

## PERSONAL INFORMATION

## Domenico Cerasuolo

 via Enrico Betti 17, 56127 Pisa (Italy)

 3471263984

 domenico.cerasuolo@gmail.com

 <https://it.linkedin.com/in/cerasuolo>

Date of birth 11/05/1975 | Nationality Italian

## WORK EXPERIENCE

11/2008–Present

Professional Affiliare presso Scuola Superiore Sant'Anna – Istituto di Management- Laboratorio Management e Sanità, Pisa (Italy)

Ricerca e Sviluppo, coordinatore area sistemi informativi. Principali aree di interesse:

- Ricerca nell'ambito dei sistemi di valutazione della performance in particolare modo sulle tecniche e metodologie per il calcolo, la gestione e la condivisione di indicatori di performance,
- Progettazione, implementazione e tuning di database,
- Data analysis. Analisi quantitativa e qualitativa di dataset.
- Progettazione e realizzazione di sistemi informativi direzionali, datawarehouse e strumenti di integrazione dati.
- Studio di tecniche e metodi per la costruzione di sistemi di incentivazione e monitoraggio di indicatori di performance.
- Realizzazione di meccanismi di integrazione business to business tra sistemi mediante l'utilizzo di metodologie di comunicazione basate sui web services (SOAP/REST).

01/03/2018–30/06/2018

Azienda Toscana Centro, Firenze (Italia)

Prestazione professionale per attività di ricerca nell'ambito del progetto FRAILOMIC (Progetto di ricerca europea VII PQ) presso gruppo di ricerca InChianti.

The FRAILOMIC initiative is designed to use biomarkers to determine the factors that turn frailty into disability. The main objective is to develop clinical instruments to predict the risk of frailty, improve the diagnostic accuracy of frailty in day-to-day practice, and to assess the prognosis of frailty in terms of disability and other adverse outcomes. Web site: <http://www.frailomic.org/>

11/2013–10/2017

Azienda Usl Toscana Centro, Firenze (Italy)

Attività di ricerca nell'ambito del progetto FRAILOMIC (Progetto di ricerca europea VII PQ) presso gruppo di ricerca InChianti.

The FRAILOMIC initiative is designed to use biomarkers to determine the factors that turn frailty into disability. The main objective is to develop clinical instruments to predict the risk of frailty, improve the diagnostic accuracy of frailty in day-to-day practice, and to assess the prognosis of frailty in terms of disability and other adverse outcomes. Web site: <http://www.frailomic.org/>

02/2014–01/2015

Azienda Asl 1 Napoli, Napoli (Italy)

Garanzia e monitoraggio del funzionamento complessivo di processi di misurazione delle performance organizzativa ed individuale, verifica e assegnazione degli obiettivi, misurazione delle performance.

04/2009–09/2009

FIASO/A.GE.NAS – AGENZIA NAZIONALE PER I SERVIZI SANITARI REGIONALI, Roma (Italy)

Progetto di ricerca: Formazione manageriale in sanità . Competenze e fabbisogni per lo sviluppo professionale del management del SSN

11/2008–Present

**Computer systems designer and analyst**

Associazione per il trapianto di midollo osseo, Pietrasanta (Italy)

ICT Manager – Supporto e consulenza alla riorganizzazione interna ed alla definizione del sistema informativo. Sviluppo delle componenti sw per la gestione del processo aziendale e delle modalità di accesso e condivisione al patrimonio informativo. Tecnologie utilizzate: virtualizzazione, cloud computing su architetture Linux/Unix.

11/2003–10/2008

Scuola Superiore Sant' Anna, Pisa (Italy)

Ricerca e sviluppo. Temi: la valutazione delle aziende sanitarie, sperimentazione ed implementazione del sistema di valutazione della performance delle aziende sanitarie toscane, valutazione del clima interno aziendale mediante la progettazione di indagini qualitative e calcolo degli indicatori di performance. Studio e realizzazione di strumenti e algoritmi per analizzare e condividere indicatori di performance. Progettazione dell'intero sistema informativo del Laboratorio Management e Sanità e delle policy di data management.

07/2003–09/2003

Scuola Superiore Sant'Anna – Laboratorio Management e Sanità, Pisa (Italy)

Realizzazione del business Game "A week in Guatedor" applicazione realizzata nell'ambito di un progetto finanziato dalla commissione europea per promuovere la responsabilità sociale nelle imprese

01/2003–04/2003

CNR – CNUCE Pisa, Pisa (Italy)

Implementazione dell'algoritmo C4.5 per la generazione di alberi di decisione per il linguaggio LDL\_mine. Principali mansioni e responsabilità: ricerca nell'ambito di algoritmi e strutture dati per il Data Mining, linguaggi logici

**EDUCATION AND TRAINING**

02/2017–13/04/2018

**Executive Master in Healthcare & Pharmaceutical Administration**

LUISS Business School, Roma (Italy)

EMPHA è un Executive Master di II livello concepito come una palestra formativa a 360° sul management e sull'innovazione nella filiera della salute.

EMPHA mira a fornire le competenze, le conoscenze e gli strumenti necessari per un'efficace gestione delle organizzazioni pubbliche e private che operano nella filiera della salute.

Titolo del learning project: "*A framework to design ICT ecosystem to support Evidence Based Management implementation in Health Care*"

1994–2002

**Laurea quinquennale in Informatica**

Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali Università di Pisa – Corsi d Laurea in Informatica, Pisa (Italy)

Titolo della Tesi "Estensione del data mining query language LDL\_mine con un costrutto di

classificazione basato sugli alberi di decisione" svolta presso il CNUCE - CNR di Pisa. Voto finale 103/110.

1989–1994 **Diploma di Ragioniere Perito Commerciale e Programmatore – voto finale 60/60**

Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri C. D'Errico di Palazzo San Gervasio (PZ), Palazzo San Gervasio (PZ) (Italy)

16/02/2018–03/03/2018 **Corso di Alta Formazione**

Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa (Italia)

**CORSO ABILITANTE RESPONSABILE PROTEZIONE DATI (DPO)**

Obiettivo formativo del Corso: fornire conoscenze teoriche e pratiche in materia di protezione dei dati personali e sicurezza al fine di consentire al Responsabile Protezione Dati (RPD), denominato internazionalmente Data Protection Officer (DPO), di svolgere le proprie funzioni con la professionalità e le competenze richieste.

**PERSONAL SKILLS**

Mother tongue(s) Italian

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	B2	C1	B2	B2	B1

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user  
Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills Competenze comunicative e di ascolto acquisite nel corso degli anni: seminari, docenze, presentazioni pubbliche (workshop e conferenze), presentazioni e seminari all'interno dei gruppi di ricerca di cui faccio parte.

Organisational / managerial skills Ottima capacità organizzativa e di problem solving.

Ho coordinato progetti complessi curando sia l'organizzazione delle risorse umane sia i processi. Esperienze più significative:

- Il sistema di valutazione della performance del sistema sanitario della Regione Toscana (infrastruttura it, database, sviluppo dei modelli di integrazione e disseminazione dei risultati)
- Il sistema di valutazione della performance dei sistemi sanitari regionali ( infrastruttura it, database, progettazione realizzazione e tuning dell'infrastruttura di raccolta dati dalle Regioni del Network, sviluppo dei modelli di integrazione e disseminazione dei risultati)
- Sistema informativo e fascicolo sanitario dell'ATMO Onlus Associazione per il Trapianto di Midollo Osseo (<https://www.atmo-onlus.org>)
- Coordinamento Area Sistemi Informativi MeS
- Sviluppo delle specifiche tecniche per realizzare l'integrazione tra gli ADT degli erogatori privati AIOP ai fini della raccolta sistematica del feedback dei dimessi da ricovero ordinario. Progettazione e sviluppo della web app di backend e frontend per il monitoraggio live dei risultati dell'indagine.

Job-related skills Competenze distintive acquisite nel lavoro e negli anni nel contesto della ricerca, formazione e valutazione dei sistemi sanitari pubblici. Alla conoscenza evoluta del sistema sanitario, del regolatorio e dei meccanismi di governance coniuga e sovrappone solide competenze tecniche in ambito ICT e data analysis: Esperto nella progettazione di sistemi informativi, Data Scientist, Project manager, Systems Analyst, Business analyst, Systems Administrator (ecosistema linux). Esperto nella progettazione di applicazioni per il web. Esperto nella progettazione di API basate sui paradigmi

REST/SOAP. Gestione dell'innovazione. Valutazione delle performance e sistemi di incentivazione. Esperienza significativa in campo epidemiologico (InCHIANTI Study - Invecchiare in Chianti, aging in the Chianti area)

Digital skills

SELF-ASSESSMENT				
Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
Proficient user	Proficient user	Proficient user	Proficient user	Proficient user

Digital skills - Self-assessment grid

Driving licence A, B

ADDITIONAL INFORMATION

Corsi e altre attività formative svolte

Corso di Alta Formazione tema: Public Speaking " – Pisa Scuola Superiore Sant'Anna

Publications

Sabina Nuti, Federico Vola, Domenico Cerasuolo, Giuseppe D'Orio, Andrea Livraghi, Daniel Adrian Lungu (eds.) (2017), *Il sistema di valutazione della performance dei sistemi sanitari regionali - Report 2016*, Pacini Editore, Pisa.

S. Nuti, M. Vainieri, D. Cerasuolo (eds) (2016), "Il Sistema di Valutazione della Performance della Sanità toscana - Report 2016, Pacini Editore, Pisa.

M. Vainieri, L. d'Amato, S. Podetti, D. Cerasuolo "Il Sistema di Valutazione della Performance della Sanità toscana - Report 2015

Del Gallo Editori ISBN 9788899244095

Cerasuolo D., Tsigler A., Colpo M., Talluri E., Marchini M., Bandinelli

"FATTORI DI RISCHIO ASSOCIATI ALLE CADUTE NELLA POPOLAZIONE ANZIANA: ANALISI PROSPETTICA PER UN ANNO SUI DATI DELLO STUDIO INCHIANTI"

Giornale di Gerontologia Dicembre 2015 Volume LXIII, Supplemento 2 al Numero 4. P.134 Pacini Editore Medicina ISSN 2035-021X

Colpo M., Del Pantà V., Cerasuolo D., Iacopozzi P., Mellone S., Bandinelli "FATTORI ASSOCIATI COL RISCHIO DI CADUTA IN SOGGETTI ANZIANI OTTENUTI DA SENSORI INERZIALI NELL'ESECUZIONE DEL TIMED UP AND GO TEST: LO STUDIO INCHIANTIFARSEEING"

Giornale di Gerontologia Dicembre 2015 Volume LXIII, Supplemento 2 al Numero 4. P.181 Pacini Editore Medicina ISSN 2035-021X

Sini G., Colpo M., Del Pantà V., Balzi D., Cerasuolo D., Bandinelli

"POLITRATTAMENTO FARMACOLOGICO: EVOLUZIONE DEL FENOMENO NEGLI ANZIANI

DELLA POPOLAZIONE DELLO STUDIO INCHIANTI DA BASELINE AL 4° FOLLOW-UP. FOCUS SUI SOGGETTI CON PATOLOGIE CARDIOVASCOLARI"

Giornale di Gerontologia Dicembre 2015 Volume LXIII, Supplemento 2 al Numero 4. P.168 Pacini Editore Medicina ISSN 2035-021X

D.Cerasuolo "La valutazione della performance dei servizi di prevenzione a confronto" – Parte I -Il sistema informativo a supporto del sistema di valutazione della performance della prevenzione.

Egon Edizioni 2014. ISBN 978-88-96215-58-6

D. Cerasuolo, F. Sanna "Il Sistema di Valutazione della performance in sanità Report 2012 -Parte V – La valutazione interna", Edizioni ETS 2013

D. Cerasuolo, Vari contributi in Report 2008, La Valutazione della Performance delle Zone distretto del sistema sanitario toscano, Edizioni ETS 2010.

D. Cerasuolo, Vari contributi in Report 2008, La Valutazione della Performance delle Zone distretto del sistema sanitario toscano, Edizioni ETS 2009

D. Cerasuolo, Vari contributi in Report 2008, Il Sistema di Valutazione della Performance della Sanità Toscana, Edizioni ETS 2009

D. Cerasuolo, A. Campani, M. Sinigaglia, C. Seghieri "La valutazione della performance in Sanità. Parte Quarta, XVII – La valutazione interna, Il Mulino 2008

D.Cerasuolo, Vari contributi in Report 2007, Il Sistema di Valutazione della Performance della Sanità Toscana, Edizioni ETS 2008

D. Cerasuolo, Sole 24 ore Sanità Toscana, "Per l'Asl la pagella è sul Web, settembre 2007

#### Conferences

EUGMS Conferences, *The 12th Congress of the European Union Geriatric Medicine Society (EUGMS) Lisbona 5 - 7 ottobre 2016*

Session Best poster oral presentation:"Is plasma klotho associated to hemoglobin blood concentration in elderly? Results from the InCHIANTI Study"

*E. Talluri, V. Del Panta, G. Sini, D. Cerasuolo, S. Bandinelli*

*D. Cerasuolo, A. Piazzi, M. Colpo, G. Sini, P. Palumbo, E. Talluri, S. Bandinelli*

EUGMS Conferences, *The 12th Congress of the European Union Geriatric Medicine Society (EUGMS) Lisbona 5 - 7 ottobre 2016*

Session Best poster oral presentation:"Fall prediction model in not disabled elderly"

*D. Cerasuolo, A. Piazzi, M. Colpo, G. Sini, P. Palumbo, E. Talluri, S. Bandinelli*

Eiasm Conferences - 5TH CONFERENCE ON PERFORMANCE MEASUREMENT AND MANAGEMENT CONTROL, Nizza (Francia) 23 – 25 settembre 2009 - Paper "An Open Source

architecture to collect and analyze performance measurement data to local health authorities in the tuscany region"

Academy of Health ARM 2009, giugno 28-30 . Chicago (poster)

"Which Factors From an Internal Climate Survey are Relevant to Orient Human Resources Management in the Health Sector? The Tuscan Experience."

Chiara Seghieri, Ph.D., Maria Giulia Senigallia, M.A., Domenico Cerasuolo, M.A. Academy of Health ARM 2007, giugno 3-4-5 . Orlando (poster)

**Brevetti** METODO PER LA GESTIONE DI INDICATORI MULTIDIMENSIONALI DI PERFORMANCE DI AZIENDE DI SERVIZI

Brevetto Italiano N° PI 2008A0000008

Data brevetto 14/06/2011

Titolari Scuola Superiore Sant'Anna (50%) Regione Toscana (50%)

**Attività didattica**

- 
- Co-Docenza nel "Corso di formazione manageriale per Dirigenti con incarico di direzione di struttura complessa XXII ed A.A.2016/2017.
- "Le logiche della dinamica economico-finanziaria" – 8 ore Pisa Scuola Superiore Sant'Anna giugno 2017
- Docenza nel "Corso di formazione manageriale per Dirigenti con incarico di direzione di struttura complessa delle Aziende Sanitarie Toscane - a.a. 2016" Tema "La gestione dei collaboratori nelle istituzioni ad elevata professionalità" – Pisa Scuola Superiore Sant'Anna 18 Ottobre 2106
- Docenza nel "Corso di formazione manageriale per Dirigenti con incarico di direzione di struttura complessa delle Aziende Sanitarie Toscane XIII edizione - a.a. 2013/2014" Tema "L'integrazione dei dati della valutazione nei sistemi informativi aziendali" – Pisa Scuola Superiore Sant'Anna 6 Ottobre 2104 giugno 2014 (3 ore)
- Docenza nell'ambito del Master Universitario di II livello in "Management e Sanità", IV edizione
  - Gli standard in sanità, Evoluzione della cartella clinica elettronica
  - Il fascicolo sanitario
- a.a. 2013/2104, 3 ottobre 2014 (8 ore)
- Docenza nell'ambito del Master Universitario di II livello in "Management e Sanità", IV edizione. Lavoro di gruppo su un caso di studio riguardante l'introduzione della cartella clinica informatizzata: L'introduzione della cartella clinica informatizzata: il caso della ASL1 di Imperia, 4 ottobre 2014 (5 ore)
- Docenza nell'ambito del Master Universitario di II livello in "Management e Sanità", IV edizione a.a. 2013/2104. Temi "Introduzione ai sistemi informativi in sanità. E-health a che punto siamo. Esempio di integrazione B2B: il sistema di valutazione delle aziende sanitarie della Toscana. Pisa Scuola Superiore Sant'Anna 3 – 4 Ottobre 2014 (8 ore + 5ore)
- Docenza nell'ambito del Master Universitario di II livello in "Management e Sanità", IV edizione a.a. 2013/2104. Temi "Introduzione ai sistemi informativi in sanità. E-health a che punto siamo. Esempio di integrazione B2B: il sistema di valutazione delle aziende sanitarie della Toscana. Pisa Scuola Superiore Sant'Anna 26-27 settembre 2014 (8 ore + 5ore)
- Docenza nel "Corso di formazione manageriale per Dirigenti con incarico di direzione di struttura complessa delle Aziende Sanitarie Toscane XIV edizione" Tema "Interpretare il clima interno a partire dall'analisi dei dati" – Pisa Scuola Superiore Sant'Anna 26 giugno 2014 (4 ore)
- Docenza nel "Corso di formazione manageriale per Dirigenti con incarico di direzione di

struttura complessa delle Aziende Sanitarie Toscane XIII edizione" Tema "Interpretare il clima interno a partire dall'analisi dei dati" – Pisa Scuola Superiore Sant'Anna 27 maggio 2014 (3 ore)

■ Docenza nel "Corso di formazione manageriale per Dirigenti con incarico di direzione di struttura complessa delle Aziende Sanitarie Toscane XIV edizione" Tema "Integrazione dei dati della valutazione nei sistemi informativi aziendali" – Pisa Scuola Superiore Sant'Anna 28 aprile 2014 (8 ore)

■ Docenza nel corso di Alta Formazione "Introduzione ai database relazionali" – Pisa Scuola Superiore Sant'Anna – 9 gennaio 2014 - 28 e 12 dicembre 2013

Docenza nel "Corso di formazione manageriale per Dirigenti con incarico di direzione di struttura complessa delle Aziende Sanitarie Toscane XIII edizione" Tema "L'indagine di clima interno: presentazione risultati 2012. " – Pisa Scuola Superiore Sant'Anna 5 Novembre 2013.

■ Docenza nel "Corso di formazione manageriale per Dirigenti con incarico di direzione di struttura complessa delle Aziende Sanitarie Toscane XII edizione" Tema "L'indagine di clima interno: presentazione risultati 2012. " – Pisa Scuola Superiore Sant'Anna 3 Ottobre 2013.

■ Docenza nel "Corso di formazione manageriale per Dirigenti con incarico di direzione di struttura complessa delle Aziende Sanitarie Toscane XII edizione" Tema "L'integrazione dei dati della valutazione nei sistemi informativi aziendali" – Pisa Scuola Superiore Sant'Anna 11 Luglio 2013

■ Docenza nel "Corso di formazione manageriale per i dirigenti di struttura complessa" ediz. XII" Temi "- Human Factors, Ergonomics and Communication for a Safe Health Care  
- Teoria e pratica del sistema di accreditamento della Regione Toscana  
- Motivare e orientare il gruppo di lavoro verso il miglioramento continuo della qualità " Pisa Scuola Superiore Sant'Anna 12-13 Giugno 2013

■ Docenza nel "Corso di Formazione Manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa XI edizione" VII Modulo. Tema "L'indagine di clima interno: presentazione dati 2012"- Pisa Scuola Superiore Sant'Anna 10 Maggio 2013

■ Seminario all'interno del laboratorio di ricerca "Il sistema delle RSA nella Regione Toscana Tema: "intervento: Il sistema delle RSA nella Regione Toscana: elaborazione del set di indicatori" Pisa Scuola Superiore Sant'Anna 24 Febbraio 2012

■ Seminario all'interno del laboratorio di ricerca "Il sistema delle RSA nella Regione Toscana Tema: "Il Sistema di Valutazione delle RSA Toscane" Pisa Scuola Superiore Sant'Anna 2 Febbraio 2012

Pagina 6 - Curriculum vitae di

[ Cerasuolo, Domenico ]

■ Responsabile scientifico/coordinatore del modulo "Logiche e strumenti per la gestione dei sistemi informativi in sanità" nel

Master MeS prima, seconda e terza edizione

■ Docenza "Master MeS/ed.II/anno acc. 2007-2008 "Elaborazione dei dati relativi alla verifica dell'apprendimento e della

soddisfazione degli allievi del Master II edizione"– Pisa Scuola Superiore Sant'Anna 5 settembre 2008

■ Docenza "Master MeS/ed.II/anno acc. 2007-2008 "Logiche e strumenti per la gestione dei sistemi informativi"– Pisa Scuola

Superiore Sant'Anna 9 maggio 2008

■ Docenza nel "Corso di formazione manageriale per Dirigenti con incarico di direzione di struttura complessa delle Aziende

Sanitarie Toscane" Tema "La valutazione delle Aziende Sanitarie della Toscana : i risultati dell'indagine di clima interno -

Edizione 2008

**Trattamento dei dati personali**

"Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Ai sensi del D.Lgs n.196 del 30/06/2003 dichiaro, altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti all'art. 7 della medesima legge".

**Memberships**

Iscritto all'Albo degli Esperti e dei Collaboratori di Agenas nelle aree:

- Ricerca
- Tecnico - Informatico

Titolare della Partita Iva n. 04178110757