

INFORMAZIONI PERSONALI Daniela d'Angela

POSIZIONE RICOPERTA Direttore area 'HTA, Dispositivi medici e PDTA' – C.R.E.A. Sanità, Università di Roma Tor Vergata

TITOLO DI STUDIO Laurea specialistica magistrale in Ingegneria biomedica con la valutazione di 110/110 e lode, conseguita nel 2006 presso l'Università di Pisa

TITOLI PROFESSIONALI Abilitazione alla professione di Ingegnere, settore informazione, conseguita nel 2007.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Laureata nel 2006 in ingegneria biomedica, con esperienza pluriennale in progetti di consulenza e di ricerca di Management aziendale sanitario, valutazione delle Performance sanitarie e l'espletamento di attività di natura strategica, organizzativa e gestionale delle Aziende Sanitarie.

Attuale posizione Direttore area 'HTA, dispositivi medici e PDTA' – C.R.E.A. Sanità, Università di Roma Tor Vergata (dal 2013 a tutt'oggi e collaboratore di ricerca presso il CEIS Sanità (Facoltà di Economia, Università Tor Vergata di Roma) dal 2012, sulle seguenti tematiche:

- Politiche sanitarie
- Valutazione della Performance dei Servizi Sanitari
- Industria, produzione e spesa di farmaci e Dispositivi Medici
- Equità del Sistema Sanitario
- *Health Technology Assessment*
- Percorsi Diagnostico Terapeutici Assistenziali (PDTA)
- Valutazione d'impatto (economico, organizzativo) di farmaci, Dispositivi Medici e processi
- Analisi e valutazione di modelli organizzativi sanitari

Consulente esperto age.na.s. aree 'Economico / Gestionale - Giuridico / Amministrativa e della Formazione manageriale' e 'Clinico / Organizzativa / Epidemiologica / Sociale'.

Principali attività svolte a livello nazionale:

Project leader progetti di ambito nazionale:

- Progetto "Una misura di Performance dei SSR" per conto di C.R.E.A. Sanità, Univ. Tor Vergata (2013, 2014, 2015, 2016 e 2017)
- Osservatorio 'Pari Sanità' con Centro Studi Assobiomedica su equità di accesso all'innovazione (2016 e 2017)

Coordinamento scientifico e collaboratore di ricerca dei seguenti progetti:

- Analisi di budget impact nell'immunonutrizione nei pazienti sottoposti a chirurgia oncologica (2016)
- Progetto EUNEHTA Joint Action 2 (2014-2015)
- Valutazione economica di costo-efficacia di un programma di screening audiologico neonatale universale nazionale con AGENAS. (Per conto di CEIS Sanità - Univ. Tor Vergata) – anni 2011-2012
- Progetto dell'Age.na.s. sull'individuazione di un indice unico di performance dei SSR. (Per conto di CEIS Sanità - Univ. Tor Vergata) – anni 2011-2012
- Progetto per conto del Ministero della Salute inerente alle nuove modalità di finanziamento e controllo dei Dispositivi Medici (rilevazione presso n.20 Aziende Sanitarie nazionali di attività,

risorse e costi relativi a n. 10 procedure chirurgiche) – per conto di CEIS Sanità (Univ. Tor Vergata) – anni 2012-2014

- Tavoli di lavoro tra assessori alla sanità regionali su tematiche di applicazione spending review, applicazione del D.M. n. 70/2015 e di politica sanitaria in generale. (per conto di C.R.E.A. Sanità, Univ. di Tor Vergata) – anni 2013, 2014, 2015, 2016

Docenze:

- Cultore della materia presso Università di Roma Tor Vergata (Facoltà "Economia e management"):
 - o Economia sanitaria
 - o Economia dell'industria farmaceutica
- Corso in tema di *Health Technology Assessment* rivolto a dirigenti del Ministero della Salute (per conto di CEIS Sanità - Univ. Tor Vergata) – anno 2015
- Master antitrust, Facoltà di economica Università di Roma Tor Vergata – anno 2015
- Master di I° e II° "Economia e Management della Sanità", Dipartimento Economia e Finanza Università di Tor Vergata – anni 2013, 2014, 2015, 2016 e 2017
- Impatto economico dei farmaci generici (corso rivolto a MMG operanti sul territorio nazionale) – anno 2014
- Docente presso l'Università di Camerino sul modulo 'e-Health in Assistenza Primaria: aspetti economici e finanziari' del Master di II livello in e-Health (2011-2012)
- Docente nel modulo 'Valutazione e gestione delle tecnologie' sul tema 'Analisi di rischio nelle soluzioni e-health: case study sull'analisi dei rischi di una soluzione informatizzata per la gestione della terapia antitumorale' del Master di II livello in ingegneria clinica, presso la Facoltà di ingegneria dell'Università di Firenze (2011)

Advisor in board scientifici nazionali e internazionali sulle seguenti tematiche:

- Biosimilar drugs (2016)
- Hepatitis C Virus therapies (2015, 2016)
- Medical devices (2015, 2016, 2017)
- Acquisti centralizzati in sanità (2017)
- Psoriasis therapies (2017)

Principali attività a livello regionale:

Project leader

- Supporto alla stesura del Piano operativo sanitario della Regione Molise (2011-2012)
- Valutazione e supporto progetti di Aziende Sanitarie della Regione Piemonte per contenimento spesa farmaceutica (2015)
- Analisi presso presidi ospedalieri dell'Area Vasta Centro Regione Toscana dei modelli organizzativi inerenti l'allestimento dei farmaci antitumorali (2016)
- Valutazione di un nuovo modello organizzativo e del relativo impatto economico-finanziario, per l'Area Vasta Centro Regione Toscana, inerente l'allestimento dei farmaci antitumorali (2016)
- Valutazione economica di un sistema di telemonitoraggio per la dialisi peritoneale automatizzata adottato in Friuli Venezia Giulia (2017)

Docente:

- Advisor corso per Direttori Generali delle ASL della Regione Puglia, modulo 'Gestione delle risorse economiche e finanziarie' con responsabile Prof. Federico Spandonaro (CEIS Tor Vergata, Roma) nell'Area della formazione sanitaria della Regione Puglia (2010)
- Corso di HTA presso Regione Sicilia per dirigenti aziende sanitarie regionali (2015)

- Corso su tematiche di politica sanitaria per dirigenti assessorato alla sanità Regione Molise (2014)
- Docenza sull'Impatto economico dei farmaci biosimilari per dirigenti sanitari Regione Sicilia (2015)
- Docenza su epidemiologia e costi dei farmaci anti-HCV per dirigenti di aziende sanitarie della Regione Puglia (2015)

Principali attività in Aziende Sanitarie:

Docente:

- Corso su modelli organizzativi in ambito psichiatrico presso ASL Lecce (2016)
- Corso PDTA presso A.O.U. di Ancona con focus sul mieloma multiplo (2016)
- Corso PDTA presso Azienda Sanitaria di Bolzano con focus sul Leucemia Acuta Mielinica (2016)
- Corso teorico-pratico su tematiche di controllo di gestione e budgeting nelle aziende sanitarie (2015, 2016)

(2009-2012) Collaboratore di ricerca – ISBEM S.C.p.A. Mesagne (BR)

Principali attività svolte a livello di aziende sanitarie:

Project leader e collaboratore di ricerca:

Presso U.O. Controllo di gestione, staff della Direzione Generale dell'Azienda Sanitaria Locale Taranto e Servizio di Emergenza Urgenza 118 Taranto su attività di:

- *Process reengineering* per l'implementazione del controllo di gestione
- Implementazione procedure di budgeting per unità operative ospedaliere e territoriali
- Individuazione di indicatori di attività e costi e dei relativi obiettivi delle unità operative complesse (ospedaliere e territoriali)
- Stesura di schede di reporting trimestrali per le singole unità operative
- Valutazione intermedia e analisi degli scostamenti degli obiettivi assegnati alle unità operative
- Valutazione raggiungimento obiettivi di budget assegnati
- Implementazione metodologia per definizione tariffe nel S.E.U. 118
- Implementazione procedura innovativa per assegnazione budget del S.E.U. 118
- Business Plan società in house "House Jonica Service" per servizi di ausiliario e portierato
- Definizione fabbisogno strutturale e tecnologico per un polo riabilitativo post acute (Mottola)
- Analisi dei processi e reengineering, e stesura documentazione per il conseguimento dell'accreditamento volontario e la certificazione di qualità ISO 9000 per la Centrale Operativa 118 Taranto
- Analisi offerte tecniche e stesura relazione tecnica per valutazione servizio di lavanolo divise Servizio 118

Presso Direzione generale dell'ASL Lecce su:

- Definizione reportistica per raccolta bisogni tecnologici da parte delle UU.OO. ospedaliere e territoriali
- Implementazione dialogo tecnico e stesura capitolato per rete ecocardiografica territoriale nel territorio dell'ASL Lecce.
- Stesura manuale per la valutazione delle richieste di acquisto delle apparecchiature medicali.

Presso Unità Farmaci Antiblastici dell'IRCCS Istituto Oncologico "Giovanni Paolo II" di Bari su attività di:

- Analisi del processo di gestione delle terapie antiblastiche: dalla prescrizione alla

somministrazione

- Analisi del rischio della soluzione informatizzata di supporto alla gestione degli antiblastici

Docenza:

- Health Technology Assessment e controllo di gestione nelle Aziende sanitarie
- Il budget nei Distretti Socio-Sanitari
- L'ICT Gestione e Sicurezza: Valutazione, Impatto, Sicurezza ed Utilizzo
- Impatto ed Efficacia delle Tecnologie Sanitarie

(2008-2009) Collaboratore di ricerca su tematiche di signal processing di tecnologie diagnostiche non invasive quali ecografi e RMN. Presso Esaote spa, Firenze

(2006-2008) **MedArchiver srl, Bolzano**

Consulenza, Progettazione e fornitura di sistemi informativi clinici, informativi clinici (software di prescrizione farmaci, cartella clinica elettronica, Laboratory Information System, registro di sala operatoria) presso strutture sanitarie nazionali ed internazionali.

Attività di docenza:

- Risk management e information technology nella pratica infermieristica ospedaliera (Master in management infermieristico presso Campus Biomedico, Roma)
- Risk management in the medical practice and the ICT solutions – BBraun Germany- Melsungen
- Corsi di formazione per gli utilizzatori degli applicativi presso le Aziende Sanitarie

Attività di customizzazione, formazione al personale sanitario e training on job (presso reparti ospedalieri) su sistemi informativi sanitari presso Campus biomedico (Roma), casa di cura "La Maddalena" di Palermo, A.O. S. Camillo (Roma), Istituti Fisioterapici Ospitalieri (Roma)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(03/2013) **Advanced course in Decision Analytic Modelling for Economic Evaluation**
University of York

(03/2013) **Foundations course in in Decision Analytic Modelling for Economic Evaluation**
University of York

(2010-2011) **Master di II° livello in Ingegneria Clinica**

Università degli studi di Firenze

Votazione 110/110 e lode.

Tesi dal titolo: *La certificazione di qualità nel Servizio di Emergenza Urgenza 118: process reengineering in una centrale operativa pugliese.*

(2007-2009) **Master internazionale di II° livello: 'Management in clinical engineering'**

Università di Trieste

Votazione 110/110 e lode.

Tesi dal titolo: *'Risk management in the clinical therapy prescription: the design in the computerized solution'*

- (2007) **Abilitazione alla professione di Ingegnere, settore informazione e iscrizione all'albo dell'ordine degli ingegneri di Brindisi.**
- (2005-2006) **Laurea specialistica magistrale in ingegneria biomedica (classe 26/S)**
 Università di Pisa
 Votazione 110/110 e lode – Università di Pisa
 Tesi dal titolo *'Technology assessment della gestione clinica del farmaco: analisi del workflow, progettazione, implementazione e introduzione di un software di prescrizione in due strutture sanitarie complesse'*
- (2003-2004) **Laurea di I livello in Ingegneria dell'automazione - indirizzo biomedico**
 Università del Salento
 Votazione 107/110
 Tesi in Bioingegneria dal titolo *"Indagini anatomo-funzionali della struttura cerebrale umana con tecnica BOLD-MRI: design sperimentale e Image Processing"* (Tirocinio pratico presso Istituto di Fisiologia Clinica – CNR di Pisa)
- (1999-2000) **Diploma di maturità scientifica**
 Liceo Scientifico "F. Ribezzo" Francavilla F.na
 Votazione 100/100

CONOSCENZA LINGUISTICA

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenza digitale

- Sistemi operativi: Windows XP, Windows Vista
- Microsoft Office: ottima conoscenza del pacchetto Office (Word, Excel, Access e PowerPoint)
- Buona conoscenza di database Oracle
- Buona conoscenza del linguaggio di programmazione SQL

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni scientifiche

- 'Il dimensionamento ottimale delle Unità Farmaci Antiblastici in condizioni di efficienza gestionale' (d'Angela D., d'Arpino, Di Turi R., Spandonaro F.), HTA focus
- 'Prevalenza della fibrillazione atriale, eleggibilità al trattamento e consumo di anticoagulanti orali nelle Aziende Sanitarie italiane: impatto dei nuovi anticoagulanti.' (Andreotti F., d'Angela D.,

- Mancusi R.L., Spandonaro F.), *Giornale Italiano di Cardiologia*, Volume 18; (2017)
- 'Una misura di performance dei SSR – V edizione' (D. d'Angela, F. Spandonaro); (2017)
 - 'Una misura di performance dei SSR – IV edizione' (D. d'Angela, F. Spandonaro); (2016)
 - 'La spesa: l'evoluzione nei confronti internazionali e nazionali' (d'Angela D., Ploner E., Polistena B., Spandonaro F.) XII Rapporto Sanità C.R.E.A. Sanità 'La sanità tra equilibri istituzionali e sociali'; (2016)
 - 'Una misura di sintesi del disagio economico delle famiglie' (d'Angela D.) XII Rapporto Sanità C.R.E.A. Sanità 'La sanità tra equilibri istituzionali e sociali'; (2016)
 - 'Una misura di performance dei SSR - IV Ed.' (d'Angela D.) XII Rapporto Sanità C.R.E.A. Sanità 'La sanità tra equilibri istituzionali e sociali'; (2016)
 - 'L'evoluzione dell'attività ospedaliera e i processi di razionalizzazione della rete' (Spandonaro F., d'Angela D., Giordani C.) XII Rapporto Sanità C.R.E.A. Sanità 'La sanità tra equilibri istituzionali e sociali'; (2016)
 - 'L'impatto delle classificazioni isoseverità sulle stime dell'inappropriatezza' (Battisti L., d'Angela D.) XII Rapporto Sanità C.R.E.A. Sanità 'La sanità tra equilibri istituzionali e sociali'; (2016)
 - 'L'industria sanitaria: evoluzione e prospettive' (d'Angela D., Carrieri C.) XII Rapporto Sanità C.R.E.A. Sanità 'La sanità tra equilibri istituzionali e sociali'; (2016)
 - 'Impatto economico dell'immunonutrizione nei pazienti chirurgici oncologici' (d'Angela D., De Luca R., Ficari F., Gasbarrini A., Marrocco W., Montorsi M., Spandonaro F.) XII Rapporto Sanità C.R.E.A. Sanità 'La sanità tra equilibri istituzionali e sociali'; (2016)
 - 'L'impatto dei nuovi anticoagulanti nella pratica medica e sulla profilassi della fibrillazione atriale a livello regionale' (d'Angela D., Misericordia P., Polistena B.) XII Rapporto Sanità C.R.E.A. Sanità 'La sanità tra equilibri istituzionali e sociali'; (2016)
 - 'Epidemiological burden estimates for pathologies with a non constant risk: an application to HCV in Italy according to age, Metavir score, and genotype' (Mancusi L., Andreoni M., d'Angela D., Sarrecchia C., Spandonaro F.), *Medicine (Baltimore)*. 2016 Oct; 95(42): e5143; (2016)
 - 'Una misura di performance dei SSR – II edizione' (D. d'Angela, F. Spandonaro); (2015)
 - 'Un progetto di misurazione della performance dei Servizi Sanitari Regionali' (F. Spandonaro, D. d'Angela), *Care* 1; (2015)
 - 'La valutazione delle Performance: Una misura di sintesi del livello equitativo dei SSR' (D. d'Angela), XI Rapporto Sanità C.R.E.A. Sanità 'Universalismo imperfetto'; (2015)
 - 'La valutazione delle Performance: un esercizio sui Servizi Sanitari Regionali (II edizione)' XI Rapporto Sanità C.R.E.A. Sanità 'Universalismo imperfetto', (2015)
 - 'L'industria sanitaria: evoluzione e prospettive', XI Rapporto Sanità C.R.E.A. Sanità, Universalismo imperfetto; (2015)
 - 'L' Impatto economico dell'innovazione' (D. d'Angela), *Care*; (2015)
 - 'Una misura di performance dei SSR – Risultati dello studio' (D. d'Angela, F. Spandonaro); (2014)
 - 'Una misura di performance dei Sistemi Sanitari Regionali' (D. d'Angela, F. Spandonaro), *Care* 1; (2014)
 - 'Gestione del rischio chimico da antiblastici: un'analisi a supporto delle decisioni in sanità' (d'Angela D., Cursano R., D'Arpino A., De Gennaro E., Giorgi S., Lattarulo M., Piacentini P., Rocco G., Spandonaro F., Tullio T., Vellone E.); *Bollettino Sifo* (2014)
 - 'Scompenso Cardiaco Acuto: Analisi di percorsi, sistemi di finanziamento ed accreditamento' (D'Angela D., Carbone G., Casciato S., Spandonaro F.); *Supplemento del Giornale Italiano di Cardiologia* (2014)
 - 'Hospitalization for acute heart failure' (Polistena B., Lattarulo M., Spandonaro F., Testa T., d'Angela D.); *G Ital Cardiol (Rome)*. 2014 Feb;15 (2 Suppl 2):16S-21S. doi: 10.1714/1465.16185. *Italian* (2014)
 - 'La valutazione delle Performance: l'impatto equitativo della crisi' (D. d'Angela); X Rapporto Sanità 'Investimenti, innovazione e selettività' del lavoro', (2014)
 - 'La valutazione delle Performance: un esercizio sui SSR' (D. d'Angela, F. Spandonaro); X Rapporto Sanità 'Investimenti, innovazione e selettività' del lavoro', (2014)
 - 'L'industria sanitaria: evoluzione e prospettive' (D. d'Angela, G. Pastorelli); X Rapporto Sanità

'Investimenti, innovazione e selettività' del lavoro', (2014)

- 'Un'analisi per patologia' (D. d'Angela, L. Mancusi, E. Ploner, Polistena B., Spandonaro F.); X Rapporto Sanità – C.R.E.A. Sanità (2014)
- Articolo monografico "I costi delle patologie osteo-articolari"; Colloquia (Ed. 'Il pensiero Scientifico'), rubrica Economia e Salute di Federico Spandonaro, (2013)
- 'Crisi economica e Sanità: come cambiare le politiche pubbliche' del lavoro 'Indicatori di performance: L'impatto equitativo della crisi e gli effetti nelle regioni in piano di rientro' (D. d'Angela, F. Spandonaro). IX Rapporto Sanità – C.R.E.A. Sanità (2013)
- 'Crisi economica e Sanità: come cambiare le politiche pubbliche' del lavoro 'Focus: un'analisi per patologia' (E. Brenna, D. d'Angela, V. Lista, L. Mancusi, B. Polistena, F. Spandonaro); IX Rapporto Sanità -C.R.E.A. Sanità (2013)
- 'Crisi economica e Sanità: come cambiare le politiche pubbliche' del lavoro 'Focus: evoluzione del sistema industrial e prospettive' (D. d'Angela, M. Galiano); IX Rapporto Sanità -C.R.E.A. Sanità (2013)
- 'Indicatori di performance: aggiornamenti sull'impatto equitativo della crisi finanziaria'; VIII Rapporto CEIS-Sanità 'Opzioni di welfare e integrazione delle politiche' del lavoro (2012)
- 'Indicatori di performance: un indice unico di performance dei SSR' (d'Angela D., Spandonaro F.); VIII Rapporto CEIS-Sanità 'Opzioni di welfare e integrazione delle politiche' del lavoro (2012)
'L'impatto sul sistema economico. L'industria dei dispositivi medici: produzione, innovazione e spesa.' (d'Angela D.); VIII Rapporto CEIS-Sanità 'Opzioni di welfare e integrazione delle politiche' del lavoro (2012)
- Articolo monografico 'Il metodo Lean Six Sigma nei servizi sanitari. Riflessione sulle prospettive di sviluppo: il caso del Servizio di Emergenza Territoriale 118 a gestione pubblico-privata'; Colloquia (Ed. 'Il pensiero Scientifico'), rubrica Economia e Salute di Federico Spandonaro, (2012)
- 'Le recenti manovre economiche e l'evoluzione del SSN'; Colloquia (Ed. 'Il pensiero Scientifico'), rubrica Economia e Salute di Federico Spandonaro (2012)
- Articolo monografico "Farmacologia di genere: eventi avversi da farmaco"; Colloquia (Ed. 'Il pensiero Scientifico'), rubrica Economia e Salute di Federico Spandonaro, (2011)

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".