

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MICHELE TORRESANI**
Nazionalità Italiana
Data di nascita 9 DICEMBRE 1983

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a) Dal 5/01/2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro **Fondazione IRCCS “Istituto Nazionale dei Tumori”, via Venezian 1, Milano**
Tipo di azienda o settore IRCCS Pubblico
Tipo di impiego **Referente Area Progettazione - s.c. ICT e SIA**
Nella struttura ho ricoperto il ruolo di referente dell'area *Progettazione* con l'obiettivo di presidiare le tematiche di progettazione tecnologica e *change management* trasversalmente alle aree funzionali della struttura ICT e all'organizzazione sanitaria complessiva della Fondazione.
Con questo ruolo ho approcciato i diversi ambiti di attività della Fondazione attraverso una serie di progetti di innovazione tecnologica e di processo (es. Biobanca istituzionale dei tessuti, Centralizzazione e informatizzazione della gestione delle chemioterapie, Somministrazione sicura di emocomponenti e chemioterapie, Cartella Clinica Elettronica).
Negli anni ho maturato esperienza nell'analisi dei processi sanitari e la loro riprogettazione mediante le tecnologie ICT. L'approccio orientato ai processi e agli indicatori chiave di business (KPI) mi hanno consentito di non focalizzarmi solo sull'impiego delle tecnologie, ma di sfruttarle all'interno del contesto organizzativo come strumento per un fine superiore (es. revisione del Prericovero, revisione del percorso chirurgico e della qualità del dato di sala).
L'innovazione è sempre stata una componente presente ed ha trovato una collocazione nell'ICT-Lab, un settore della struttura dedicato alla ricerca e applicazione delle tecnologie ICT (Mobile, RFID, Sistemi di Supporto alle Decisioni). In questo ambito numerose sono state le occasioni di collaborazione con Enti di ricerca, Enti sanitari, PMI e grandi imprese; bandi regionali e nazionali hanno finanziato progetti di ricerca applicata per l'innovazione e-Health, nei quali la Fondazione ha rivestito il più delle volte il ruolo di capofila (es. Piano Sanguine 2009-2011 Somministrazioni sicure emocomponenti, Ricerca Finalizzata 2007 Framework di competenze nella gestione delle chemioterapie, Bando di Cooperazione Lombardia-Sardegna). Questi progetti sono stati oggetto di pubblicazioni scientifiche ed hanno concorso e vinto premi nel campo dell'e-Health, del Risk Management e del Quality Management sanitario.
Ho partecipato al team che ha realizzato un progetto First-Of-A-Kind (FOAK) dal titolo “Clinical Care Oncology Appropriateness (Cli-G)”, svolto in collaborazione multidisciplinare con IBM-Italia e IBM-Israele. Questa esperienza mi ha consentito di avvicinarmi ai processi decisionali che interessano la pratica clinica in Oncologia e alle più moderne tecnologie di analytics per il supporto alle decisioni.
Partecipo come membro all'Advisory Board dell'Osservatorio ICT in Sanità della School of Management del Politecnico di Milano.

Date (da – a) Dal 1/01/2009 al 31/12/2009
Nome e indirizzo del datore di lavoro **Fondazione IRCCS “Istituto Nazionale dei Tumori”, via Venezian 1, Milano**
Tipo di impiego **Ricercatore e Business Analyst - s.c. ICT e SIA**
Principali mansioni e responsabilità
Attività di analisi, riprogettazione dei processi in ambito ospedaliero attraverso il supporto mediante soluzioni ICT innovative.
Attività nell'ambito della borsa di studio “Analisi e riprogettazione della logistica funzionale dei dispositivi medici presso la Fondazione”.

Durante il periodo ho proseguito il lavoro iniziato su alcuni progetti e mantenuto stretta collaborazione

	<p>con Fondazione Politecnico di Milano, quale partner gestionale dei seguenti progetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Banca Istituzionale dei Tessuti Crioconservati – Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano • Trasfusioni Sicure Integrate: Processi e Sistemi Informativi evoluti per la gestione trasfusionale • Progetto Strategico: Costituire un sistema di competenze integrate per migliorare la sicurezza in chemioterapia <p>Parallelamente ho seguito a livello di coordinamento e progettazione altri progetti ed iniziative dell'Istituto Tumori, approfondendo competenze tecniche ed organizzative.</p>
<p>Date (da – a) Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Dal 16/05/2008 al 31/12/2008 Fondazione Politecnico di Milano, via Garofalo 39, Milano Ente pubblico di ricerca Ricercatore e Business Analyst Attività di analisi, riprogettazione dei processi in ambito ospedaliero. Esperienza nell'analisi e riprogettazione dei processi in ottica di supporto mediante nuovi sistemi informativi. In particolare ho svolto attività nei seguenti progetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Banca Istituzionale dei Tessuti Crioconservati – Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano • Cartella Clinica Elettronica in Terapia Intensiva – A.O. Ospedale Niguarda Ca' Granda di Milano • Cartella Clinica Elettronica Ambulatoriale – Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta di Milano • Definizione di linee guida per la Cartella Clinica Elettronica in Regione Lombardia <p>Partecipazione nella stesura di varie pubblicazioni, articoli e presentazioni, in lingua inglese per convegni e riviste internazionali (es. European Journal of ePractice).</p>
<p>Date (da – a) Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità</p>	<p>Dal 21/05/2007 al 30/11/2007 Fondazione IRCCS "Istituto Nazionale dei Tumori", via Venezzan 1, Milano Azienda Sanitaria Stagista Ho svolto un periodo di stage presso la S.C. Sistemi Informativi e Telecomunicazioni (I.C.T.) per il conseguimento della tesi di laurea su progetto "Banca Istituzionale dei Tessuti Crioconservati". Nel corso del lavoro di tesi ho analizzato anche le metodologie di Risk Management applicate nell'ambito del progetto "Trasfusioni Sicure Integrate" dell'Istituto</p>

PUBBLICAZIONI

- Waks Z, Goldbraich E, Farkash A, Torresani M, Bertulli R, Restifo N, Locatelli P, Casali P, Carmeli B, Analyzing the "CareGap": assessing gaps in adherence to clinical guidelines in adult soft tissue sarcoma, **Stud Health Technol Inform.** 2013;186:46-50
- Locatelli P, Montefusco V, Sini E, Restifo N, Facchini R, Torresani M., ICT and mobile health to improve clinical process delivery. a research project for therapy management process innovation, **Stud Health Technol Inform.** 2013;192:1105
- Nicola Restifo, Paolo Locatelli, Vittorio Montefusco, Elena Sini, Roberta Facchini, Michele Torresani, The Role of ICT and Mobile Health to Improve Clinical Process Management. An Overview on the Therapy Management Process and a Real Case, **International Conference on Bioinformatics and Computational Biology BIOCAMP'13**, Las Vegas - USA. CSREA Press ISBN: 1-60132-234-8
- Carmeli B, Casali P, Goldbraich A, Goldsteen A, Kent C, Licitra L, Locatelli P, Restifo N, Rinott R, Sini E, Torresani M, Waks Z, Evicase: an evidence-based case structuring approach for personalized healthcare, **Stud Health Technol Inform.** 2012;180:604-8
- Rinott R, Torresani M, Bertulli R, Goldsteen A, Casali P, Carmeli B, Slonim N, Automatic detection of inconsistencies between free text and coded data in Sarcoma discharge letters, **Stud Health Technol Inform.** 2012;180:661-6
- Sini E., Torresani M., Locatelli P., Restifo N., Facchini R., Information and Communication Technologies enable a comprehensive governance of patient safety in chemotherapy. An Italian framework project, **24th IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS 2011)**, June 27-30, Bristol, UK
- Sini E., Torresani M., Veneroni S., Locatelli P., Restifo N., Information and Communication Technologies (ICTs) for biobanking and oncology research: Analysis, Support Scenarios and a Case Study, draft paper submitted to **HEALTHINF 2011 – International Conference for Health Informatics**, January 26-29, 2011, Rome, Italy
- Locatelli P., Restifo N., Gastaldi, Sini E., Torresani M., Evolution of Hospital Information Systems and the Role of Electronic Patient Records: from the Italian Scenario to a Real Case, **MedInfo 2010 – The 13th International Congress on Medical Informatics**, September 12-15, 2010, Cape Town, South Africa
- Sini E., Torresani M., Locatelli P., Restifo N., *Safety and traceability of clinical and research processes enabled by integrated information systems and pervasive RFID technology*, **IADIS International Conference e-Health 2010**, pp. 44-51, IADIS Press, July 28-31, 2010, Freiburg, Germany
- Locatelli P., Restifo N., Facchini R., Sini E., Torresani M., *Strategic Planning of Identification Technologies in Healthcare Processes: a Model and a Real Case*, regular research paper and presentation at **WORLDCOMP 2010**, Summit: The International Conference on Bioinformatics and Computational Biology, July 12-15, 2010, Las Vegas, USA
- Arienti F., Torresani M., Locatelli P., Restifo N., Sini E., Ravagnani F., *La tecnologia rfid per la sicurezza e la tracciabilità del processo trasfusionale*, scientific poster at **SIMTI 2010: XXXIX Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale**, July 9-12, 2010, Milan, Italy
- Torresani M., Sini E., Arienti F., Rossi D., Cairoli R., RosSini D., Locatelli P., Restifo N., Ravagnani F., *La tecnologia rfid come chiave di interoperabilità tra diversi sistemi di tracciabilità trasfusionale*, scientific poster at **SIMTI 2010: XXXIX Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale**, July 9-12, 2010, Milan, Italy
- Sini E., Torresani M., Ravagnani F., Arienti F., Locatelli P., Restifo N., *Integrated Healthcare Information Systems and Rfid technology for safer transfusions and haemovigilance: a case study of implementation*, scientific poster at **International Forum on Quality and Safety in Healthcare 2010**, 20-23 April, 2010, Nice, France
- Sini E., Torresani M., Locatelli P., Restifo N., Messina A., Vergnaghi D., *Improving information flows in bedside radiology activities through an integrated RFID application*, scientific poster at **European Congress of Radiology 2010**, 4-8 March, 2010, Vienna, Austria
- E. Sini, P. Locatelli, N. Restifo, M. Torresani, *Healthcare Professionals Identification at Regional and Local level: an RFID integrated scenario based on synergic experiences*, **European Journal of ePractice**, n.6, January 30th, 2009

CORSI DI FORMAZIONE E

ATTIVITÀ DI AGGIORNAMENTO

18 novembre, 23 novembre 2011

13 ottobre 2011

Corso "Intranet ed extranet per la comunicazione interna", Milano

Corso "Procedure per le biobanche di ricerca", Rozzano

2 febbraio 2010	Workshop "Manuale della Conservazione", Milano
15 marzo 2010	Tavola rotonda "Ricerca oncologica e sperimentazione clinica: confronto competitivo e collaborazione internazionale", Milano
20 gennaio 2010	Simposio "Biofarmaci e Terapie Avanzate: aspetti normativi, ingegnerizzazione e validazione dei processi: sostenibilità clinica ed economica in un contesto GMP", Milano
4-5 giugno 2009	Corso di formazione "Stesura e gestione di un Progetto del VII Programma Quadro", Milano
19 maggio 2009	Relatore (in sostituzione all'ing. Elena Sini) al Primo Convegno Regionale di Risk Management in Sanità "Le strategie di Risk Management in Regione Lombardia: buone pratiche ed evoluzione del modello", Milano
22 aprile 2009	Convegno Indicod-Ecr "Oltre la sperimentazione. L'RFID entra in azienda - l'esperienza italiana", Milano
4 aprile 2009	Evento ECM per Medici, Biologi, Infermieri e Tecnici "Il percorso trasfusionale integrato: rischio clinico e sicurezza nella gestione degli emocomponenti", Brescia
24-25 marzo 2009	Convegno "Electronic Patient Record (EPR) 2009", Milano
9 marzo 2009	Corso di formazione "La criopreservazione di materiale biologico", Milano
18 febbraio 2009	Evento "INFORMATION COMMUNICATION TECHNOLOGY IN SANITA': IL PERCORSO DEL FUTURO-Vincoli, opportunità e scelte strategiche-Le esperienze delle Aziende Ospedaliere", Saronno
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
Esame di Stato	Abilitazione alla professione Ingegnere dell'Informazione , Anno 2009 - 2° Sessione
Date (da – a)	24/04/2008 (A.A. 2006/07)
Istituto di istruzione	Politecnico di Milano
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Competenze sull'analisi e la riprogettazione dei processi attraverso un processo di cambiamento guidato dall'innovazione della leva ICT, ma allineato con gli impatti organizzativo-gestionali del contesto oggetto del cambiamento.
Qualifica conseguita	Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale , ad orientamento eBusiness e gestione dell'ICT
Livello nella classificazione nazionale	Votazione: 91 / 110
Date (da – a)	28/09/2005 (A.A. 2004/05)
Istituto di istruzione	Politecnico di Milano
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Competenze sui modelli e le metodologie delle diverse materie alla base del percorso di formazione in Ingegneria con basi di Economia e Logistica Studio dei modelli per la gestione dei processi gestionali ed organizzativi e dei sistemi informativi di supporto
Qualifica conseguita	Laurea in Ingegneria Gestionale di primo livello (orientamento Organizzazione)
Livello nella classificazione nazionale	Votazione: 89 / 110
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	
Capacità di lettura	Inglese (certificazione TOEFEL: 217/300)
Capacità di scrittura	Buono
Capacità di espressione orale	Buono
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Ottime capacità di relazione interpersonale Ottima capacità di esposizione orale e scritta anche a platea
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Ottima capacità di pianificazione ed esecuzione nelle proprie attività Buone capacità di coordinamento e programmazione delle attività su altre risorse

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Eccellente padronanza degli strumenti di lavoro Microsoft Office e dell'ambiente informatico di lavoro (database relazionali, Oracle, MySQL, MS SQL Server, R)
MOTIVAZIONI E ASPIRAZIONI	Sono fortemente motivato ad intraprendere una seria carriera lavorativa che mi consenta di arricchire le competenze fin ora acquisite sia in termini di capacità di analisi e progettazione, sia per quanto riguarda capacità di pianificazione e coordinamento. Dato il mio background tecnico sono portato ad accogliere novità tecnologiche e sfide che nel campo dell'e-Health portino a nuovi servizi o modelli organizzativi.
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	La mia passione per la musica e gli strumenti musicali mi ha portato sin da piccolo ad avvicinarmi alla musica e a cimentarmi in modo amatoriale a diversi strumenti (chitarra, clarinetto, sax, corno francese). Il mio strumento principe resta comunque la batteria.
PATENTI	Patente di guida B

Data

12/4/2018

Il sottoscritto



Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi [dell'art.76 DPR 28/12/2000 n.445, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D. lgs. 196/03.