività al test di screening

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Emocromo con formula leucocitaria (EMFO)

	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese
Campione	sangue venoso
Materiale	sangue intero Q.ta` min (mL) 3
Intervallo di riferimento riportato in tabella 1 successiva	

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Intervalli di riferimento Emocromo

Parametro	Età / Fase	Maschi (M)	Femmine (F)	Note/Unità
Globuli rossi	0–3 giorni	4,5–5,8	4,0–5,4	$\times 10^6/\mu\text{L}$
Globuli rossi	16–30 giorni	3,6–6,0	3,6–6,0	$\times 10^6/\mu\text{L}$
Globuli rossi	6 mesi – 1 anno	4,1–5,3	4,1–5,3	$\times 10^6/\mu\text{L}$
Globuli rossi	1–12 anni	4,0–5,1	4,0–5,1	$\times 10^6/\mu\text{L}$
Globuli rossi	12–18 anni	4,2–5,4	4,0–5,4	$\times 10^6/\mu\text{L}$
Globuli rossi	Adulti	4,5–5,8	4,0–5,4	$\times 10^6/\mu\text{L}$
Globuli bianchi	0–3 giorni	14,5–24	14,5–24	$10^3/\mu\text{L}$
Globuli bianchi	16–30 giorni	8,0–16,0	8,0–16,0	$10^3/\mu\text{L}$
Globuli bianchi	1 mese – 6 mesi	6,0–14,0	6,0–14,0	$10^3/\mu\text{L}$
Globuli bianchi	6 mesi – 2 anni	6,0–17,0	6,0–17,0	$10^3/\mu\text{L}$
Globuli bianchi	2–12 anni	5,0–15,0	5,0–15,0	$10^3/\mu\text{L}$
Globuli bianchi	12–18 anni	4,3–10,0	4,3–10,0	$10^3/\mu\text{L}$
Emoglobina	0–3 giorni	12,7–18,6	12,7–18,6	g/dL
Emoglobina	4–15 giorni	11,1–18,7	11,1–18,7	g/dL
Emoglobina	16–30 giorni	9,0–14,0	9,0–14,0	g/dL
Emoglobina	6 mesi – 2 anni	9,5–13,6	9,5–13,6	g/dL
Emoglobina	2–6 anni	10,5–13,5	10,5–13,5	g/dL
Emoglobina	6–12 anni	11,0–14,0	11,0–14,0	g/dL
Emoglobina	12–18 anni	11,8–15,5	11,3–14,5	g/dL
Emoglobina	Adulti	13,5–18,0	12,0–16,0	g/dL
Ematocrito	0–3 giorni	37,4–56,1	37,4–56,1	%
Ematocrito	4–15 giorni	33,7–56,7	33,7–56,7	%
Ematocrito	16–30 giorni	29,7–44,7	29,7–44,7	%
Ematocrito	6 mesi – 2 anni	28,0–38,0	28,0–38,0	%
Ematocrito	2–6 anni	30,5–39,5	30,5–39,5	%
Ematocrito	6–12 anni	31,0–40,0	31,0–40,0	%
Ematocrito	12–18 anni	33,0–42,0	33,0–42,0	%
Ematocrito	Adulti	40,0–52,0	35,0–48,0	%
MCV	0–3 giorni	97–114	97–114	fL
MCV	4–15 giorni	93–112	93–112	fL
MCV	16–30 giorni	89–102	89–102	fL
MCV	6 mesi – 2 anni	70–83	70–83	fL
MCV	2–6 anni	72–84	72–84	fL
MCV	6–12 anni	76–92	76–92	fL
MCV	12–18 anni	81–96	81–96	fL
MCV	Adulti	79–96	79–96	fL
MCH	0–3 giorni	32–38	32–38	pg
MCH	4–15 giorni	31–37	31–37	pg
MCH	16–30 giorni	30–35	30–35	pg
MCH	6 mesi – 2 anni	23–29	23–29	pg
MCH	2–6 anni	24–30	24–30	pg
MCH	6–12 anni	25–30	25–30	pg
MCH	12–18 anni	26–31	26–31	pg
MCH	Adulti	27–33	27–33	pg
Piastrine	0–3 giorni	160–350	160–350	$\times 10^3/\mu\text{L}$
Piastrine	4–15 giorni	130–580	130–580	$\times 10^3/\mu\text{L}$
Piastrine	16–30 giorni	210–530	210–530	$\times 10^3/\mu\text{L}$
Piastrine	6 mesi – 2 anni	220–450	220–450	$\times 10^3/\mu\text{L}$
Piastrine	2–6 anni	220–450	220–450	$\times 10^3/\mu\text{L}$
Piastrine	6–12 anni	160–450	160–450	$\times 10^3/\mu\text{L}$
Piastrine	12–18 anni	160–450	160–450	$\times 10^3/\mu\text{L}$
Piastrine	Adulti	160–350	160–350	$\times 10^3/\mu\text{L}$

Tabella 1

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Emogas Arterioso (EMOA)

Frequenza	gg)1 tutti i giorni		
Tempo di risposta in gg	1.0		
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento,Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese		
Campione	sangue arterioso		
Materiale	sangue interoQ.ta` min (mL) 1 mL Metodo		
Unità di misura	mmHg		
Intervallo di riferimento			
Parametro	Età / Sesso	Valori	Unità
pH	≥ 0 anni	7,35 – 7,45	–
pCO ₂	≥ 0 anni	35 – 45	mmHg
pO ₂	0–1 mese	60 – 70	mmHg
	2–11 mesi	80 – 100	mmHg
	1–64 anni	80 – 100	mmHg
	≥ 65 anni	75 – 85	mmHg
HCO ₃ ⁻	≥ 0 anni	22 – 26	mEq/L
Lattato	Femmine	16 – 21,5	mmol/L
	Maschi	17,5 – 23	mmol/L
BE	≥ 0 anni	–2 – +2	mEq/L
Note			
- Il campione di sangue (1 mL) prelevato esclusivamente con l'apposita siringa eparinata va inviato subito al laboratorio nella stessa siriga, in ghiaccio. Evitare la stasi sanguigna. - In caso di presenza di bolle d'aria all'interno della siringa eliminarle subito. Sono compresi in questa indagine: pH, pCO2, pO2, HCO3, CO2 totale, B.E.b., B.E.ecf.,S.B.C., sat O2.			

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Emogas Venoso (EMOV)

Frequenza	tutti i giorni																																															
Tempo di risposta in gg	0.0																																															
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento,Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese																																															
Campione	sangue venoso																																															
Materiale	sangue intero Q.ta` min (mL) 1 mL Metodo																																															
Intervalli di riferimento	<table><tr><th>Parametro</th><th>Età / Sesso</th><th>Valori</th><th>Unità</th></tr><tr><td>pH</td><td>≥ 0 anni</td><td>7,35 – 7,45</td><td>–</td></tr><tr><td>pCO₂</td><td>≥ 0 anni</td><td>35 – 45</td><td>mmHg</td></tr><tr><td>pO₂</td><td>0–1 mese</td><td>60 – 70</td><td>mmHg</td></tr><tr><td>pO₂</td><td>2–11 mesi</td><td>80 – 100</td><td>mmHg</td></tr><tr><td>pO₂</td><td>1–64 anni</td><td>80 – 100</td><td>mmHg</td></tr><tr><td>pO₂</td><td>≥ 65 anni</td><td>75 – 85</td><td>mmHg</td></tr><tr><td>HCO₃⁻</td><td>≥ 0 anni</td><td>22 – 26</td><td>mEq/L</td></tr><tr><td>Lattato</td><td>Femmine</td><td>16 – 21,5</td><td>mmol/L</td></tr><tr><td>lattato</td><td>Maschi</td><td>17,5 – 23</td><td>mmol/L</td></tr><tr><td>BE</td><td>≥ 0 anni</td><td>–2 – +2</td><td>mEq/L</td></tr></table>				Parametro	Età / Sesso	Valori	Unità	pH	≥ 0 anni	7,35 – 7,45	–	pCO ₂	≥ 0 anni	35 – 45	mmHg	pO ₂	0–1 mese	60 – 70	mmHg	pO ₂	2–11 mesi	80 – 100	mmHg	pO ₂	1–64 anni	80 – 100	mmHg	pO ₂	≥ 65 anni	75 – 85	mmHg	HCO ₃ ⁻	≥ 0 anni	22 – 26	mEq/L	Lattato	Femmine	16 – 21,5	mmol/L	lattato	Maschi	17,5 – 23	mmol/L	BE	≥ 0 anni	–2 – +2	mEq/L
Parametro	Età / Sesso	Valori	Unità																																													
pH	≥ 0 anni	7,35 – 7,45	–																																													
pCO ₂	≥ 0 anni	35 – 45	mmHg																																													
pO ₂	0–1 mese	60 – 70	mmHg																																													
pO ₂	2–11 mesi	80 – 100	mmHg																																													
pO ₂	1–64 anni	80 – 100	mmHg																																													
pO ₂	≥ 65 anni	75 – 85	mmHg																																													
HCO ₃ ⁻	≥ 0 anni	22 – 26	mEq/L																																													
Lattato	Femmine	16 – 21,5	mmol/L																																													
lattato	Maschi	17,5 – 23	mmol/L																																													
BE	≥ 0 anni	–2 – +2	mEq/L																																													
Note	- Il campione di sangue (1 mL) prelevato esclusivamente con l'apposita siringe eparinata va inviato subito al laboratorio nella stessa siringa, in ghiaccio. Evitare la stasi sanguigna. - In caso di presenza di bolle d'aria all'interno della siringa eliminarle subito. Sono compresi in questa indagine: pH, pCO2, pO2, HCO3, CO2 totale, B.E.b, B.E.ecf., S.B.C., sat.O2.																																															

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Anticorpi totali anti antigeni nucleari estraibili (ENA)

Frequenza	settimanale il lunedì
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay

Anticorpi singoli anti antigeni nucleari estraibili (ENAAP)

Frequenza	settimanale il lunedì
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay
Unità di misura	U/mL
Intervallo di riferimento	Negativo: <7 Indeterminato: 7–10 Positivo: >10
Note	• Sono compresi in questa indagine: Ab anti -RNP, Ab anti- Sm, Ab anti Scl 70, Ab anti-SS A (Ro), Ab anti-SS B (La), Ab anti JO 1. • Indagine richiedibile solo dal Laboratorio in caso di positività ai test di primo livello.

Eosinofili muco nasale (EONA)

Frequenza	6 al bisogno
Tempo di risposta in gg	6.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese
Campione	secreto nasale
Materiale	secreto nasale
Metodo	Microscopia

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Parassiti intestinali (EPAR)

Frequenza	2 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	2.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia di Trento e Rovereto
Campione	feci
Materiale	feci
Metodo	Microscopia
Note ● Raccogliere i campioni al momento dell'evacuazione su una superficie asciutta e pulita (ad es. una padella da letto, oppure un foglio di giornale o cartone ripiegato o un sacchetto di plastica posti su un cestino o dentro il water). ● IMPORTANTE: le feci non devono essere contaminate né con le urine né con l'acqua del water. ● Prelevare le feci da punti diversi dell'intera evacuazione. ● Trasferire in un contenitore con tappo a vite di plastica, fornito dal laboratorio o acquistato in farmacia, una porzione di feci pari al volume di una noce. ● Se le feci sono non formate o diarroiche raccogliere almeno 5–10 mL di materiale fecale. ● Chiudere ermeticamente il contenitore e segnare data ed ora della raccolta. ● Portarlo il prima possibile all'accettazione campioni o al laboratorio (in caso di necessità conservare il campione in frigorifero fino ad un massimo di 24 ore). ● Se le feci sono liquide il campione deve comunque pervenire al laboratorio entro 30–60 minuti dalla raccolta. Nei giorni precedenti e durante la raccolta evitare l'assunzione di: lassativi, antidiarroici, antimicrobici, bario, bismuto, oli minerali, legumi, frutta secca, frutti e verdura a cuticola resistente (pesche, albicocche, pere, fragole, fichi, pomodori). ● Nell'eventualità raccogliere 3 campioni di feci emesse a giorni alterni.	

Eritropoietina (ERIT)

Frequenza	30 mensile, al raggiungimento del numero programmato
Tempo di risposta in gg	30.0
Laboratorio di esecuzione	Verona Borgo Roma Chimica e Microscopia Clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ChemiLuminescenza
Unità di misura	mUI/mL
Intervalli di riferimento	1.6 – 34 mUI/mL

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Etosuccimide (ETOS-S)

Frequenza	5 bisettimanale (per esigenze specifiche contattare il laboratorio di Laboratorio di Tossicologia di Trento)
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Laboratorio di Laboratorio di Tossicologia di Trento Laboratorio di Tossicologia di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	High Performance Liquid Chromatography LC MS/MS Unità di Misura mg/L
Intervallo di riferimento	40-100
Note ● Provetta Blu scura alta senza gel (attivatore di coagulazione – 10 ml – 13x100) Le concentrazioni ematiche devono essere determinate allo stato stazionario (steady state) o comunque effettuare il prelievo prima della dose successiva ad eccezione delle situazioni che richiedono un intervento immediato (sospetta tossicità o sovradosaggio.).	

Everolimus (EV) -Cercim

Frequenza	bisettimanale –martedì e giovedì.
Tempo di risposta in gg	7..0
Laboratorio di esecuzione	Laboratorio di Tossicologia di Trento Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	Plasma Q.ta` min (mL) 2
Unità di misura	ng/mL
Intervalli di riferimento	Valori terapeutici in funzione del tipo di trapianto e farmaci associati
Note ● Provetta tappo rosa- EDTA K2 – 4 ml . ● Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. ● Il prelievo va eseguito prima dell'assunzione del farmaco. ●	

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Escherichia coli verocitotossico nelle feci (EVER)

Frequenza	3 al bisogno
Tempo di risposta in gg	3.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia Trento
Campione	fece
Materiale	fece
Metodo	COLT/Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay
Unità di misura	x µL
Note ● Raccogliere i campioni al momento dell'evacuazione su una superficie asciutta e pulita (ad es. una padella da letto, oppure un foglio di giornale o cartone ripiegato o un sacchetto di plastica posti su un cestino o dentro il water). IMPORTANTE: le feci non devono essere contaminate ne' con le urine ne' con l'acquadel water. Prelevare le feci da punti diversi dell'intera evacuazione. Trasferire in un contenitore con tappo a vite di plastica, fornito dal laboratorio o acquistato in farmacia, una porzione di feci pari al volume di una noce. ● Se le feci sono non formate o diarroiche raccogliere almeno 5-10 mL di materiale fecale. Chiudere bene il contenitore e portarlo il prima possibile all'accettazione campioni o al laboratorio. ● Se le feci sono liquide il campione deve pervenire al laboratorio entro 30-60 minuti dalla raccolta. Nell'eventualità fossero richiesti più campioni, raccogliere le feci a giorni alterni (fino a 3).	

Ferro (FE)

Frequenza	gg)1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Spettrofotometria Unita` di Misura µg/DL
Intervalli di riferimento (FEHUB)	Femmine: 50 – 170 µg/dL Maschi: 65 – 175 µg/dL
Intervalli di riferimento (FESPK)	Femmine, 0-13 anni: 28 – 140 µg/dL Maschi, 0-13 anni: 28 – 140 µg/dL Femmine, 14-18 anni: 34 – 168 µg/dL Maschi, 14-18 anni: 45 – 173 µg/dL Femmine, età ≥ 19 anni: 40 – 170 µg/dL Maschi, età ≥ 19 anni: 60 – 175 µg/dL

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Felbamato (FELB-S)

Frequenza	5 bisettimanale (per esigenze specifiche contattare il laboratorio di Laboratorio di Tossicologia di Trento)
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Laboratorio di Tossicologia di Trento-Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	LC-MS/MS
Unità di Misura	mg/L
Note ● Provetta Blu scura alta senza gel (attivatore di coagulazione – 10 ml – 13x100) Le concentrazioni ematiche devono essere determinate allo stato stazionario (steady state) o comunque effettuare il prelievo prima della dose successiva ad eccezione delle situazioni che richiedono un intervento immediato (sospetta tossicità o sovradosaggio)	

Fenilalanina (FENIL)

Frequenza	quindicinale il lunedì
Tempo di risposta in gg	30.0
Laboratorio di esecuzione	Padova Laboratorio Pediatria/Malattie Metaboliche
Campione	sangue venoso
Materiale	plasma Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Cromatografia a scambio ionico Unità di Misura mg/dL
Note ● La provetta contiene l'anticoagulante (EDTA dipotassico). ● Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. ● Portare immediatamente il campione di sangue in laboratorio, centrifugare e separare nel più breve tempo possibile. ● congelare a –20 °C° C. ● Allegare al campione il modulo reperibile sul sito azienda alla voce visite, esami specialistici e screening prelievi, esami di Laboratorio ,punti di prelievo documenti. ● Link: https://www.apss.tn.it/Servizi-e-Prestazioni/Prelievi-ed-esami-di-laboratorio#documenti ● Modulo di richiesta esami metabolici specialistici AD25.	

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Ferritina (FERR)

Frequenza	2 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	2.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto,
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiLuminescenza Unità` di Misura ng/ml
Unità di misura	ng/mL
Intervalli di riferimento	Femmine: 13 – 150 ng/mL Maschi: 30 – 400 ng/mL

Ferro urinario (FEUR)

Frequenza	al bisogno
Tempo di risposta in gg	8.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Laboratorio di Laboratorio di Tossicologia di Trento
Campione	urina
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 8
Metodo	Assorbimento Atomico
Unità di Misura	µg/die
Intervallo di riferimento	40-140
Note ● La maggior parte degli esami urinari richiede, per una corretta determinazione, la raccolta delle 24 ore. ● Il contenitore adatto per ogni singolo tipo di esame deve essere ritirato in laboratorio. ● Al risveglio svuotare la vescica (non raccogliere questa urina). ● Alla fine della raccolta : per la consegna ai centri prelievi che afferiscono alla Patologia clinica di Trento, leggere la quantità totale (scala graduata sul contenitore) e segnalarla sull'etichetta della provetta che si è ritirata in laboratorio. ● Mescolare l'urina e trasferire il campione nella provetta consegnata dal laboratorio. ● Consegnare il campione al centro prelievi il prima possibile, riportando sulla provetta la quantità. ● Conservare il contenitore in luogo fresco, al buio (ad esempio dentro un sacchetto nero).	

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Fibrinogeno (FIBR)

Frequenza	1 tutti i giorni
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese
Campione	sangue venoso
Materiale	plasma Q.ta` min (mL) 2,7
Metodo	Fotometria/ turbidimetria
Unità di misura	mg/dL
Intervalli di riferimento	200 – 400 mg/dL
Note • La provetta contiene l'anticoagulante (Citrato di sodio). • Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. • La provetta va riempita fino al segno, TASSATIVAMENTE..	

Flecainide (FLEC-S)

Frequenza	settimanale (per esigenze specifiche contattare il laboratorio di Laboratorio di Tossicologia di Trento)
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Laboratorio di Laboratorio di Tossicologia di Trento-Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	Siero- Q.ta` min (mL) 3
Metodo	High Performance Liquid Chromatography LC-MS/MS
Unità di Misura	mg/L
Intervalli di riferimento	0.200 - 0.800
Note • Provetta Blu scura alta senza gel (attivatore di coagulazione – 10 ml – 13x100) Le concentrazioni ematiche devono essere determinate allo stato stazionario (steady state) o comunque effettUre il prelievo prima della dose successiva ad eccezione delle sitUzioni che richiedono un intervento immediato (sospetta tossicità o sovradosaggio).	

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

(Acido folico) (FOLA)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia Clinica di Trento e Rovereto
Campione	sangue venoso
Materiale	sangue venoso Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ImmunoAssay-ElettroChemiLuminescenza
Unità di Misura	ng/mL
Intervalli di riferimento	3.8 – 20
Note	Centrifugare, separare e congelare se l'analisi non viene eseguita entro 24 ore.

Follicolostimolante (ormone) FSH (FSH)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia Clinica di Trento, Rovereto e Arco
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiLuminescenza
Unità di misura	mU/mL
Intervalli di riferimento	Femmina Fase follicolare: 3.5 - 12.5 fase ovulatoria: 4.7 - 21.5 fase luteinica: 1.7 - 7.7 post menopausa: 25.8 - 134.8 Maschi , 1.5 - 12.4

FT3 (Trijodo Tironina Libera) (FT3)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco.
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiLuminescenza Unità di Misura pmol/μ
Unità di misura	pmol/L
Intervalli di riferimento	0-1 anni: 4.5 – 10.5 pmol/L 2-12 anni: 3.8 – 8.6 pmol/L ≥ 13 anni: 3.2 – 6.8 pmol/L

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

FT4 (Tiroxina libera) (FT4)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco.
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ImmunoAssay
Unità di misura	pmol/L
Intervalli di riferimento	Femmine, 0-1 anni: 13.9 – 26.1 pmol/L Femmine, età ≥ 56 anni: 12 – 22 pmol/L Femmine, 2-14 anni: 12 – 22 pmol/L Femmine, 15-55 anni: 12.0 - 22.0 Grav. 1 ^o Trim. 12.1 - 19.6 Grav. 2 ^o Trim. 9.6 - 17.0 Grav. 3 ^o Trim. 8.4 - 15.6 Maschi, 0-1 anni: 13.9 – 26.1 pmol/L Maschi, età ≥ 2 anni: 12 – 22 pmol/L

Glucosio-6-fosfato-deidrogenasi (G6PDH)

Tempo di risposta in gg	7.0
Campione	sangue venoso
Materiale	sangue intero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Spettrofotometria a 37°
Unità di misura	U/gHb
Intervallo di riferimento	10.0-14.0
Note	● La provetta contiene l'anticoagulante (EDTA dipotassico). ● Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. ● Richiedere anche emocromo.

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Gabapentin (GABA-S)

Frequenza	bisettimanale (per esigenze specifiche contattare il laboratorio di Laboratorio di Tossicologia di Trento)
Tempo di risposta in gg	5
Laboratorio di esecuzione	Laboratorio di Tossicologia di Trento-Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	plasma
Metodo	LC-MS/MS
Unità di misura	Mg/l
Note	● Provetta Blu scura alta senza gel (attivatore di coagulazione – 10 ml – 13x100) Le concentrazioni ematiche devono essere determinate allo stato stazionario (steady state) o comunque effettUre il prelievo prima della dose successiva ad eccezione delle sitUzioni che richiedono un intervento immediato (sospetta tossicità o sovradosaggio).

Anticorpi anti GAD (GAD)

Frequenza	30 mensile, al raggiungimento del numero programmato
Tempo di risposta in gg	30.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero
Metodo	Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay
Unità di misura	U/mL
Intervalli di riferimento	< 5

Anticorpi anti Gangliosidi (GANGLIO)

Frequenza	15 quindicinale
Tempo di risposta in gg	15.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia Trento
Campione	sangue venoso,
Materiale	siero
Metodo	Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay
Note	● Inviare in laboratorio ed allegare informazioni cliniche o fotocopia impegnativa

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Gastrina (GAST)

Frequenza	quindicinale
Tempo di risposta in gg	30.0
Laboratorio di esecuzione	Verona Borgo Roma Chimica Clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero
Metodo	ChemiLuminescenza Unità di Misura
Unità di misura	pg/mL
Intervalli di riferimento	13 – 115
Note Il campione va mantenuto al fresco, il siero va congelato entro 2 ore dal prelievo Informazioni cliniche: Gabapentin.	

Anticorpi anti membrana glomerulare basale (GBM)

Frequenza	settimanale il venerdì
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia Campione sangue venoso Materiale siero
Unità di misura	mg/dL
Intervalli di riferimento	assenti

Gamma-GlutamilTranspeptidasi (GGT)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Spettrofotometria Unità di Misura U/L
Intervalli di riferimento (GGTHUB)	Femmine, <38 Maschi, <73
Intervalli di riferimento (GGTSPK)	Femmine, 5 – 50 U/L Maschi, 10 – 80 U/L

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Growth Hormone (Ormone della crescita) (GH)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia Clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiLuminescenza
Unità di misura	ng/mL
Intervalli di riferimento	Femmine, 0-17 anni: < 8.0 Femmine, età ≥ 18 anni: < 10.0 Maschi, 0-10 anni: < 6.3 Maschi, 11-17 anni: < 10.8 Maschi, età ≥ 18 anni: < 2.5
Note	Consegnare in laboratorio, centrifugare, separare e congelare a -20 °C entro 8 ore dal prelievo.

GH (Ormone della crescita) 2 prelievi (GH2P)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia Clinica di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiLuminescenza
Unità di misura	ng/mL
Note	L' indagine si esegue su appuntamento.

Glucosio frazionato ore 14 (GL14)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese
Campione	sangue venoso
Materiale	siero/plasma Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Spettrofotometria
Unità di misura	mg/dL
Intervalli di riferimento	80 – 140 mg/dL
Note	- La provetta contiene un antiglicolitico (Monoiodoacetato di Litio). - Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. - HLA B27.

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Anticorpi anti Gliadina deamidata (GLIA)

Frequenza	settimanale il giovedì
Tempo di risposta in gg	8.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Chemiluminescenza
Unità di Misura	U/MI
Note	Indagine eseguita solo in età inferiore ai 2 anni

Glucosio (GLUC)

Frequenza	1 tutti i giorni
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Spettrofotometria Unità di Misura mg/dL
Intervalli di riferimento (GLUCHUB)	0-11 mesi: 50 – 79 mg/dL età ≥ 1 anni: 70 – 99 mg/dL
Intervalli di riferimento (GLUCSPK)	70 – 99 mg/dL

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Glucagone (GLUCA)

Frequenza	30 mensile
Tempo di risposta in gg	30.0
Laboratorio di esecuzione	Padova Servizio di Medicina di Laboratorio
Campione	sangue venoso
Materiale	plasma
Metodo	Radioimmunometria
Unità di misura	pmol/L
Intervalli di riferimento	3 – 60
Note • La provetta contiene l'anticoagulante (EDTA dipotassico). • Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione.,Tenere il campione in ghiaccio e consegnare entro 30 minuti .	

Glucosio urinario (GLUR)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento,Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese
Campione	urina
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 8
Metodo	Spettrofotometria Unità di Misura g/die
Unità di misura	mL
Intervalli di riferimento	0 – 0.5 g/die
Note • La maggior parte degli esami urinari richiede, per una corretta determinazione, la raccolta delle 24 ore. • Il contenitore adatto per ogni singolo tipo di esame deve essere ritirato in laboratorio.(Questa indagine non necessita di conservante) Svuotare la vescica qUndo ci si alza al mattino, da questo momento raccogliere tutta l'urina emessa durante il giorno, la notte e la prima del mattino successivo (conservare in luogo fresco, ad esempio in bagno, fuori dalla portata dei bambini). • Alla fine della raccolta: per la consegna ai centri prelievi che afferiscono alla Patologia clinica di Trento, leggere la quantità totale (scala graduata sul contenitore) e segnlarla sull'etichetta della provetta che si è ritirata in laboratorio. • Mescolare l'urina e trasferire il campione nella provetta consegnata dal laboratorio. • Consegnare il campione al centro prelievi il prima possibile.	

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Ricerca microscopica e colturale per gonococco nel secreto cervicale (GOCE)

Frequenza	5 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	28.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia, Rovereto Patologia
Campione	Essudato cervicale
Materiale	Essudato cervicale

Gruppo sanguigno (GRUP)

Frequenza	1 tutti i giorni
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Centro Trasfusionale di Trento e Rovereto
Campione	sangue venoso
Materiale	sangue intero Q.ta` min (mL) 3 Metodo
Metodo	Agglutinazione su colonna
Unità di misura	mg/dL
Note	• La provetta contiene l'anticoagulante (EDTA dipotassico). • Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. • Il prelevatore deve firmare l'etichetta prima della consegna in Laboratorio Informazioni cliniche:

HAV-Anticorpi IgM anti virus HAV (HAV)

Frequenza	1 Frequenza tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	, Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Chemiluminescenza a cattura di micro particelle

HAV-Anticorpi totali anti virus HAV (HAVT)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Chemiluminescenza a cattura di micro particelle
Unità di Misura	mUI/mL

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

HBV-Antigene di superficie virus Epatite B (HBS)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Chemiluminescenza a cattura di micro particelle

HCV-Anticorpi anti virus HCV (HCV)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Chemiluminescenza a cattura di micro particelle
Note	● In caso di richiesta di HCV RNA il prelievo va accompagnato TASSATIVAMENTE dal modulo reperibile sul sito aziendale alla voce visite, esami specialistici e screening prelievi, esami di Laboratorio ,link: https://www.apss.tn.it/Servizi-e-Prestazioni/Prelievi-ed-esami-di-laboratorio#documenti

Anticorpi anti Ehrlichia granulocitica (HGEG)

Frequenza	21 ogni tre settimane
Tempo di risposta in gg	21.0
Laboratorio di esecuzione	Milano NigUrda Istituto Villa Marelli
Campione	sangue venoso
Unità di misura	Leu/ μ L
Intervalli di riferimento	[0-40]

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

HIV (1-2) anticorpi (HIV)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero/plasma Q.ta` min (mL) 4
Metood	Chemiluminescenza
Note • La provetta contiene l'anticoagulante (eparina litio). • Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. • Per l'utente che desidera l'anonimato (senza richiesta medica) il prelievo va eseguito esclusivamente presso il centro riferimento HIV "Ambulatorio Microbiologico Crosina Sartori" dal lunedì al venerdì dalle ore 11.00 alle ore 12.30 Ritiro referto presso l'ambulatorio Microbiologico "Crosina Sartori" dalle ore 11.00 alle ore 12.30, dal lunedì venerdì. • Informazioni per gli utenti sul test HIV: test di screening per la diagnosi di infezione da HIV si basa sulla ricerca di anticorpi contro i virus HIV1 e HIV2. • Gli anticorpi non compaiono immediatamente dopo l'esposizione al contagio, ma dopo un tempo variabile da quattro a otto settimane nel soggetto immunocompetente, raramente più tardi, fino a sei mesi. • Il test si valuta pertanto sicuro solo se sono trascorsi sei mesi dal momento del possibile contagio	

Anticorpi anti Herpes simplex (HSV)

Frequenza	3 dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	3.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ChemiLuminescenza

Colturale virus Herpes simplex 1-2 (HSVC)

Frequenza	3 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	3.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia Trento
Campione	materiali vari
Materiale	materiali vari
Metodo	Coltura cellulare
Note • Si esegue su: materiale da lesione cutanea, essudato vaginale, liquido cefalo-rachidiano, scraping congiuntivale. • Contattare il laboratorio prima di eseguire il prelievo. • Utilizzare tampone con terreno di trasporto per virus e consegnare il più presto possibile in laboratorio. • Mantenere a +4° C durante il trasporto.	

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Anticorpi anti tireoglobulina (HTG)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia clinica, Rovereto Patologia clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiLuminescenza
Unità di misura	U/mL
Intervalli di riferimento	< 115

Anticorpi anti Herpes zooster (HZV)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ChemiLuminescenza
Valori di riferimento	<100 assenti; 100-150 Dubbi; >150 presenti

Immunoglobuline A (IGA)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	0.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento e Rovereto
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Nefelometria
Unità di misura	g/L
Intervalli di riferimento	0 – 1 anno: 0.07 – 0.79 2 – 3 anni: 0.27 – 2.46 4 – 6 anni: 0.29 – 2.56 7 – 9 anni: 0.34 – 2.74 10 – 12 anni: 0.42 – 2.95 13 – 15 anni: 0.52 – 3.19 16 – 17 anni: 0.60 – 3.37 ≥ 18 anni: 0.61 – 3.56

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Immunoglobulina D (IGD)

Frequenza	quindicinale il martedì
Tempo di risposta in gg	30.0
Laboratorio di esecuzione	Padova Servizio di Medicina di Laboratorio
Campione	sangue venoso
Materiale	siero
Metodo	Nefelometria Unità di Misura mg/L
Unità di misura	mg/L
Intervalli di riferimento	< 132.0

Immunoglobuline E totali (IGET)

Frequenza	5 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia Clinica Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Fluoroimmunoenzimatico
Unità di misura	KU/L
Intervalli di riferimento	0 – 1 anno: < 20 2 – 5 anni: < 60 ≥ 6 anni: < 100

IGF BP3 (IGFBP)

Frequenza	30 quindicinale il lunedì
Tempo di risposta in gg	10.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia Clinica Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 6
Metodo	Fluoroimmunoenzimatico
Unità di misura	µg/L
Intervalli di riferimento	Femmine 0 – 10 anni: 1000 – 4000 11 – 30 anni: 2000 – 7500 ≥ 31 anni: 1700 – 4000 Maschi 0 – 10 anni: 1000 – 4000 11 – 30 anni: 1200 – 5500 ≥ 31 anni: 1700 – 4000

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Immunoglobuline G (IGG)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento e Rovereto
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Nefelometria
Unità di misura	g/L
Intervalli di riferimento	0 – 1 anno: 0.10 – 1.17 2 – 3 anni: 2.95 – 11.56 4 – 6 anni: 3.86 – 14.70 7 – 9 anni: 4.62 – 16.82 10 – 12 anni: 5.03 – 17.19 13 – 15 anni: 5.09 – 15.80 16 – 17 anni: 4.87 – 13.27 ≥ 18 anni: 7.67 – 15.90

Immunoglobuline M (IGM)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento e Rovereto
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Nefelometria
Unità di misura	g/L
Intervalli di riferimento	0 – 1 anno: 0.26 – 1.52 2 – 3 anni: 0.37 – 1.84 4 – 6 anni: 0.37 – 2.24 7 – 9 anni: 0.38 – 2.51 10 – 12 anni: 0.41 – 2.55 13 – 15 anni: 0.45 – 2.44 16 – 17 anni: 0.49 – 2.01 ≥ 18 anni: 0.37 – 2.86

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Bande Oligoclonali (Ricerca) (IMLI)

Frequenza	15 settimanale il lunedì
Tempo di risposta in gg	15.0
Laboratorio di esecuzione	Verona Borgo Trento Chimica Clinica
Campione	liquido cefalo-rachidiano + sangue venoso
Materiale	liquido cefalo-rachidiano e siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Isoelettrofocalizzazione
Intervalli di riferimento	< 7.00 → non applicabile nella prima infanzia e nella popolazione anziana per barriera fisiologicamente più permeabile < 350 < 34 < 0.70

Inibina A (INA)

Frequenza	mensile, al raggiungimento del numero programmato
Tempo di risposta in gg	45.0
Laboratorio di esecuzione	Padova Servizio di Medicina di Laboratorio
Campione	sangue venoso
Materiale	sieroQ.ta` min (mL) 3
Metodo	Enzyme Immunoassay
Unità di misura	ng/L
Intervalli di riferimento	Femmine Fase follicolare: 3.5 – 31.7 Fase ovulatoria: 16.9 – 91.8 Fase luteinica: 3.9 – 87.7 Menopausa: 0.0 – 2.1 Maschi 0 – 2

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Inibina B (INB)

Frequenza	45 mensile, al raggiungimento del numero programmato
Tempo di risposta in gg	45.0
Laboratorio di esecuzione	Padova Servizio di Medicina di Laboratorio
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Enzyme Immunoassay
Unità di misura	ng/L
Intervalli di riferimento	
	Valori
Femmine 0 – 23 mesi	0 – 111
Femmine 2 – 4 anni	0 – 44
Femmine 5 – 7 anni	0 – 27
Femmine 8 – 10 anni	0 – 67
Femmine 11 – 13 anni	0 – 120
Femmine ≥ 14 anni – Pre-menopausa, fase follicolare	0 – 139
Femmine ≥ 14 anni – Pre-menopausa, fase luteinica	0 – 92
Femmine ≥ 14 anni – Post-menopausa	0 – 10
Maschi 0 – 23 mesi	0 – 430
Maschi 2 – 4 anni	0 – 269
Maschi 5 – 7 anni	0 – 184
Maschi 8 – 10 anni	0 – 214
Maschi 11 – 13 anni	0 – 276
Maschi 14 – 17 anni	0 – 273
Maschi ≥ 18 anni	0 – 399

Insulina (INSU)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia Clinica Campione sangue venoso Materiale siero
Unità di misura	μU/mL
Intervalli di riferimento	2.6 – 24.9
Note	Centrifugare, sierare e conservare in frigorifero a +4° C

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Isoenzimi fosfatasi alcalina (ISOALP)

Frequenza	quindicinale al raggiungimento del numero programmato
Tempo di risposta in gg	21.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia Clinica Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Elettroforesi su gel di agarosio
Note	● Indagine eseguita solo in caso di valore elevato di ALP Sono compresi in questa indagine : frazione biliare, frazione epatica, frazione intestinale 1, 2 e 3, immunocomplesso, frazione ossea, frazione placentare 1 e 2 .

ISOENZIMI Creatinfosfochinasi(CPK) (ISOCK)

Frequenza	21 quindicinale al raggiungimento del n° programmato
Tempo di risposta in gg	21.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia Clinica di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	elettroforesicapillare
Unità di misura	%
Note	● Ricerca frazioni CK1 BB(cerebrale),CK2 MB (cardiaco),CK3 MM(muscolare) .

Potassio (K)

Frequenza	1 tutti i giorni
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento,Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Potenzimetria Unita` di Misura mEq/L
Unità di misura	mEq/L
Intervalli di riferimento	3.5 – 5.1 mEq/L

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Levetiracetam (KEPLEVE-S)

Frequenza	5 bisettimanale lunedì- mercoledì settimanale il mercoledì/giovedì
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Laboratorio di Tossicologia di Trento Patologia Clinica Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	plasma siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	LC-MS/MS Unità di Misura mg/L
Note	- La provetta contiene l'anticoagulante (eparina litio). - Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. Provetta Blu scura alta senza gel (attivatore di coagulazione – 10 ml – 13x100) Eseguire il prelievo almeno 12 ore dall'ultima somministrazione del farmaco. - Le concentrazioni ematiche devono essere determinate allo stato stazionario (steady state) o comunque effettuare il prelievo prima della dose successiva ad eccezione delle situazioni che richiedono un intervento immediato (sospetta tossicità o sovradosaggio) Lacosamide.

Potassio urinario (KUR)

Frequenza	giornaliera
Tempo di risposta in gg	0.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione
Campione	urina
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 8
Metodo	Potenziometria
Unità di misura	mEq/die
Intervalli di riferimento	0-2 giorni: 30 – 60 mL 3-10 giorni: 100 – 300 mL 11-60 giorni: 250 – 450 mL 2-11 mesi: 400 – 500 mL 1-2 anni: 500 – 600 mL 3-4 anni: 600 – 700 mL 5-7 anni: 650 – 1000 mL 8-13 anni: 800 – 1400 mL età ≥ 14 anni: 1000 – 1600 mL 25 – 125 mEq/die

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Note

- La maggior parte degli esami urinari richiede, per una corretta determinazione, la raccolta delle 24 ore con un conservante che deve rimanere nel contenitore.
- Il contenitore adatto per ogni singolo tipo di esame deve essere ritirato in laboratorio.
- (questa indagine non necessita di conservante) Raccogliere l'urina in un vaso e poi travasata nel contenitore fornito dal laboratorio.
- Al risveglio svuotare la vescica (non raccogliere questa urina).
- Alla fine della raccolta : per la consegna ai centri prelievi che afferiscono alla Patologia clinica di Trento, leggere la quantità totale (scala graduata sul contenitore) e segnalarla sull'etichetta della provetta che si è ritirata in laboratorio.
- Mescolare l'urina e trasferire il campione nella provetta consegnata dal laboratorio.
- Consegnare il campione al centro prelievi il prima possibile.
- Primidone.

Anticoagulante Lupus Like (LAC)

Frequenza	3 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	3.0
Laboratorio di esecuzione	Centro Trasfusionale di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	plasma Q.ta` min (mL) 5 Metodo Fotometria/Turbidimetri
Unità di misura	ratio
Intervalli di riferimento	< 1.2 < 1.15
Note	● Il prelievo si esegue solo presso le strutture che eseguono l'esame. ● La provetta contiene l'anticoagulante (Citrato di sodio). ● Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. ● La provetta va riempita fino al segno TASSATIVAMENTE. ● Consegnare il campione entro due ore dal prelievo. ● Informazioni cliniche: Anticorpi anti Leptospira.

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Lacosamide (LACO-S)

Frequenza	5 bisettimanale (per esigenze specifiche contattare il laboratorio di Laboratorio di Tossicologia di Trento)
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Laboratorio di Tossicologia di Trento Patologia Clinica Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	plasma Q.ta` min (mL) 3
Metodo	LC-MS/MS Unità di Misura mg/L
Note	● Provetta Blu scura alta senza gel (attivatore di coagulazione – 10 ml – 13x100) Le concentrazioni ematiche devono essere determinate allo stato stazionario (steady state) o comunque effettUre il prelievo prima della dose successiva ad eccezione delle sitUzioni che richiedono un intervento immediato (sospetta tossicità o sovradosaggio)?? ? Lamotrigina Intervalli di riferimento Valore Minimo 3 Valore Massimo 14 la provetta contiene l'anticoagulante (eparina litio). ● Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione.Provetta Blu scura alta senza gel (attivatore di coagulazione – 10 ml – 13x100) Eseguire il prelievo almeno 12 ore dall'ultima somministrazione del farmaco. ● Le concentrazioni ematiche devono essere determinate allo stato stazionario (steady state) o comunque effettUre il prelievo prima della dose successiva ad eccezione delle sitUzioni che richiedono un intervento immediato (sospetta tossicità o sovradosaggio)?? Lavaggio broncoalveolare.

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Lattico Deidrogenasi (LDH) (LAD)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Arco e Borgo Valsugana
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Spettrofotometria Unita` di Misura U/L
Intervalli di riferimento (LADHUB)	120 – 246 U/L
Intervalli di riferimento (LADSPK)	0-14 giorni: 0 – 1128 U/L 15-365 giorni: 0 – 424 U/L 1-9 anni: 0 – 305 U/L Femmine, 10-14 anni: 0 – 260 U/L Maschi, 10-14 anni: 0 – 270 U/L 15-18 anni: 0 – 240 U/L età ≥ 19 anni: 87 – 241 U/L

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

LAP (Fosfatasi alcalina leucocitaria) (LAPA)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	sangue intero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Microscopia
Unità di misura	score
Intervalli di riferimento	20 – 137 score
Note	• La provetta contiene l'anticoagulante (eparina litio). • Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. • Lipoproteina a.

Liquido cefalo rachidiano (LCR)

Frequenza	tutti i giorni
Tempo di risposta in gg	0.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia di Trento e Rovereto
Campione	liquido cefalo-rachidiano
Materiale	liquido cefalo-rachidiano
Note	• : Contattare il laboratorio prima di eseguire il prelievo. • Informazioni cliniche: LAP (Fosfatasi alcalina leucocitaria).

Anticorpi anti legionella (LEGIO)

Frequenza	10 : quindicinale
Tempo di risposta in gg	10.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia Clinica Cles
Campione	sangue venoso
Materiale	siero
Metodo	ELISA

Antigene urinario della Legionella (LEGIU)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia Trento, Rovereto, Arco e Tione
Campione	urina
Materiale	urina
Metodo	Immunocromatografia

Ricerca microscopica per Leishmania (LEIC/LEISM)

Frequenza	3 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
------------------	--

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Tempo di risposta in gg	3.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	lesione cutanea/aspirato midollare
Materiale	lesione cutanea/aspirato midollare

Anticorpi anti Leishmania (LEIS)

Frequenza	settimanale il lunedì
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Immunofluorescenza indiretta

Anticorpi anti Leptospira (LEPT)

Frequenza	settimanale il mercoledì
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Agglutinazione

Gonadotropina Luteinizzante (LH)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia Clinica, Rovereto Patologia clinica, Arco
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiLuminescenza Unita` di Misura mU/MI
Unità di misura	mU/mL
Intervalli di riferimento	Femmine Fase follicolare: 2.4 – 12.6 Fase ovulatoria: 14.0 – 95.6 Fase luteinica: 1.0 – 11.4 Post-menopausa: 7.7 – 58.5 Maschi 1.7 – 8.6

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Litio (LI)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Arco e Borgo Valsugana
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Spettrofotometria Unità di Misura mEq/L
Unità di misura	mEq/L
Intervalli di riferimento	Range terapeutico: 0.6 - 1.2

Lipasi (LIPA)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Spettrofotometria Unità di Misura U/L
Unità di misura	U/L
Intervalli di riferimento	12 – 53 U/L

Liquido patologico (esame chimico fisico) (LIVE)

Frequenza	3 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	3.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese
Campione	materiali vari
Materiale	materiali vari Q.ta` min (mL) 5
Metodo	Microscopia
Unità di misura	mg/dL
Note	• Si esegue su: liquido pleurico, pericardico, ascitico, articolare e materiali vari.



Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Anticorpi anti microsomi epatici e renali (LKM)

Frequenza	6 bisettimanale (martedì e giovedì)
Tempo di risposta in gg	6.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia,
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Immunofluorescenza indiretta
Intervalli di riferimento	assenti

Lipoproteina a (LPA)

Frequenza	5 settimanale
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Rovereto Patologia clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Nefelometria Unita` di Misura mg/Dl
Unità di misura	mg/dL
Intervalli di riferimento	0 – 30 mg/dL

Liquido seminale (LSEM)

Frequenza	1 bisettimanale (lunedì e mercoledì)
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	,Rovereto,Arco.
Campione	liquido seminale
Materiale	liquido seminale
Metodo	Microscopia

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Note

Per l'esame spermilogico

1. Mantenere un periodo di astinenza sessuale compreso fra i 2 e i 7 giorni.
2. La raccolta deve essere preceduta da un'accurata pulizia dei genitali esterni e delle mani per evitare una contaminazione del campione da parte della normale flora batterica.
3. Il campione deve essere ottenuto per masturbazione e **non** può essere ottenuto per coito interrotto o raccolto mediante condom.
4. Si raccomanda di raccogliere tutto il liquido seminale in un apposito **contenitore sterile a bocca larga**, acquistabile in farmacia o fornito dal laboratorio.
5. In caso di raccolta a domicilio, il campione va conservato alla temperatura di 37° C consegnato in laboratorio entro 30-60 minuti.

Per l'esame culturale

1. Non è necessario rispettare i giorni di astinenza ma è indispensabile aver sospeso ogni terapia chemioantibiotica da almeno una settimana
2. La raccolta deve essere preceduta da un'accurata pulizia dei genitali esterni e delle mani per evitare una contaminazione del campione da parte della normale flora batterica
3. Il campione deve essere ottenuto per masturbazione e **non** per coito interrotto o raccolto mediante condom. Tutto il liquido seminale va raccolto in un apposito **contenitore sterile a bocca larga**, acquistabile in farmacia o fornito dal laboratorio
4. La consegna deve essere effettuata entro un'ora dall'emissione

•

Anticorpi anti MAG (MAG)

Frequenza	45 mensile, al raggiungimento del numero programmato
Tempo di risposta in gg	45.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero
Metodo	Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay
Unità di misura	BTU
Intervalli di riferimento	assenti
Note	• Inviare in laboratorio ed allegare informazioni cliniche o fotocopia impegnativa.

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Ricerca del parassita malarico e altri parassiti ematici (MALA)

Frequenza	3 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	3.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia di Trento ,Rovereto e Cles
Campione	sangue venoso
Materiale	sangue intero
Metodo	Microscopia e Immunocromatografia
Note	● La provetta contiene l'anticoagulante (EDTA dipotassico). Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. Il prelievo va fatto di preferenza al momento della puntata febbrile o entro poche ore anche in assenza di febbre. La ricerca di plasmodi va ripetuta qualora il sospetto diagnostico permanga anche dopo esito negativo, per la possibilità di risultati falsamente negativi nei pazienti con bassa parassitemia. L'indagine microbiologica per la ricerca del parassita malarico si basa sulla lettura dello striscio di sangue periferico dopo colorazione. ● Si esegue sempre anche la ricerca microscopica in goccia spessa e la rilevazione dell' antigene malarico con metodo immunocromatografico. Inviare tempestivamente (nel più breve tempo possibile) il prelievo al Laboratorio di riferimento. La ricerca del parassita malarico è un esame con carattere di Eseguitabile in Eseguitabile in urgenza, per il quale è prevista l' esecuzione su chiamata in pronta disponibilità del dirigente di riferimento da parte del medico prescrittore. Il campione va accompagnato da informazioni cliniche riferite a sintomatologia, tempo di insorgenza dei sintomi, eventuali soggiorni in zone endemiche, eventuali chemioprophylassi effettuate. Reticolociti.

Intradermoreazione Mantoux (MAN)

Frequenza	4 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	4.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia clinica, Rovereto Patologia clinica, Cles, Tione, Cavalese
Note	● Il test saggia la reattività cutanea ad un estratto da coltura di M.Tuberculosis utilizzando PPD (derivato proteico purificato) Ilofilo per l'intradermo reazione secondo Mantoux.

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Metaemoglobina (MEHB)

Frequenza	tutti i giorni
Tempo di risposta in gg	0.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese
Campione	sangue venoso/arterioso
Materiale	sangue intero
Metodo	Spettrofotometria
Unità di Misura	%
Note	- Il campione di sangue (1 mL) prelevato esclusivamente con l'apposita siringa eparinata va inviato subito al laboratorio nella stessa siringa in ghiaccio. Evitare la stasi sanguigna. - In caso di presenza di bolle d'aria all'interno della siringa eliminarle subito.

Metanefrine urinarie (MENE)

Frequenza	30 quindicinale il lunedì																
Tempo di risposta in gg	30.0																
Laboratorio di esecuzione	Padova Servizio di Medicina di Laboratorio																
Campione	urina																
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 8																
Metodo	High Performance Liquid Chromatography																
Unità di misura	µmol/die																
Intervalli di riferimento	<table border="1"> <tr> <td>0 – 6 anni</td><td>0.01 – 0.50</td></tr> <tr> <td>0 – 6 anni</td><td>0.01 – 0.60</td></tr> <tr> <td>7 – 10 anni</td><td>0.01 – 0.70</td></tr> <tr> <td>7 – 10 anni</td><td>0.01 – 0.96</td></tr> <tr> <td>11 – 16 anni</td><td>0.01 – 1.20</td></tr> <tr> <td>11 – 16 anni</td><td>0.01 – 1.60</td></tr> <tr> <td>≥ 17 anni</td><td>0.01 – 1.62</td></tr> <tr> <td>≥ 17 anni</td><td>0.01 – 2.13</td></tr> </table>	0 – 6 anni	0.01 – 0.50	0 – 6 anni	0.01 – 0.60	7 – 10 anni	0.01 – 0.70	7 – 10 anni	0.01 – 0.96	11 – 16 anni	0.01 – 1.20	11 – 16 anni	0.01 – 1.60	≥ 17 anni	0.01 – 1.62	≥ 17 anni	0.01 – 2.13
0 – 6 anni	0.01 – 0.50																
0 – 6 anni	0.01 – 0.60																
7 – 10 anni	0.01 – 0.70																
7 – 10 anni	0.01 – 0.96																
11 – 16 anni	0.01 – 1.20																
11 – 16 anni	0.01 – 1.60																
≥ 17 anni	0.01 – 1.62																
≥ 17 anni	0.01 – 2.13																

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Note

- La maggior parte degli esami urinari richiede, per una corretta determinazione, la raccolta delle 24 ore con un conservante che deve rimanere nel contenitore.
- Il contenitore adatto per ogni singolo tipo di esame deve essere ritirato in laboratorio.
- Il conservante può provocare irritazioni della pelle, per cui l'urina può essere prima raccolta in un vaso e poi travasata nel contenitore fornito dal laboratorio.
- Il contenitore può contenere conservante (acido cloridrico): evitare il contatto con la pelle.
- Al risveglio svuotare la vescica (non raccogliere questa urina).
- Alla fine della raccolta: per la consegna ai centri prelievi che afferiscono alla Patologia clinica di Trento, leggere la quantità totale (scala graduata sul contenitore) e segnalarla sull'etichetta della provetta che si è ritirata in laboratorio.
- Mescolare l'urina e trasferire il campione nella provetta consegnata dal laboratorio.
- Consegnare il campione al centro prelievi il prima possibile, riportando sulla provetta la quantità.

Ricerca droghe d'abuso su urina (MEOP)

Frequenza	4 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	4.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Laboratorio Igiene e SanitàPubblica
Campione	urina
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 5
Metodo	Immuno fluorescenza a luce polarizzata
Note	● Ricerca qualitativa di :amfetamine,cocaina, metadone, oppiacei, tetracannabinoidi, MDMA Buprenorfina Informazioni cliniche:

Methotrexate (METH)

Frequenza	1 al bisogno
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 5
Metodo	ImmunoenzimaticoEMIT
Unità di misura	µmol/L
Intervalli di riferimento	Limite di quantificazione strumentale: 0.04 µmol/L

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Mercurio urinario (MEUR)

Frequenza	al bisogno
Tempo di risposta in gg	8.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Laboratorio di Laboratorio di Tossicologia di Trento
Campione	urina
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 30
Metodo	Assorbimento Atomico
Intervallo di riferimento	<7 paienti non esposti; <35 pazienti esposti
Note	● Richiedibile su campione estemporaneo e su Urina delle 24 ore senza conservanti. ● (contenitore con tappo a vite almeno 30 mL di materiale). ● Se richiesto come marcatore di esposizione professionale per la Medicina del Lavoro contattare il Laboratorio di Laboratorio di Tossicologia di Trento (Tel 0461/902801)

Magnesio (MG)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento,Rovereto, Cles, Cavalese, Arco, Tione e Borgo Valsugana
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Spettrofotometria Unita` di Misura mg/dL
Unità di misura	mg/dL
Intervalli di riferimento	1.6 – 2.6 mg/dL

Magnesio urinario (MGUR)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	0.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento,Rovereto.
Campione	urina
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 5
Metodo	Spettrofotometria Unita` di Misura
Unità di misura	mL

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Intervalli di riferimento

Età	Intervallo
0 – 2 giorni	30 – 60 mL
3 – 10 giorni	100 – 300 mL
11 – 60 giorni	250 – 450 mL
2 – 11 mesi	400 – 500 mL
1 – 2 anni	500 – 600 mL
3 – 4 anni	600 – 700 mL
5 – 7 anni	650 – 1000 mL
8 – 13 anni	800 – 1400 mL
≥ 14 anni	1000 – 1600 mL
≥ 0 anni	24 – 255 mg/die

Note

- La maggior parte degli esami urinari richiede, per una corretta determinazione, la raccolta delle 24 ore con un conservante che deve rimanere nel contenitore.
- Il contenitore adatto per ogni singolo tipo di esame deve essere ritirato in laboratorio.
- Il contenitore può contenere conservante (acido cloridrico): evitare il contatto con la pelle.
- Il conservante può provocare irritazioni della pelle, per cui l'urina può essere prima raccolta in un vaso e poi travasata nel contenitore fornito dal laboratorio.
- Al risveglio svuotare la vescica (non raccogliere questa urina).
- Alla fine della raccolta : per la consegna ai centri prelievi che afferiscono alla Patologia clinica di Trento, leggere la quantità totale (scala graduata sul contenitore) e segnalarla sull'etichetta della provetta che si è ritirata in laboratorio.
- Mescolare l'urina e trasferire il campione nella provetta consegnata dal laboratorio.
- Consegnare il campione al centro prelievi il prima possibile riportando sulla provetta la quantità provetta la diuresi.

Albumina urinaria (MICAD)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto,
Campione	urina
Materiale	urina camp.estemporaneo Q.ta` min (mL) 5
Metodo	Nefelometria
Unità di misura	µg/mg di creatinina

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Micofenolato (MICO)

Frequenza	Tempo di risposta in gg : 5 giorni
Tempo di risposta in gg	nan
Laboratorio di esecuzione	Padova Servizio di Medicina di Laboratorio
Unità di misura	mg/L
Intervalli di riferimento	Valori terapeutici in funzione del tipo di trapianto e farmaci associati.
Note • : la provetta contiene l'anticoagulante (eparina litio). • Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. • Eseguire il prelievo al mattino prima della somministrazione del farmaco Informazioni cliniche: Mucopolisaccaridi urinari.	

Spazzolato esofageo (MICRO)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia Trento, Rovereto e Cles
Campione	spazzolato esofageo
Materiale	spazzolato esofageo
Metodo	Microscopia

Precipitine Micropolyspora faeni (MIFA)

Frequenza	10 settimanale il martedì
Tempo di risposta in gg	10.0
Laboratorio di esecuzione	Bolzano Ematologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Immunodiffusione

Mioglobina (MIOG)

Frequenza	tutti i giorni
Tempo di risposta in gg	0.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese
Campione	sangue venoso
Materiale	siero/plasma Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiLuminescenza Unità` di Misura µg/L
Unità di misura	µg/L
Intervalli di riferimento	Femmine, 25 – 58 µg/L Maschi, 28 – 72 µg/L

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Anticorpi anti Rickettsia mooseri (MOOS)

Frequenza	settimanale il lunedì
Tempo di risposta in gg	3.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia clinica, Rovereto Patologia clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero-Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiLuminescenza
Unità di misura	ng/mL
Intervalli di riferimento	Valori significativi >1:20

Anticorpi anti virus del Morbillo (MORB)

Frequenza	1 – tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero- Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay
Intervalli di riferimento	Valori normali IGG < 13.5 assenti 13.5-16.5 dubbi >16.5 presenti

Anticorpi anti mieloperossidasi (MPO)

Frequenza	settimanale il giovedì
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay
Unità di misura	U/mL
Intervalli di riferimento	< 20

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Macroprolattina (MPRL)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì		
Tempo di risposta in gg	1.0		
Laboratorio di esecuzione	Patologia Clinica di Trento ,Rovereto e Arco		
Campione	sangue venoso		
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3		
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiLuminescenza Unità` di Misura %		
Unità di misura	ng/mL		
Intervalli di riferimento	Sesso / Età		Valori
	Femmine	4.8 – 23.3 ng/mL	
	Maschi	4.0 – 15.2 ng/mL	
	Età ≥ 0 anni	< 40 → presenza di macroprolattina40 – 60 → non valutab	

Mucopolisaccaridi urinari (MUCO)

Frequenza	5 al bisogno
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento
Campione	urina
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 6
Metodo	Spettrofotometria Unità` di Misura
Intervallo di riferimento	0-1 Anni 0.00-35.00 1-4 Anni 0.00-15.00 4-10 anni 0.00-9.00 10 anni 0.00-3.20
Note	● : campione estemporaneo.

Anticorpi anti muscolo scheletrico (MISTR)

Frequenza	45 mensile, al raggiungimento del numero programmato
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Verona, Borgo Roma
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiLuminescenza
Unità di misura	U/mL
Intervallo di riferimento	1+ = debolmente positivo; 2++ = positivo; 3++ = intensamente positivo
Note	● Inviare in laboratorio ed allegare informazioni cliniche o fotocopia impegnativa.



Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Sodio urinario (NAUR)

Frequenza	1 giornaliera	
Tempo di risposta in gg	1.0	
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione	
Campione	urina	
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 5	
Metodo	Potenziometria Unità di Misura	
Unità di misura	mL	
Intervallo di riferimento	Età	Intervallo
	0 – 2 giorni	30 – 60 mL
	3 – 10 giorni	100 – 300 mL
	11 – 60 giorni	250 – 450 mL
	2 – 11 mesi	400 – 500 mL
	1 – 2 anni	500 – 600 mL
	3 – 4 anni	600 – 700 mL
	5 – 7 anni	650 – 1000 mL
	8 – 13 anni	800 – 1400 mL
	≥ 14 anni	1000 – 1600 mL
	≥ 0 anni	40 – 220 mEq/die
Note		
● La maggior parte degli esami urinari richiede, per una corretta determinazione, la raccolta delle 24 ore. ● Il contenitore adatto per ogni singolo tipo di esame deve essere ritirato in laboratorio (questa indagine non necessita di conservante). ● Al risveglio svuotare la vescica (non raccogliere questa urina). ● Alla fine della raccolta per la consegna ai centri prelievi che afferiscono alla Patologia clinica di Trento, leggere la quantità totale (scala graduata sul contenitore) e segnalarla sull'etichetta della provetta che si è ritirata in laboratorio. ● Mescolare l'urina e trasferire il campione nella provetta consegnata dal laboratorio. ● Consegnare il campione al centro prelievi il prima possibile.		

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Anticorpi anti neurone (NEURO)

Frequenza	(15 quindicinale
Tempo di risposta in gg	nan
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero
Metodo	Western Blot
Note	• Inviare in laboratorio ed allegare informazioni cliniche o fotocopia impegnativa. • Alfa-fetoproteina.

Nichel urinario (NIUR)

Frequenza	al bisogno
Tempo di risposta in gg	8.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Laboratorio di Laboratorio di Tossicologia di Trento
Campione	urina
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 8
Metodo	Assorbimento Atomico Unita`di Misura µg/g cre
Note	• Richiedibile su campione estemporaneo (provetta per urina 10 mL di campione). Se richiesto come marcatore di esposizione professionale per la Medicina del Lavoro contattare il Laboratorio di Laboratorio di Tossicologia di Trento (Tel 0461/902801)

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Enolasi Neurone Specifica (NSE)

Frequenza	1 dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	8.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia Trento, Rovereto, Cles, Arco, Borgo Valsugana, Cavalese
Campione	sangue vena periferica, vena centrale
Materiale	sangue vena periferica Metodo
Unità di misura	ng/mL
Intervalli di riferimento	< 15
Note	• Centrifugare, separare e congelare se l'analisi non viene eseguita entro 24 ore. •

Tipizzazione linfocitaria immunologica (OKT)

Frequenza	4 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	4.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Centro Trasfusionale,
Campione	sangue venoso
Materiale	sangue intero Q.ta` min (mL) 3 MetodoCitofluorimetria
Note	• La provetta contiene l'anticoagulante (EDTA dipotassico). • Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. • Prelevare anche l'emocromo. • L'indagine comprende di norma : CD3 (Linfociti T totali), CD4 (Linfociti T helper/inducer), CD8 (Linfociti T citotossici/suppressor), CD16 (Cellule Natural Killer), CD19 (Linfociti B totali).

Omocisteina (OMOC)

Frequenza	5 tutti i giorni a Trento , solo il mercoledì a Rovereto
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica Trento e Rovereto
Campione	sangue venoso
Materiale	plasma
Metodo	Immuno fluorescenza a luce polarizzata
Unità di misura	μmol/L
Intervalli di riferimento	≤ 15 μmol/L
Note	• La provetta contiene l'anticoagulante Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione.



Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Osmolalità serica (OSMO)

Frequenza	2 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	2.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica Trento e Rovereto
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Crioscopia Unita` di Misura mOsm/L
Unità di misura	mOsm/Kg
Intervalli di riferimento	275 – 295 mOsm/Kg

Osmolalità urinaria (OSMU)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica Trento e Rovereto
Campione	urina
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 5
Metodo	Crioscopia Unita` di Misura
Unità di misura	mOsm/Kg
Intervalli di riferimento	Adulti: 300 – 900 mOsm/Kg 0-12 mesi: 100 – 800 mOsm/Kg
Note	● Campione estemporaneo. ● Raccogliere l'urina della parte intermedia della prima minzione del mattino e riempire la provetta fino al segno.

Osteocalcina (OSTE)

Frequenza	15 settimanale il lunedì								
Tempo di risposta in gg	15.0								
Laboratorio di esecuzione	Padova Servizio di Medicina di Laboratorio								
Campione	sangue venoso								
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3								
Metodo	Immuno Radiometric Assay Unita` di Misura µg/L								
Unità di misura	µg/L								
Intervalli di riferimento	<table> <tr> <th>Sesso / Condizione</th><th>Valori</th></tr> <tr> <td>Femmine – Pre-menopausa</td><td>6.5 – 42.3</td></tr> <tr> <td>Femmine – Post-menopausa</td><td>5.4 – 59.1</td></tr> <tr> <td>Maschi</td><td>4.6 – 65.4</td></tr> </table>	Sesso / Condizione	Valori	Femmine – Pre-menopausa	6.5 – 42.3	Femmine – Post-menopausa	5.4 – 59.1	Maschi	4.6 – 65.4
Sesso / Condizione	Valori								
Femmine – Pre-menopausa	6.5 – 42.3								
Femmine – Post-menopausa	5.4 – 59.1								
Maschi	4.6 – 65.4								

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Ossalati urinari (OSUR)

Frequenza	5 al bisogno	
Tempo di risposta in gg	5.0	
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia clinica	
Campione	urina	
Materiale	urina	
Metodo	Spettrofotometria Unità di Misura mg/die	
Unità di misura	mL	
Intervallo di riferimento	Età / Sesso	Intervallo
	0 – 2 giorni	30 – 60 mL
	3 – 10 giorni	100 – 300 mL
	11 – 60 giorni	250 – 450 mL
	61 – 365 giorni	400 – 500 mL
	13 – 36 mesi	500 – 600 mL
	4 – 5 anni	600 – 700 mL
	6 – 8 anni	650 – 1000 mL
	9 – 14 anni	800 – 1400 mL
	≥ 15 anni	1000 – 1600 mL
	Femmine, 0 – 14 anni	13 – 38 mg/die
	Femmine, ≥ 15 anni	4 – 31 mg/die
	Maschi, 0 – 14 anni	13 – 38 mg/die
	Maschi, ≥ 15 anni	7 – 44 mg/die
Note		
- La maggior parte degli esami urinari richiede, per una corretta determinazione, la raccolta delle 24 ore con un conservante che deve rimanere nel contenitore. - Il contenitore adatto per ogni singolo tipo di esame deve essere ritirato in laboratorio. - Il contenitore può contenere conservante (acido cloridrico): evitare il contatto con la pelle. - Il conservante può provocare irritazioni della pelle, per cui l'urina può essere prima raccolta in un vaso e poi travasata nel contenitore fornito dal laboratorio. - Al risveglio svuotare la vescica (non raccogliere questa urina). - Alla fine della raccolta : per la consegna ai centri prelievi che afferiscono alla Patologia clinica di Trento, leggere la quantità totale (scala graduata sul contenitore) e segnalarla sull'etichetta della provetta che si è ritirata in laboratorio. - Mescolare l'urina e trasferire il campione nella provetta consegnata dal laboratorio. - Consegnare il campione al centro prelievi il prima possibile riportando sulla provetta la quantità.		

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Anticorpi anti Ovaio (OVAIO)

Frequenza	30 mensile, al raggiungimento del numero programmato
Tempo di risposta in gg	30.0
Laboratorio di esecuzione	Padova Servizio di Medicina di Laboratorio
Campione	sangue venoso
Materiale	siero
Metodo	Immunofluorescenza indiretta
Intervalli di riferimento	negativa

Fosforo (P)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì	
Tempo di risposta in gg	1.0	
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese	
Campione	sangue venoso	
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3	
Metodo	Spettrofotometria Unità` di Misura mg/dL	
Intervalli di riferimento (PHUB)	2.4 – 5.1 mg/dl	
Intervalli di riferimento (PSPK)	Età / Sesso	Valori
	0 – 13 giorni	5.3 – 10.0
	14 – 30 giorni	4.6 – 8.0
	1 – 11 mesi	4.6 – 8.0
	1 – 4 anni	4.1 – 6.5
	5 – 12 anni	4.0 – 5.7
	Femmine, 13 – 15 anni	3.1 – 5.3
	Maschi, 13 – 15 anni	3.4 – 5.9
	16 – 18 anni	2.8 – 4.8
	≥ 19 anni	2.6 – 4.5

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Pre-Albumina (PALB)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Nefelometria Unità di Misura g/L
Unità di misura	g/L
Intervalli di riferimento	0.1 – 0.4 g/L

Paliperidone (PALI-S)

Frequenza	5 settimanale (per esigenze specifiche contattare il laboratorio di Laboratorio di Tossicologia di Trento)
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Laboratorio di Tossicologia di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	LC-MS/MS Unità di Misura
Unità di Misura	mg/L
Note	● Provetta Blu scura alta senza gel (attivatore di coagulazione – 10 ml – 13x100) Le concentrazioni ematiche devono essere determinate allo stato stazionario (steady state) o comunque effettUre il prelievo prima della dose successiva ad eccezione delle sitUzioni che richiedono un intervento immediato (sospetta tossicità o sovradosaggio)

Paracetamolo (PARA)

Frequenza	1 al bisogno
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Laboratorio di Patologia Clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	High Performance Liquid Chromatography Unità di Misura mg/L
Unità di misura	mg/L
Intervalli di riferimento	Range terapeutico: 10 - 20 Concentrazione tossica: 4 ore dopo l'ingestione: >150 12 ore dopo l'ingestione: >40

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Anticorpi anti virus della Parotite (PARO)

Frequenza	settimanale il mercoledì
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay

Fenobarbital (PB)

Frequenza	1 tutti i giorni
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Turbidimetria Unita` di Misura µg/mL
Unità di misura	µg/mL
Intervalli di riferimento	Range terapeutico 15.0 - 40.0

Piombo ematico (PBS)

Frequenza	5 al bisogno
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Laboratorio di Laboratorio di Tossicologia di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	sangue intero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Assorbimento Atomico Unita` di Misura µg/dL
Note	• La provetta contiene l'anticoagulante (EDTA dipotassico). • Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. • Informazioni cliniche: Proteina legante il retinolo.

Piombo urinario (PBUR)

Frequenza	5 al bisogno
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Laboratorio di Laboratorio di Tossicologia di Trento
Campione	urina
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 8
Metodo	Assorbimento Atomico Unita` di Misura µg/g creat

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Note

- Richiedibile su campione estemporaneo (provetta per urina 10 mL di campione. Se richiesto come marcatore di esposizione professionale (Medicina del Lavoro) prendere accordi con il Laboratorio di Laboratorio di Tossicologia di Trento (tel 0461/902800).

Ricerca microscopica di *Pneumocystis carinii* (PCAR)

Frequenza	3 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	3.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia, Rovereto Patologia clinica
Campione	materiali vari
Materiale	materiali vari (Broncoaspirato, BAL, MiniBAL) Metodo

Proteina C reattiva (PCR)

Frequenza	1 tutti i giorni
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Nefelometria Unita` di Misura mg/L
Intervalli di riferimento (PCRHUB)	≤ 3.3 mg/L
Intervalli di riferimento (PCRSPK)	0-13 anni: ≤ 9.9 mg/L età ≥ 14 anni: ≤ 5.9 mg/L

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Procalcitonina (PCT)

Frequenza	3 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	3.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia Clinica, Rovereto Patologia clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	plasma
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiluminescenza
Unità di misura	ng/mL
Intervalli di riferimento	< 0.50
Note - La provetta contiene l'anticoagulante (EDTA dipotassico). Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. Consegnare entro 60 minuti dal prelievo. - In laboratorio centrifugare, separare e conservare a -20°C se non eseguito immediatamente. L'esame è richiedibile solo in regime di Eseguitabile in urgenza per i pazienti ricoverati.	

Peptide C (PEPC)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	8.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia Clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiluminescenza
Unità di misura	nmol/L
Intervalli di riferimento	0.37 – 1.47 nmol/L
Note - Per approfondimenti si esegue un secondo prelievo due ore dopo il pasto principale (CPEPC). - Inviare subito il campione in laboratorio, centrifugare, separare e congelare a -20 °C entro 4 ore dal prelievo.	

Pepsinogeno A (PEPSA)

Frequenza	settimanale il lunedì
Tempo di risposta in gg	15.0
Laboratorio di esecuzione	Padova Servizio di Medicina di Laboratorio
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Enzyme Immunoassay
Unità di misura	µg/L
Intervalli di riferimento	20 – 110 µg/L

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Pepsinogeno C (PEPSC)

Frequenza	Ogni 15 settimanale il lunedì
Tempo di risposta in gg	15.0
Laboratorio di esecuzione	Padova Servizio di Medicina di Laboratorio
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Enzyme Immunoassay
Unità di misura	µg/L
Intervalli di riferimento	4 – 20 µg/L

Perampanel (PER-S)

Frequenza	5 bisettimanale (per esigenze specifiche contattare il laboratorio di Laboratorio di Tossicologia di Trento)
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Laboratorio di Tossicologia di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	LC-MS/MS Unità di Misura mg/L
Note	● Provetta Blu scura alta senza gel (attivatore di coagulazione – 10 ml – 13x100) Le concentrazioni ematiche devono essere determinate allo stato stazionario (steady state) o comunque effettUre il prelievo prima della dose successiva ad eccezione delle sitUzioni che richiedono un intervento immediato (sospetta tossicità o sovradosaggio).

Anticorpi anti Bordetella pertussis (PERT)

Frequenza	Settimanale, il lunedì
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia Clinica di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay

Anticorpi anti Plasmodium falciparum (PLAS)

Frequenza	settimanale il lunedì
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Immunofluorescenza indiretta

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Antigene urinario Streptococcus pneumoniae (PNEU)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia di Trento, Patologia Clinica di Rovereto, laboratorio di Arco, Tione, Borgo, Cles, Cavalese.
Campione	urina
Materiale	urina
Metodo	Immunocromatografia

Poliptide Pancreatico (POPA)

Frequenza	45 mensile, al raggiungimento del numero programmato
Tempo di risposta in gg	45.0
Laboratorio di esecuzione	Padova Servizio di Medicina di Laboratorio
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 4
Metodo	Radioimmunometria
Unità di misura	pmol/L
Intervalli di riferimento	3 – 100 pmol/L
Note	● Consegnare entro 60 minuti dal prelievo. ● In laboratorio centrifugare, separare e conservare a -20°C.

Porfirine Totali (PORTO)

Frequenza	40 mensile, al raggiungimento del numero programmato
Tempo di risposta in gg	40.0
Laboratorio di esecuzione	Verona Borgo Roma Chimica e Microscopia Clinica
Campione	urina
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 8
Metodo	Spettrofotometria
Unità di misura	µg/die
Note	● La maggior parte degli esami urinari richiede, per una corretta determinazione, la raccolta delle 24 ore. ● Il contenitore adatto per ogni singolo tipo di esame deve essere ritirato in laboratorio. (questa indagine non necessita di conservante) Svuotare la vescica quando ci si alza al mattino, da questo momento raccogliere tutta l'urina emessa durante il giorno, la notte e la prima del mattino successivo (conservare in luogo fresco, ad esempio in bagno, fuori dalla portata dei bambini) IL CONTENITORE VA MANTENUTO AL RIPARO DALLA LUCE (ad esempio dentro un sacchetto nero). ● Alla fine della raccolta : Per la consegna ai centri prelievi che afferiscono alla Patologia clinica di Trento, leggere la quantità totale (scala graduata sul contenitore) e segnalarla sull'etichetta della provetta che si è ritirata in laboratorio. ● Mescolare l'urina e trasferire il campione nella provetta consegnata dal laboratorio. ● Consegnare il campione al centro prelievi il prima possibile. ● Informazioni cliniche: Pepsinogeno A.

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Porfobilinogeno urinario (POUR)

Frequenza	40 mensile, al raggiungimento del numero programmato
Tempo di risposta in gg	40.0
Laboratorio di esecuzione	Verona Borgo Roma Chimica e Microscopia Clinica
Campione	urina
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 8
Metodo	Spettrofotometria Unita` di Misura
Unità di misura	mg/L
Intervalli di riferimento	<2.7
Note • La maggior parte degli esami urinari richiede, per una corretta determinazione, la raccolta delle 24 ore. • Il contenitore adatto per ogni singolo tipo di esame deve essere ritirato in laboratorio (questa indagine non necessita di conservante) Svuotare la vescica quando ci si alza al mattino, da questo momento raccogliere tutta l'urina emessa durante il giorno, la notte e la prima del mattino successivo (conservare in luogo fresco, ad esempio in bagno, fuori dalla portata dei bambini) IL CONTENITORE VA MANTENUTO AL RIPARO DALLA LUCE (ad esempio dentro un sacchetto nero). • Alla fine della raccolta : Per la consegna ai centri prelievi che afferiscono alla Patologia clinica di Trento, leggere la quantità totale (scala graduata sul contenitore) e segnalarla sull'etichetta della provetta che si è ritirata in laboratorio. • Mescolare l'urina e trasferire il campione nella provetta consegnata dal laboratorio. • Consegnare il campione al centro prelievi il prima possibile riportando sulla provetta la quantità.	

Anticorpi anti Proteinasi 3 (PR3)

Frequenza	settimanale il giovedì
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay Unita` di Misura U/MI
Unità di misura	U/mL
Intervalli di riferimento	< 20

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Pregabalin (PREG-S)

Frequenza	bisettimanale (per esigenze specifiche contattare il laboratorio di Laboratorio di Tossicologia di Trento)
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Laboratorio di Tossicologia di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	LC-MS/MS
Unità di Misura	mg/L
Note ● Provetta Blu scura alta senza gel (attivatore di coagulazione – 10 ml – 13x100) Le concentrazioni ematiche devono essere determinate allo stato stazionario (steady state) o comunque effettuare il prelievo prima della dose successiva ad eccezione delle situazioni che richiedono un intervento immediato (sospetta tossicità o sovradosaggio).	

Primidone (PRIM)

Frequenza	bisettimanale (per esigenze specifiche contattare il laboratorio di Laboratorio di Tossicologia di Trento)
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Trento - Laboratorio di Laboratorio di Tossicologia di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	High Performance Liquid Chromatography LC-MS/MS
Unità di misura	mg/L
Intervalli di riferimento	5 – 15 mg/L
Note ● Provetta Blu scura alta senza gel (attivatore di coagulazione – 10 ml – 13x100) Le concentrazioni ematiche devono essere determinate allo stato stazionario (steady state) o comunque effettuare il prelievo prima della dose successiva ad eccezione delle situazioni che richiedono un intervento immediato (sospetta tossicità o sovradosaggio).	



Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Prolattina (PRL)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia Clinica, Rovereto Patologia Clinica, Arco
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiLuminescenza Unità` di Misura ng/mL
Unità di misura	ng/mL
Intervalli di riferimento	Femmine: 4.79 – 23.3 ng/mL Maschi: 4.04 – 15.2 ng/mL
Note	● Su appuntamento, per approfondimenti si esegue un secondo prelievo dopo 40 minuti dal prelievo di base.

Proteina C anticoagulante (PROC)

Frequenza	settimanale il venerdì
Tempo di risposta in gg	8.0
Laboratorio di esecuzione	Rovereto Patologia clinica, Trento Trasfusionale*
Campione	sangue venoso
Materiale	plasma
Metodo	Spettrofotometria
Unità di misura	% Intervalli di riferimento Valore Minimo 70,00 Valore Massimo 140,00
Intervalli di riferimento	70 – 140 %
Note	● La provetta contiene l'anticoagulante (Citrato di sodio). ● Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. ● La provetta va riempita fino al segno, TASSATIVAMENTE. :



Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Progesterone (PROG)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì	
Tempo di risposta in gg	3.0	
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia Clinica, Rovereto Patologia Clinica, Arco	
Campione	sangue venoso	
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3	
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiLuminescenza	
Unità di misura	ng/mL	
Intervallo di riferimento	Età / Sesso	Valori
	Femmine fase follicolare	< 0.28
	Femmine fase ovulatoria	< 6.09
	Femmine fase luteinica	< 20.3
	Femmine post-menopausa	< 0.15
	Maschi	< 0.19

Proteina S libera (PROS)

Frequenza	settimanale il venerdì		
Tempo di risposta in gg	8.0		
Laboratorio di esecuzione	, Rovereto Patologia clinica Trento Trasfusionale		
Campione	sangue venoso		
Materiale	plasma		
Metodo	Turbidimetria Unità di Misura %		
Unità di misura	%		
Intervallo di riferimento	Età / Sesso		Valori
	Femmine		58 – 112 %
	Femmine ≥ 0 anni	Diminuisce in gravidanza e in trattamento estroprogestinico	
	Maschi		72 – 123 %

Note

- La provetta contiene l'anticoagulante (Citrato di sodio).
- Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione.
- La provetta va riempita fino al segno, TASSATIVAMENTE.
- Allegare al campione il modulo reperibile sul sito aziendale () alla voce visite, esami specialistici e screening prelievi, esami di Laboratorio ,punti di prelievo documenti Questionario per test trombofilia oppure aprire il collegamento : Informazioni cliniche: Proteine urinarie.

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Proteine totali (PROT)

Frequenza	1 tutti i giorni	
Tempo di risposta in gg	1.0	
Laboratorio di esecuzione	Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese	
Campione	sangue venoso	
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3	
Metodo	Spettrofotometria	
Unita` di Misura	g/l	
Intervalli di riferimento (PROTHUB)	57 – 82 g/L	
Intervalli di riferimento (PROTSPK)	Età / Sesso	Valori
	0 – 14 giorni	51 – 80 g/L
	15 – 365 giorni	43 – 69 g/L
	1 – 5 anni	59 – 73 g/L
	6 – 8 anni	62 – 75 g/L
	9 – 18 anni	63 – 78 g/L
	≥ 19 anni	60 – 82 g/L

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Proteine urinarie (PRUR)

Frequenza	1 giornaliera	
Tempo di risposta in gg	1.0	
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese	
Campione	urina	
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 5	
Metodo	Spettrofotometria Unità` di Misura	
Unità di misura	mL	
Intervalli di riferimento	Età / Sesso	Valori
	0 – 2 giorni	30 – 60 mL
	3 – 10 giorni	100 – 300 mL
	11 – 60 giorni	250 – 450 mL
	2 – 11 mesi	400 – 500 mL
	1 – 2 anni	500 – 600 mL
	3 – 4 anni	600 – 700 mL
	5 – 7 anni	650 – 1000 mL
	8 – 13 anni	800 – 1400 mL
	≥ 14 anni	1000 – 1600 mL
	≥ 0 anni	≤ 99 mg/L
	≥ 0 anni	< 150
Note		
- La maggior parte degli esami urinari richiede, per una corretta determinazione, la raccolta delle 24 ore con un conservante che deve rimanere nel contenitore. - Il contenitore adatto per ogni singolo tipo di esame deve essere ritirato in laboratorio. - Questa indagine non necessita di conservante. Al risveglio svuotare la vescica (non raccogliere questa urina). - Alla fine della raccolta : per la consegna ai centri prelievi che afferiscono alla Patologia clinica di Trento, leggere la quantità totale (scala graduata sul contenitore) e segnarla sull'etichetta della provetta che si è ritirata in laboratorio. - Mescolare l'urina e trasferire il campione nella provetta consegnata dal laboratorio.		

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Tempo di Protrombina (PT)

Frequenza	1 tutti i giorni	
Tempo di risposta in gg	1.0	
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento,Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese	
Campione	sangue venoso	
Materiale	plasma Q.ta` min (mL) 2,7 Metodo	
Unità di misura	INR	
Intervalli di riferimento	Età / Sesso	Valori
	Range	0.85 – 1.15 INR
	Range terapeutico, basso rischio	2.00 – 3.00
	Range terapeutico, alto rischio	2.50 – 3.50
Note		
• La provetta contiene l'anticoagulante (Citrato di sodio). • Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. • La provetta va riempita fino al segno, TASSATIVAMENTE.		

Paratormone (PTH)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento e Rovereto
Campione	sangue venoso
Materiale	plasma Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ImmunoAssay
Unità di misura	pg/mL
Intervalli di riferimento	15 – 65 pg/mL
Note • La provetta contiene l'anticoagulante (EDTA dipotassico). • Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione., Tenere il campione in ghiaccio e consegnare entro 30 minuti Informazioni cliniche.	



Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Tempo di Tromboplastina Parziale (PTT)

Frequenza	tutti i giorni	
Tempo di risposta in gg	0.0	
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese	
Campione	sangue venoso	
Materiale	plasma Q.ta` min (mL) 2,7	
Metodo	Turbidimetria	
Unità di misura	ratio	
Intervali di riferimento	Età / Sesso	Valori
	0 – 30 giorni	0.91 – 1.43 ratio
	1 – 4 mesi	0.82 – 1.30 ratio
	5 – 10 mesi	0.82 – 1.32 ratio
	11 – 11 mesi	0.80 – 1.31 ratio
	1 – 4 anni	0.80 – 1.31 ratio
	5 – 9 anni	0.85 – 1.28 ratio
	10 – 16 anni	0.81 – 1.28 ratio
	≥ 17 anni	0.80 – 1.20 ratio
Note		
• La provetta contiene l'anticoagulante (Citrato di sodio). • Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. • La provetta va riempita fino al segno, TASSATIVAMENTE.		

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Fosforo urinario (PUR)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione.
Campione	urina
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 8
Metodo	Spettrofotometri
Unità di misura	mL
Intervalli di riferimento	Non disponibile
Note • La maggior parte degli esami urinari richiede, per una corretta determinazione, la raccolta delle 24 ore con un conservante che deve rimanere nel contenitore. • Il contenitore adatto per ogni singolo tipo di esame deve essere ritirato in laboratorio. • Il contenitore può contenere conservante (acido cloridrico): evitare il contatto con la pelle. • Il conservante può provocare irritazioni della pelle, per cui l'urina può essere prima raccolta in un vaso e poi travasata nel contenitore fornito dal laboratorio. • Al risveglio svuotare la vescica (non raccogliere questa urina). • Alla fine della raccolta : per la consegna ai centri prelievi che afferiscono alla Patologia clinica di Trento, leggere la quantità totale (scala graduata sul contenitore) e segnalarla sull'etichetta della provetta che si è ritirata in laboratorio. • Mescolare l'urina e trasferire il campione nella provetta consegnata dal laboratorio. • Consegnare il campione al centro prelievi il prima possibile.	

Quetiapina (QUET-S)

Frequenza	settimanale (per esigenze specifiche contattare il laboratorio di Laboratorio di Tossicologia di Trento).
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Laboratorio di Tossicologia di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	LC-MS/MS
Unità di Misura	mg/L
Note • Provetta Blu scura alta senza gel (attivatore di coagulazione – 10 ml – 13x100) Le concentrazioni ematiche devono essere determinate allo stato stazionario (steady state) o comunque effettuare il prelievo prima della dose successiva ad eccezione delle situazioni che richiedono un intervento immediato (sospetta tossicità o sovradosaggio).	



Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Proteina legante il retinolo (RBP)

Frequenza	30 quindicinale il giovedì
Tempo di risposta in gg	30.0
Laboratorio di esecuzione	Padova Servizio di Medicina di Laboratorio
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Nefelometria Unità di Misura mg/L
Unità di misura	mg/L
Intervalli di riferimento	31 – 72 mg/L

Anticorpi anti recettore acetilcolina (REAC)

Frequenza	30 mensile, al raggiungimento del numero programmato
Tempo di risposta in gg	30.0
Laboratorio di esecuzione	Verona Borgo Roma Immunologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Radioimmunoimetria
Unità di misura	pmol/MI
Intervalli di riferimento	< 0.50 Negativo >= 0.50 Positivo
Note	• Inviare in laboratorio ed allegare informazioni cliniche o fotocopia impegnativa Alanina Amino Transferasi (ALT /GPT).

Renina (RENI)

Frequenza	settimanale il martedì
Tempo di risposta in gg	8.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia clinica Campione sangue venoso Materiale plasma
Unità di misura	mUI/L
Intervalli di riferimento	2.8 – 40 mUI/L prelievo dopo 15 minuti di posizione seduta

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Note

- La provetta contiene l'anticoagulante (EDTA dipotassico).
- Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione.
- Il prelievo va eseguito dopo due ore dal risveglio e dopo circa 15 minuti di posizione seduta. Importante la standardizzazione del prelievo per minimizzare le variabili preanalitiche: postura, ora del prelievo, dieta ipo/ipersonica, concentrazione di potassio e farmaci. Per richiesta di Renina in ortostatismo e clinostatismo (REOR e RECL) viene eseguito il primo prelievo con il paziente seduto (ORTO) poi il paziente deve rimanere per 2 ore disteso sul letto.
- Allo scadere della seconda ora si esegue il secondo prelievo (CLINO). Telefonare al centro prelievi per appuntamento.
- Consegnare in laboratorio, centrifugare, separare il plasma e congelare a -20°C se l'analisi non viene eseguita entro 4 ore.

Reticolociti (RETI)

Frequenza	1 tutti i giorni
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese
Campione	sangue venoso
Materiale	sangue intero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Citochimica/laser
Unità di misura	%
Intervalli di riferimento	0.6 – 2.1 % 27 – 99 $\times 10^9/\text{L}$ 2 – 11 % 30.7 – 35.3 pg
Note	● La provetta contiene l'anticoagulante (EDTA dipotassico). ● Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. ● Informazioni cliniche: Ricerca microscopica di Pneumocystis carinii.

Fattore reumatoide (RF)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Arco, Tione
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Nefelometria Unità di Misura UI/mL
Unità di misura	U/mL
Intervalli di riferimento	<14

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Risperidone (RISP-S)

Frequenza	5 settimanale (per esigenze specifiche contattare il laboratorio di Laboratorio di Tossicologia di Trento)
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Laboratorio di Tossicologia di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	LC-MS/MS
Unita` di Misura	mg/L
Note	● Provetta Blu scura alta senza gel (attivatore di coagulazione – 10 ml – 13x100) Le concentrazioni ematiche devono essere determinate allo stato stazionario (steady state) o comunque effettUre il prelievo prima della dose successiva ad eccezione delle sitUzioni che richiedono un intervento immediato (sospetta tossicità o sovradosaggio).

Resistenze osmotiche eritrocitarie (ROE)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia clinica, Rovereto Patologia clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	sangue intero Q.ta` min (mL) 2
Metodo	Spettrofotometria
Intervalli di riferimento	< 30 → Resistenza osmotica non diminuita 70 → Resistenza osmotica non aumentata
Note	● La provetta contiene l'anticoagulante (EDTA dipotassico). ● Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione.

Anticorpi anti virus Rosolia IgG – determinazione avidità (ROSAV)

Frequenza	settimanale il martedì
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay
Note	● : il test è richiedibile solo dal Laboratorio in caso di positività al test di screening Acetilcolinesterasi eritrocitaria.

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Anticorpi anti virus Rosolia (ROSO)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay Unita` di Misura UI/MI

Rotavirus nelle feci (ROTA)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Trento e Rovereto
Campione	feci
Materiale	feci
Metodo	Immunocromatografia
Note	● Raccogliere i campioni al momento dell'evacuazione su una superficie asciutta e pulita (ad es. una padella da letto, oppure un foglio di giornale o cartone ripiegato o un sacchetto di plastica posti su un cestino o dentro il water). IMPORTANTE : le feci non devono essere contaminate nè con le urine nè con l'acquadel water. Prelevare le feci da punti diversi dell'intera evacuazione. Trasferire in un contenitore con tappo a vite di plastica, fornito dal laboratorio o acquistato in farmacia, una porzione di feci pari al volume di una noce. ● Se le feci sono non formate o diarroiche raccogliere almeno 5-10 mL di materiale fecale. Chiudere bene il contenitore e portarlo il prima possibile all'accettazione campioni o al laboratorio. ● Se le feci sono liquide il campione deve pervenire al laboratorio entro 30-60 minuti dalla raccolta. Nell'eventualità fossero richiesti più campioni, raccogliere le feci a giorni alterni (fino a 3).

Recettore solubile transferrina (RSTRA)

Frequenza	20 settimanale il martedì
Tempo di risposta in gg	20.0
Laboratorio di esecuzione	Verona Borgo Trento Chimica Clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Nefelometria Unita` di Misura mg/L
Unità di misura	mg/L
Intervalli di riferimento	0.76 - 1.76

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Anticorpi anti recettore del TSH (RTSH)

Frequenza	bisettimanale
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero mQ.ta` min (mL)
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiLuminescenza Unità` di Misura UI/L
Unità di misura	U/L
Intervalli di riferimento	< 1.75

Rufinamide (RUFIS)

Frequenza	5 bisettimanale (per esigenze specifiche contattare il laboratorio Tossicologia di Trento)
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Laboratorio di Tossicologia di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	LC-MS/MS
Unità di Misura	mg/L
Note	● Provetta Blu scura alta senza gel (attivatore di coagulazione – 10 ml – 13x100) Le concentrazioni ematiche devono essere determinate allo stato stazionario (steady state) o comunque effettUre il prelievo prima della dose successiva ad eccezione delle sitUzioni che richiedono un intervento immediato (sospetta tossicità o sovradosaggio).

Ricerca Stafilococco aureo nasale (SAUN)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	2.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia, Rovereto
Campione	essudato nasale
Materiale	essudato nasale
Metodo	Coltura

Colturale di streptococco gruppo B nell'introito vagino-rettale (SBVR)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	3.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia di Trento ,Rovereto
Campione	introito vagino-rettale
Materiale	introito vagino-rettale
Metodo	Coltura

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Ricerca dello Schistosoma urinario (SCHI)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì, i
Tempo di risposta in gg	2.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia Trento
Campione	urina
Materiale	urina
Metodo	Microscopia
Note	
● Utilizzare per la raccolta un contenitore sterile a bocca larga con tappo a vite acquistabile in farmacia o richiedibile al laboratorio: non urinare nelle tre ore precedenti la raccolta del campione. ● Immediatamente prima della raccolta eseguire 3-4 flessioni sulle ginocchia o salire una rampa di scale. ● Raccogliere nello stesso barattolo: – il primo getto di urina (circa 5 mL)- il mitto intermedio (circa 10 mL) le ultime gocce della minzione consegnare direttamente al laboratorio nel più breve tempo possibile	

Screening pediatrico (SCREP)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia Clinica Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero
Metodo	Fluoroimmunoenzimatico
Intervalli di riferimento	negativo

Scotch test (SCT)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	2.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia Trento, Rovereto
Campione	feci
Materiale	feci
Metodo	Microscopia
Note	
● Ricerca uova di ossiuri – Enterobius vermicularis (Scotch test): ● A- ritirare i vetrini necessari per l'esame in laboratorio ● B- la raccolta deve essere eseguita al momento del risveglio mattutino, prima che il soggetto defechi o si lavi. ● utilizzare nastro adesivo trasparente (scotch). ● tagliare con le forbici un pezzo di nastro adesivo (5-6 cm) un poco più corto del vetrino. ● appoggiare il nastro adesivo sull'orifizio anale comprimendo bene sulle pieghe perianali per 15-20 secondi. ● staccare il nastro adesivo dall'orifizio anale ed applicarlo ben steso sul vetrino. ● consegnare al laboratorio entro 2-4 ore dal prelievo oppure conservarlo in frigorifero per non più di 24-48 ore. ● non sono idonei campioni raccolti con scotch non trasparenti o imbrattati di feci. ● Attenzione: dopo il prelievo lavarsi bene le mani (le uova sono spesso embrionate ed infestanti).	

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Selenio (SE)

Frequenza	al bisogno
Tempo di risposta in gg	8.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Laboratorio di Laboratorio di Tossicologia di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Assorbimento Atomico
Unità di misura	µg/L
Intervalli di riferimento	60 – 110

Ricerca microscopica e colturale germi comuni nel secreto cervicale (SECE)

Frequenza	4 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	4.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia di Trento, Rovereto e, Cles
Campione	essudato cervicale
Materiale	essudato cervicale
Metodo	Microscopia ecultura

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Ricerca microscopica e colturale nel secreto uretrale femminile (SEUF)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	4.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia, Rovereto Patologia clinica, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana, Cavalese
Campione	essudato uretrale femminile
Materiale	essudato uretrale femminile

Ricerca microscopica e colturale nel secreto uretrale maschile (SEUM)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	4.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia Trento, Rovereto, Cles,
Campione	essudato uretrale maschile
Materiale	essudato uretrale maschile
Note	● Per ricerca Chlamydia, utilizzare per il prelievo il tampone specifico. ● Ricerca microscopica e colturale nell'essudato balano-prepuziale.

Ricerca di Trichomonas vaginalis (SEVA)

Frequenza	4 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	4.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia Trento , Rovereto e Cles
Campione	essudato vaginale
Materiale	essudato vaginale
Metodo	Microscopia ecultura

Antigene urinario Streptococco gruppo B (SGBU)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Campione	urina
Materiale	urina
Metodo	Immunocromatografia

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Sex Hormone Binding Globulin (SHBG) (SHBG)

Frequenza	20 settimanale il lunedì
Tempo di risposta in gg	20.0
Laboratorio di esecuzione	Padova Servizio di Medicina di Laboratorio
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ChemiLuminescenza
Unità di misura	nmol/L
Intervalli di riferimento	Femmine Pre-menopausa: 20.3 – 140.2 nmol/L Post-menopausa: 11.3 – 127.3 nmol/L Maschi 0-49 anni: 11.5 – 58 nmol/L 50-150 anni: 14.8 – 65 nmol/L

Isoforme Sialo Transferrina (SIALO)

Frequenza	Quindicinale, il lunedì
Tempo di risposta in gg	30.0
Laboratorio di esecuzione	Padova Servizio di Medicina di Laboratorio
Campione	urina
Materiale	urina campione estemporaneo Q.ta` min (mL) 8
Metodo	Elettroforesi caoillare
Unità di misura	ng/mL
Note	Portare immediatamente il campione di sangue in laboratorio, centrifugare e separare nel più breve tempo possibile, congelare a -20 °C° C.

Sottoclassi IgG (SIGG)

Frequenza	bisettimanale
Tempo di risposta in gg	15.0
Laboratorio di esecuzione	Padova Servizio di Medicina di Laboratorio
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Nefelometria
Unità di Misura	g/l

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Intervalli di riferimento

Età	IgG Totali	IgG1	IgG2	IgG3	IgG4
0 – 30 giorni	6.40 – 12.70	—	—	—	—
1 – 3 mesi	2.29 – 6.63	—	—	—	—
3 – 6 mesi	1.61 – 7.31	—	—	—	—
6 – 12 mesi	2.97 – 10.30	—	—	—	—
1 – 2 anni	4.42 – 9.18	—	—	—	—
2 – 4 anni	4.25 – 11.56	—	—	—	—
4 – 7 anni	5.52 – 11.98	—	—	—	—
7 – 10 anni	6.20 – 11.98	—	—	—	—
10 – 13 anni	6.54 – 12.84	—	—	—	—
13 – 15 anni	6.80 – 14.45	—	—	—	—
> 15 anni	7.00 – 16.00	60.3 – 71.5	19.4 – 31.0	5.0 – 8.4	0.7 – 4.2

Note

- Sono comprese in questa indagine le IgGtotali ,IgG sottoclasse 1, 2, 3, 4.

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Sirolimus (SIRO)

Frequenza	10 5gg bisettimanale martedì e giovedì
Tempo di risposta in gg	10.0
Laboratorio di esecuzione	Laboratorio di Tossicologia di Trento Verona Borgo Trento Chimica Clinica
Campione	sangue venoso
Unità di misura	ng/mL
Intervalli di riferimento	4 – 20 ng/mL Variabile in funzione del tipo di trapianto e dei farmaci associati.
Note ● Provetta tappo rosa- EDTA K2 – 4 ml – 13x75 la provetta contiene l'anticoagulante (EDTA dipotassico). ● Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. ● Il prelievo va eseguito prima dell'assunzione del farmaco.	

Sangue occulto (SO/SOSC)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica Trento e Rovereto
Campione	feci
Materiale	feci
Metodo	Turbidimetria
Note ● Ritirare il contenitore specifico per la ricerca sangue occulto presso in uno dei Punti Prelievo dell' APSS o una farmacia autorizzata. ● Non è necessario praticare alcuna particolare dieta prima del test. ● Utilizzare il contenitore sterile fornito, evitando di toccare l'interno del contenitore con le mani o con altri oggetti. Raccolta del campione: ● Evitare che le feci vengano a contatto con urina o acquadel WC. ● Se possibile, usare un contenitore pulito (ad esempio un foglio di carta igienica) per raccogliere le feci, in modo da facilitarne la raccolta. ● Tenendo il tubo diritto, svitare il TAPPO VERDE con lo stick di raccolta. Non agitare capovolgendo il tubo. ● Raccogliere un piccolo campione di feci, preferibilmente da più punti delle feci, utilizzando la spatola del dispositivo fornito. ● Reinserire il tappo verde e avvitare a fondo. Non riaprire. ● Assicurarsi che il campione raccolto sia sufficiente per il test (una quantità piccola è sufficiente). ● Identificare il campione con Cognome, Nome e data di nascita. ● Tempistica e Conservazione: Dopo aver raccolto il campione, chiudere bene il contenitore e conservarlo in un luogo fresco (preferibilmente in frigorifero) fino al momento della consegna. ● È preferibile raccogliere il campione il mattino e restituire il campione entro 48 ore presso uno dei Punti Prelievo dell' Azienda.	

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Solfatidi (SOLF)

Frequenza	45 mensile, al raggiungimento del numero programmato
Tempo di risposta in gg	45.0
Laboratorio di esecuzione	Verona Borgo Roma Neurologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 5
Metodo	Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay
Note	● Inviare in laboratorio ed allegare informazioni cliniche.

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Somatomedina (SOMA)

Frequenza	settimanale il lunedì
Tempo di risposta in gg	20.0
Laboratorio di esecuzione	Padova Servizio di Medicina di Laboratorio
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Immuno Radiometric Assay
Unità di misura	µg/L
Intervalli di riferimento	Femmine: 0–5 anni: 13.8 – 216 µg/L 6–10 anni: 63.6 – 398 µg/L 11–13 anni: 123 – 468 µg/L 14–18 anni: 146 – 485 µg/L 19–40 anni: 91.4 – 449 µg/L 41–50 anni: 75.7 – 225 µg/L ≥ 51 anni: 55.1 – 214 µg/L Maschi: 0–5 anni: 11.8 – 156 µg/L 6–10 anni: 47.1 – 343 µg/L 11–13 anni: 93.9 – 467 µg/L 14–18 anni: 115 – 503 µg/L 19–40 anni: 98.5 – 450 µg/L 41–50 anni: 78.7 – 226 µg/L ≥ 51 anni: 49.6 – 203 µg/L

Sotalolo (SOTA)

Frequenza	20 bisettimanale (martedì e giovedì)
Tempo di risposta in gg	20.0
Laboratorio di esecuzione	Padova Servizio di Medicina di Laboratorio
Campione	sangue venoso
Materiale	siero
Unità di misura	µg/mL
Intervalli di riferimento	0.4 – 3.4
Note • La provetta contiene l'anticoagulante (eparina litio). • Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. • Portare in laboratorio, centrifugare e separare nel più breve tempo possibile. • Congelare il plasma a – 20° C.	

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Striscio di sangue periferico (STRI)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese
Campione	sangue venoso
Materiale	sangue intero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Microscopia
Note	• La provetta contiene l'anticoagulante (EDTA dipotassico). • Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione.

Test del sudore (cloro dopo stimolazione con pilocarpina) (SUDO)

Frequenza	al bisogno
Tempo di risposta in gg	2.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia clinica
Materiale	sudore
Note	• Su prenotazione telefonica da lunedì a venerdì (9.30-11.30) tel.0461 903360.

Sultiame (SULTI-S)

Frequenza	bisettimanale (per esigenze specifiche contattare il Laboratorio di Tossicologia di Trento).
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Laboratorio di Tossicologia di Trento Patologia Clinica Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	LC-MS/MS
Unità di Misura	mg/L
Note	• Provetta Blu scura alta senza gel (attivatore di coagulazione – 10 ml – 13x100) Le concentrazioni ematiche devono essere determinate allo stato stazionario (steady state) o comunque effettUre il prelievo prima della dose successiva ad eccezione delle sitUzioni che richiedono un intervento immediato (sospetta tossicità o sovradosaggio).

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Anticorpi anti Surrene (corticale) (SURR)

Frequenza	mensile, al raggiungimento del numero programmato
Tempo di risposta in gg	30.0
Laboratorio di esecuzione	Padova Servizio di Medicina di Laboratorio
Campione	sangue venoso
Materiale	siero
Metodo	Immunofluorescenza indiretta
Intervalli di riferimento	Negativo

Anticorpi anti virus TBE (TBE)

Frequenza	Settimanale, il martedì
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay
Unità di Misura	U/mL

Test di Coombs Diretto (TCD)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Centro Trasfusionale, Trento e Rovereto
Campione	sangue venoso
Materiale	sangue intero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Emoagglutinazione
Note	• La provetta contiene l'anticoagulante (EDTA dipotassico). • Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione.

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Test di Coombs Indiretto (TCI)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	3.0
Laboratorio di esecuzione	Centro Trasfusionale, Trento e Rovereto
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 6
Metodo	Emoagglutinazione
Unità di misura	pg

Teicoplanina (TEICO)

Frequenza	bisettimanale
Tempo di risposta in gg	4.0
Laboratorio di esecuzione	Padova
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Immuno fluorescenza a luce polarizzata
Unità di misura	mg/L
Intervalli di riferimento	10.0 - 60.0

Tempo di Emorragia (TEMO)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo
Note	• Dopo breve anamnesi il medico esegue il test sul braccio del paziente, utilizzando un dispositivo di taglio standardizzato. • Il sangue che fuoriesce, viene asciugato tramite una carta assorbente. • Viene misurato il tempo che intercorre tra l'inizio e la fine del sanguinamento.



Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Teofillina (TEOF)

Frequenza	settimanale
Tempo di risposta in gg	4.0
Laboratorio di esecuzione	Trento
Campione	siero
Materiale	siero
Unità di misura	µg/mL
Metodo	Turbidimetria
Intervalli di riferimento	Range terapeutico: 10.0 - 20.0
●	

Testosterone libero (TESL)

Frequenza	16 quindicinale il giovedì
Tempo di risposta in gg	16.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia Clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	immunometria
Unità di misura	pg/mL
Intervalli di riferimento	Femmine: 2.6 – 14.6 pmol/L Maschi: 52.1 – 173.5 pmol/L
Note ● Centrifugare, separare e congelare se l'analisi non viene eseguita entro 24 ore.	

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Testosterone (TEST)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia Clinica Trento e Rovereto
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiluminescenza
Unità di misura	ng/mL
Intervalli di riferimento	Femmine: 20 – 49 anni: 0.08 – 0.48 50 anni: 0.03 – 0.41 Maschi: 20 – 49 anni: 2.49 – 8.36 50 anni: 1.93 – 7.40

Anticorpi anti tossina tetanica (TETA)

Frequenza	settimanale il mercoledì
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Trento microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay
Unità di misura	U/mL
Intervalli di riferimento	dosaggio protettivo ≥ 1.00 UI/ml

Anticorpi anti transglutaminasi IgG (TGLG)

Frequenza	quindicinale il venerdì
Tempo di risposta in gg	8.0
Laboratorio di esecuzione	Trento patologia clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay
Unità di misura	U/mL
Intervalli di riferimento	< 10
Note	il test è richiedibile solo dal Laboratorio in caso di positività al test di screening Anticorpi anti MAG.

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Anticorpi anti transglutaminasi IgA (TGLU)

Frequenza	bisettimanale (mercoledì e venerdì)
Tempo di risposta in gg	4.0
Laboratorio di esecuzione	Trento patologia clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay
Unità di misura	U/mL
Intervalli di riferimento	< 10

TIBC (Total Iron Binding Capacity) (TIBC)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Spettrofotometria
Unità di misura	µg/dL
Intervalli di riferimento	250 – 425

Test immunologico di gravidanza (TIG)

Frequenza	tutti i giorni
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Rovereto, Cles, Arco, Tione, Cavalese, Borgo
Campione	urina
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 5
Metodo	Cromatografia su stratosottile
Note	● Campione urina estemporaneo. ● La Patologia Clinica di Trento esegue il Test solo su prelievo di sangue (HCGM-Beta HCG materna)

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Tipizzazione Componente Monoclonale (TIMO)

Frequenza	bisettimanale (martedì e giovedì)
Tempo di risposta in gg	2.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia clinica,
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Immunofissazione
Unità di misura	mEq/L
Intervalli di riferimento	22-26
Note	• Test di approfondimento di secondo livello richiesto dal Laboratorio Telopectidi C terminali.

Tine test (TINE)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	4.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese
Note	• Il test saggia la reattività cutanea ad un estratto da coltura di M. • Tuberculosis, utilizzando il PPD (Derivato Proteico Purificato), adeso su un apparecchio per multipuntura (4 punte) secondo Rosenthal.

Tipizzazione linfocitaria onco ematologica (TIPL)

Frequenza	3 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	3.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	sangue intero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Citofluorimetria
Note	• La provetta contiene l'anticoagulante (EDTA dipotassico). • Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. • Inviare in laboratorio ed allegare informazioni cliniche. • CONTATTARE IL LABORATORIO PRIMA DI ESEGUIRE IL PRELIEVO.

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Tireoglobulina (TIRE)

Frequenza	dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Radioimmunometria
Unità di misura	µg/L
Intervallo di riferimento	0-77

Tirosina (TIROS)

Frequenza	quindicinale il lunedì
Tempo di risposta in gg	30.0
Laboratorio di esecuzione	Padova Laboratorio Pediatria/Malattie Metaboliche
Campione	sangue venoso
Materiale	siero
Metodo	Cromatografia a scambio ionico
Unità di Misura	mg/dl
Intervallo di riferimento	0.7 – 1.40

Note

- La provetta contiene l'anticoagulante (EDTA dipotassico).
- Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione.
- Portare immediatamente il campione di sangue in laboratorio, centrifugare e separare nel più breve tempo possibile, congelare a -20 °C°.

Timidina chinasi (TK)

Frequenza	mensile, al raggiungimento del numero programmato.
Tempo di risposta in gg	45.0
Laboratorio di esecuzione	Padova Servizio di Medicina di Laboratorio
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Radioimmunometria
Intervallo di riferimento	1.34 – 5.00
Unità di misura	U/L

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Troponina T (TNTHS)

Frequenza	1 tutti i giorni
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese
Campione	sangue venoso
Materiale	plasma Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiLuminescenza Unità` di Misura pg/mL
Unità di misura	pg/mL
Intervalli di riferimento	Livello decisionale >14
Note • La provetta contiene l'anticoagulante (EDTA dipotassico). • Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione.	

Anticorpi anti Toxoplasma IgM – test di conferma (TOMI)

Frequenza	settimanale
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Immunofluorescenza indiretta
Note • : il test è richiedibile solo dal Laboratorio in caso di positività al test di screening.	

Topiramato (TOPI)

Frequenza	settimanale il lunedì
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Immuno fluorescenza a luce polarizzata
Unità di misura	µg/mL
Intervalli di riferimento	Range terapeutico 2.0 - 25.0
Note • La provetta contiene l'anticoagulante (eparina litio). • Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione.	

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Anticorpi anti Toxoplasma IgG – determinazione avidità (TOXAV)

Frequenza	settimanale
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ChemiLuminescenza
Intervalli di riferimento	< 1.6 non immune 1.6 -3.0 immunità dubbia <3 immune
Note	• : il test è richiedibile solo dal Laboratorio in caso di positività al test di screening.

Anticorpi anti Toxoplasma (TOXO)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	3.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero- Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay-
Unità di Misura	UI/MI

Anticorpi anti perossidasi (TPO)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia Clinica di Trento e Rovereto
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiLuminescenza
Unità di misura	U/mL
Intervalli di riferimento	< 34

Transferrina (TRAS)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica Trento e Rovereto
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Nefelometria Unità` d
Unità di misura	g/L
Intervalli di riferimento	Femmine: 2.5 – 3.8 Maschi: 2.15 – 3.65

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Trazodone (TRAZ)

Frequenza	al bisogno
Tempo di risposta in gg	5.0
Laboratorio di esecuzione	Laboratorio di Tossicologia di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Unità di Misura	mg/L
Metodo	High Performance Liquid Chromatography
Intervallo di riferimento	0.80 -1.60

Ricerca Trichomonas (TRI)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	7
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia Trento, Rovereto
Campione	Materiale vario
Materiale	Materiale vario
Metodo	Microscopia e cultura
Note	Si esegue su essudato cervicale, vulvare e vaginale essudato uretrale maschile e femminile, urina 1° getto , (raccolgere almeno 20 mL mitto intermedio della mattina).

Ricerca genoma Virus (amplificazione genica con PCR)

Frequenza	mensile
Tempo di risposta in gg	30.0
Laboratorio di esecuzione	Padova Servizio di Microbiologia e virologia
Campione	sangue venoso/liquor cefalo-rachidiano
Materiale	siero/liquor cefalo-rachidiano -Q.ta` min (mL) 2
Metodo	Polymerase Chain Reaction con retro trascrizione
Note	ricerca eseguita per : Cytomegalovirus, Epstein Barr virus, Parvovirus, Poliomavirus su siero.

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Trigliceridi (TRIG)

Frequenza	1 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Spettrofotometria Unità di Misura mg/dL
Intervalli di riferimento (TRIGHUB)	0 – 13 giorni 88 – 276 14 – 364 giorni 57 – 275 1 – 18 anni 47 – 211 ≥ 19 anni < 150 (valore desiderabile)
Intervalli di riferimento (TRIGSPK)	Valore desiderabile: <150

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Triptasi (TRIP)

Frequenza	10 settimanale
Tempo di risposta in gg	10.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia Clinica Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero
Metodo	Fluoroimmunoenzimatico Unità di Misura µg/L
Unità di misura	µg/L
Intervalli di riferimento	< 11.40 Valori superiori al 120% + 2 µg/L del valore basale sono da considerarsi significativi per un evento anafilattico

Anticorpi anti Trypanosoma cruzii (TRYP)

Tempo di risposta in gg	30.0
Laboratorio di esecuzione	Verona Negrar
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Agglutinazione e Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay
Unità di misura	UA/mL
Valore di riferimento	< 1:16

TSH ormone Tireotropo (TSH)

Frequenza	3 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	3.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia Clinica Trento Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana, Cavalese
Campione	sangue venoso M
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiLuminescenza
Unità di misura	mU/L
Intervalli di riferimento	0–1 anni 1.3 – 8.8 ≥ 2 anni 0.2 – 4.5
Note	Per la diagnostica tiroidea è possibile richiedere il TSH reflex: il laboratorio eseguirà test di approfondimento nel caso di valori patologici.

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Anticorpi anti Toxocara canis (TXCG)

Frequenza	20 settimanale il mercoledì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	Sangue venoso
Materiale	Sangue venoso
Metodo	Biologia Molecolare
.	

Urea (UREA)

Frequenza	tutti i giorni		
Tempo di risposta in gg	1.0		
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento,Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese		
Campione	sangue venoso		
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3		
Metodo	Spettrofotometria Unita` di Misura mg/Dl		
Intervalli di riferimento (UREAHUB)	19 – 49		
Intervalli di riferimento (UREASPK)	Età / Sesso	Valori	Unità
	0–14 giorni	6 – 49	mg/dL
	15–365 giorni	7 – 36	mg/dL
	1–9 anni	19 – 47	mg/dL
	Femmine, 10–18 anni	15 – 41	mg/dL
	Maschi, 10–18 anni	15 – 45	mg/dL
	≥ 19 anni	10 – 50	mg/dL

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Uroporfirine urinarie (UROP)

Frequenza	mensile, al raggiungimento del numero programmato
Tempo di risposta in gg	40
Laboratorio di esecuzione	A.O.U. INTEGRATA – VERONA
Campione	urina
Materiale	Q.ta` min (mL) 3
Metodo	spettrofotometria
Unità di misura	µg/die
Intervalli di riferimento	3.0 -45.0
Note	
• La maggior parte degli esami urinari richiede, per una corretta determinazione, la raccolta delle 24 ore con un conservante che deve rimanere nel contenitore. • Il contenitore adatto per ogni singolo tipo di esame deve essere ritirato in laboratorio. • (questa indagine non necessita di conservante). • Se necessario, raccogliere prima in un vaso pulito e travasare nel contenitore fornito. • Al risveglio svuotare la vescica (non raccogliere questa urina). • Alla fine della raccolta : per la consegna ai centri prelievi che afferiscono alla Patologia clinica di Trento, leggere la quantità totale (scala graduata sul contenitore) e segnalarla sull'etichetta della provetta che si è ritirata in laboratorio. • Mescolare l'urina e trasferire il campione nella provetta consegnata dal laboratorio. • Consegnare il campione al centro prelievi.	

Urea urinaria (URUR)

Frequenza	tutti i giorni
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento,Rovereto
Campione	urina
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 5
Metodo	Spettrofotometria
Unità di misura	g/die
Intervalli di riferimento	26-43
Note	
• La maggior parte degli esami urinari richiede, per una corretta determinazione, la raccolta delle 24 ore con un conservante che deve rimanere nel contenitore. • Il contenitore adatto per ogni singolo tipo di esame deve essere ritirato in laboratorio. • (questa indagine non necessita di conservante). • Se necessario, raccogliere prima in un vaso pulito e travasare nel contenitore fornito. • Al risveglio svuotare la vescica (non raccogliere questa urina). • Alla fine della raccolta : per la consegna ai centri prelievi che afferiscono alla Patologia clinica di Trento, leggere la quantità totale (scala graduata sul contenitore) e segnalarla sull'etichetta della provetta che si è ritirata in laboratorio. • Mescolare l'urina e trasferire il campione nella provetta consegnata dal laboratorio. • Consegnare il campione al centro prelievi •	



Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Vancomicina (VANC)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Turbidimetria Unita` di
Unità di misura	µg/mL
Intervalli di riferimento	15.0-20.0

Anticorpi anti virus Epstein Barr IgM – test di conferma (VCAM)

Frequenza	settimanale il giovedì
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Immunofluorescenza indiretta
Note	il test è richiedibile solo dal Laboratorio in caso di positività al test di screening.

Vitamina D 1, 25 (1, 25 diidrossicolecalciferolo) (VD125)

Frequenza	mensile, al raggiungimento del numero programmato
Tempo di risposta in gg	45.0
Laboratorio di esecuzione	Padova Servizio di Medicina di Laboratorio
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Radioimmunoimetria
Unità di misura	pmol/L
Intervalli di riferimento	47.8 – 190.3

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Velocità di eritrosedimentazione (VES)

Frequenza	tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Patologia clinica di Trento, Rovereto, Cles, Arco, Tione, Borgo Valsugana e Cavalese
Campione	sangue venoso
Materiale	sangue intero Q.ta` min (mL) 2
Metodo	Spettrofotometria
Unità di misura	mm/h
Intervalli di riferimento	Femmine, <37 Maschi, <35
Note • La provetta contiene l'anticoagulante (EDTA dipotassico). • Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione.	

Vibrioni fecali (esame colturale) (VIBR)

Frequenza	3 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	3.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	feci
Materiale	feci
Metodo	Coltura
Note • Raccogliere i campioni al momento dell'evacuazione su una superficie asciutta e pulita (ad es. una padella da letto, oppure un foglio di giornale o cartone ripiegato o un sacchetto di plastica posti su un cestino o dentro il water). IMPORTANTE: le feci non devono essere contaminate nè con le urine nè con l'acquadel water. • Prelevare le feci da punti diversi dell'intera evacuazione. • Trasferire in un contenitore con tappo a vite di plastica, fornito dal laboratorio o acquistato in farmacia, una porzione di feci pari al volume di una noce. • Se le feci sono non formate o diarroiche raccogliere almeno 5-10 mL di materiale fecale. Chiudere bene il contenitore e portarlo il prima possibile all'accettazione campioni o al laboratorio. • Se le feci sono liquide il campione deve pervenire al laboratorio entro 30-60 minuti dalla raccolta. Nell'eventualità fossero richiesti più campioni, raccogliere le feci a giorni alterni (fino a 3).	

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Vasoactive Intestinal Polipeptide (VIP)

Frequenza	quindicinale il lunedì
Tempo di risposta in gg	30.0
Laboratorio di esecuzione	Padova Servizio di Medicina di Laboratorio
Campione	sangue venoso
Materiale	plasma Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Radioimmunometria
Unità di misura	ng/L
Intervalli di riferimento	18 – 100
Note • La provetta contiene l'anticoagulante (EDTA dipotassico). • Dopo il prelievo mescolare bene, lentamente per inversione. • Inviare il campione in ghiaccio, separare il plasma e congelare subito a -20°.	

Vitamina A (Retinolo) (VITA)

Frequenza	30 quindicinale il lunedì		
Tempo di risposta in gg	30.0		
Laboratorio di esecuzione	Verona Borgo Roma Chimica e Microscopia Clinica		
Campione	sangue venoso		
Materiale	plasma		
Metodo	High Performance Liquid Chromatography		
Unità di misura	µmol/L		
Intervalli di riferimento	Età / Sesso	Valori	Unità
	0–6 anni	0.7 – 1.5	µmol/L
	7–12 anni	0.89 – 1.7	µmol/L
	13–19 anni	0.89 – 2.51	µmol/L
	≥ 20 anni	1.04 – 2.79	µmol/L
Note			
• Riparare il campione dalla luce con foglio di alluminio. • Informazioni cliniche: Widal Wright (Anticorpi anti Salmonella typhi, paratyphi e Brucella melitensis).			

Vitamina D (25 idrossicalciferolo) (VITD)

Frequenza	tutti i giorni
Tempo di risposta in gg	10.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia Clinica, Rovereto
Campione	sangue venoso
Materiale	siero
Metodo	ImmunoAssay ElettroChemiLuminescenza
Unità di misura	ng/mL
Intervalli di riferimento	Valore desiderabile 20 – 60 ng/mL

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Vitamina E (Tocoferolo) (VITE)

Frequenza	quindicinale il lunedì	
Tempo di risposta in gg	nan	
Laboratorio di esecuzione	Verona Borgo Roma Chimica e Microscopia Clinica	
Campione	sangue venoso	
Materiale	plasma Q.ta` min (mL) 3	
Metodo	High PerformanceLiquid Chromatography Unità di Misura $\mu\text{mol/L}$	
Unità di misura	$\mu\text{mol/L}$	
Intervalli di riferimento	0 – 12 anni	7 – 21
	13 – 19 anni	14 – 23
	Età $\geq$ 20 anni	12 – 42
Note	Riparare il campione dalla luce con foglio di alluminio.	

Acido valproico (VPA)

Frequenza	giornaliera
Tempo di risposta in gg	1.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Patologia clinica
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Immunodosaggio turbidimetrico
Unità di misura	$\mu\text{g/mL}$
Intervalli di riferimento	Range terapeutico: 50.0 - 100.0

Anticorpi anti Borrelia IgG – test di conferma (WBOG)

Frequenza	settimanale il mercoledì
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Immunoblotting
Note	: il test è richiedibile solo dal Laboratorio in caso di positività al test di screening.

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Anticorpi anti Borrelia IgM- test di conferma (WBOM)

Frequenza	settimanale il mercoledì
Tempo di risposta in gg	7.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Immunoblotting
Unità di misura	ng/mL
Intervalli di riferimento	[3,8-20]
Note	• : il test è richiedibile solo dal Laboratorio in caso di positività al test di screening

Widal Wright (Anticorpi anti Salmonella typhi, paratyphi e Brucella melitensis) (WIWR)

Frequenza	bisettimanale (martedì e giovedì)
Tempo di risposta in gg	2.0
Laboratorio di esecuzione	Trento Microbiologia
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Agglutinazione
Note	• Sono compresi in questa indagine: Salmonella Typhi Ag H, Salmonella Typhi Ag O, Salmonella Paratyphi A Ag H, Salmonella Paratyphi A Ag O, Salmonella paratyphi B Ag H, Salmonella Paratyphi B Ag O, Reazione di Wright.

Colturale delle feci per Yersinia (YERS)

Frequenza	3 tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Tempo di risposta in gg	3.0
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia Trento e Rovereto
Campione	feci
Materiale	feci
Metodo	Coltura
Note	• Raccogliere i campioni al momento dell'evacuazione su una superficie asciutta e pulita (ad es. una padella da letto, oppure un foglio di giornale o cartone ripiegato o un sacchetto di plastica posti su un cestino o dentro il water). IMPORTANTE : le feci non devono essere contaminate ne' con le urine ne' con l'acquadel water. Prelevare le feci da punti diversi dell'intera evacuazione. Trasferire in un contenitore con tappo a vite di plastica, fornito dal laboratorio o acquistato in farmacia, una porzione di feci pari al volume di una noce. • Se le feci sono non formate o diarroiche raccogliere almeno 5-10 mL di materiale fecale. Chiudere bene il contenitore e portarlo il prima possibile all'accettazione campioni o al laboratorio. • Se le feci sono liquide il campione deve pervenire al laboratorio entro 30-60 minuti dalla raccolta. Nell'eventualità fossero richiesti più campioni, raccogliere le feci a giorni alterni (fino a 3). Calcio.

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Anticorpi anti cervelletto (YO)

Frequenza	15 : quindicinale	
Tempo di risposta in gg	15.0	
Laboratorio di esecuzione	Microbiologia Trento	
Campione	sangue venoso	
Materiale	siero	
Metodo	Western Blot	
Unità di misura	%	
Intervalli di riferimento	0 – 3 anni	0 – 8
	1 – 5 anni	0 – 6
	2 – 17 anni	0 – 6
	4 – 15 anni	0 – 7
	6 – 23 anni	0 – 5
	16 – 30 anni	0 – 6
	≥ 18 anni	0 – 4
Note		
● : non richiedibile singolarmente ma con profilo Ab anti Neurone.sigla: NEURO		

Zinco (ZN)

Frequenza	al bisogno
Tempo di risposta in gg	8.0
Laboratorio di esecuzione	Laboratorio di Tossicologia di Trento
Campione	sangue venoso
Materiale	siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	Assorbimento Atomico
Unità di misura	Ug/g creat
Intervalli di riferimento	< 650
Note: richiedibile su campione urina estemporaneo (provetta per urina 10 ml di campione)	

Guida agli esami di laboratorio

Dipartimento Unità Operativa Multizonale –
Laboratorio Patologia Clinica

Zinco urinario (ZNUR)

Frequenza	al bisogno
Tempo di risposta in gg	8.0
Laboratorio di esecuzione	Laboratorio di Tossicologia di Trento
Campione	urina
Materiale	urina Q.ta` min (mL) 5
Metodo	Assorbimento Atomico
Unità di Misura	µg/dL
Intervallo di riferimento	60 -150
●	

Zonisamide (ZONE)

Frequenza	bisettimanale (per esigenze specifiche contattare il laboratorio di Tossicologia di Trento)
Tempo di risposta in gg	10.0
Laboratorio di esecuzione	Laboratorio di Tossicologia
Campione	siero
Materiale	plasma siero Q.ta` min (mL) 3
Metodo	LC MS/MS
Unità di misura	mg/L
Intervalli di riferimento	10 – 40
Note ● Provetta Blu scura alta senza gel (attivatore di coagulazione – 10 ml – 13x100) Le concentrazioni ematiche devono essere determinate allo stato stazionario (steady state) o comunque effettuare il prelievo prima della dose successiva ad eccezione delle situazioni che richiedono un intervento immediato (sospetta tossicità o sovradosaggio).	