

INFORMAZIONI PERSONALI

MARCO FORACCHIA



📍 via Resti, 8/1, 42121 Reggio nell' Emilia (RE), Italia

☎ 0522 – 296721 📠 3479497109 - 3346478393

✉ marco.foracchia@ausl.re.it

✉ foracchia@gmail.com

💬 Skype: foracchia, foracchiaasmn

Sesso MASCHILE | Data di nascita 19/04/1975 | Nazionalità ITALIANA

ESPERIENZA PROFESSIONALE

1/4/2018 – ad oggi

Direttore Struttura Operativa Complessa – Servizio Tecnologie Informatiche e Telematiche (STIT)

Azienda USL di Reggio Emilia, IRCCS

- Pianificazione Strategica, Finanziaria e Operativa dei sistemi informativi clinici per l'Azienda Ospedaliera e Azienda USL di Reggio Emilia

[Pianificazione Strategica IT](#)
[Pianificazione Finanziaria IT](#)
[Program Management](#)
[Project Management](#)
[Gestione Procurement](#)

2017 – 2021

Consulente

Azienda Ospedaliero – Universitaria di Modena

- Supporto alla revisione delle architetture dei sistemi informativi clinici

[Progettazione Architetture ICT in Ambito Sanitario](#)

2017 – 2018

Professore a Contratto

SDA Bocconi

- Docenza a corsi di specializzazione post-laurea

[Evoluzione dei sistemi informativi sanitari](#)
[Allineamento tra strategie sanitarie e ICT](#)

1/2/2015 – 31/3/2018

Dirigente Responsabile di Struttura Informatica Clinica

Azienda Ospedaliera di Reggio Emilia, Santa Maria Nuova, IRCCS
 (poi divenuta Azienda USL di Reggio Emilia, IRCCS)

- Pianificazione Strategica, Finanziaria e Operativa dei sistemi informativi clinici per l'Azienda Ospedaliera e Azienda USL di Reggio Emilia

[Pianificazione Strategica IT in ambito Informatica Sanitaria](#)
[Pianificazione Finanziaria IT in ambito Informatica Sanitaria](#)
[Program Management in ambito Informatica Sanitaria](#)
[Project Management in ambito Informatica Sanitaria](#)
[Gestione Procurement in ambito Informatica Sanitaria](#)

9/2010 – ad oggi

Professore a Contratto

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

- Docenza al Corso di Discipline Integrative – Modulo Informatica Sanitaria – Corso di Laurea in Infermieristica

9/2010 – ad oggi

Professore a Contratto

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

- Docenza ai Corsi di Metodologie della ricerca sanitaria – Modulo Sistemi Informativi – Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche e Ostetriche

1/2010 – 1/2015

Dirigente Responsabile Settore Informatica Clinica

Azienda Ospedaliera di Reggio Emilia, Santa Maria Nuova, IRCCS

- Pianificazione Strategica, Finanziaria e Operativa dei sistemi informativi clinici per l'Azienda Ospedaliera e Azienda USL di Reggio Emilia

[Pianificazione Strategica IT in ambito Informatica Sanitaria](#)
[Pianificazione Finanziaria IT in ambito Informatica Sanitaria](#)
[Program Management in ambito Informatica Sanitaria](#)
[Project Management in ambito Informatica Sanitaria](#)
[Gestione Procurement in ambito Informatica Sanitaria](#)

1/2007 – 12/2009

Consulenza Informatica Medica

Progel S.p.a., Argelato (BO)

- Project Management: "Progettazione, Implementazione e Attivazione Clinica del Clinical Data Repository (Dossier Sanitario, DataWareHouse clinico)" per l'Azienda Ospedaliera e Azienda USL di Reggio Emilia

[Project Management in ambito Informatica Sanitaria](#)
[Informatica Sanitaria in ambito Informatica Sanitaria](#)

1/2006 – 12/2006

Consulente Informatizzazione Sanitaria

Varian Medical Systems

- Project Management

[Project Management in Ambito Informatica Sanitaria - Radioterapia](#)

1/2003 – 12/2009

Responsabile R&S, Socio

M2 Scientific Computing s.r.l., Felina di Castelnovo ne' Monti (RE)

- Responsabile Ricerca e Sviluppo
- Responsabile attività di Consulenza R&S

[Project Management](#)
[Ricerca e Sviluppo in ambito Software Sanitario, Analisi Immagini, Simulazione Robotica](#)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2024

APPLIED DATA SCIENCE PROGRAM: LEVERAGING AI FOR EFFECTIVE DECISION MAKING

Corso di Perfezionamento

Massachusetts Institute of Technology

2023

CERTIFICATO DI FORMAZIONE MANAGERIALE

Corso Di Formazione Manageriale per le Direzioni Generali e Strategiche Delle Organizzazioni Sanitarie

Università di Parma

2021

EMMAS

Executive Master in Management delle Aziende Sanitarie e Socio-Assistenziali

SDA Bocconi

Master Universitario di 2° Livello

2016 E-Health Academy

Associazione Italiana Sistemi Informatici in Sanità (AISIS)
Associazione Italiana Calcolo Automatico (AICA)
SDA Bocconi

Certificazione profilo Chief Information Officer (CIO)

2015 E-Health Academy

Associazione Italiana Sistemi Informatici in Sanità (AISIS)
Associazione Italiana Calcolo Automatico (AICA)

Qualifica Chief Information Officer (CIO)

2001 - 2003 Dottorato di Ricerca in Bioingegneria

Politecnico di Milano

1998 Master in Ingegneria Biomedica e Fisica Medica

Twin Course on Biomedical Engineering and Medical Physics – Università di Patrasso (GR)

1999 Laurea in Ingegneria Elettronica – Orientamento Biomedico

Università degli Studi di Padova

Voto 110/110

1992 Maturità Tecnica Informatica Sperimentale

Istituto Tecnico Sperimentale BUS-TCS Blaise Pascal, Reggio Emilia

Voto 60/60

1991 High School Diploma

Western Albemarle High School, Crozet (VA, USA)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1
	Diploma rilasciato da liceo USA				
TEDESCO	A1	A1	A1	A1	A1
	-				

Competenze comunicative

Ottime capacità di comunicazione sviluppate nell'ambito di:

- coordinamento di team multidisciplinari
- attività di consulenza a supporto di team di R&S
- attività di implementazione clinica in affiancamento di team clinici

Tecniche di "comunicazione efficace" acquisite nell'ambito di corsi aziendali.

Competenze organizzative e gestionali

Ottime capacità organizzative e gestionali sviluppate nell'ambito di coordinamento di gruppi di lavoro multidisciplinari (fino a 100 persone) composte da collaboratori diretti, personale di fornitori terzi e altro personale aziendale afferente a funzioni diverse (inclusi operatori sanitari).

Ottime capacità di gestione finanziaria (budget, gestione finanziaria corrente) di progetti complessi. Certificazione PMP (Project Management Institute).

Competenze professionali

- Management di strutture in ambito sanitario
- Pianificazione Strategica in ambito Tecnologie Sanitarie
- Program e Project Management in ambito informatica scientifica e sanitaria
- Architetture Software
- Progettazione e Sviluppo di Sistemi Software in ambito tecnico/scientifico e sanitario (inclusi software parte di Medical Device)
- Ingegneria Biomedica / Ingegneria Clinica

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
AVANZATO	AVANZATO	AVANZATO	AVANZATO	AVANZATO

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- M. Foracchia, A. Ruggeri. Cell Contour Detection in Corneal Endothelium In-Vivo Microscopy . Proc. Chicago 2000 - World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Chicago (IL), USA, Jul 23-28, 2000 (CD-ROM).
- A. Ruggeri, M. Foracchia. Automatic detection of cell contour in images of corneal endothelium from confocal microscopy. Proc. XIV International Conference of Eye Research, Santa Fe (NM), USA, Oct 15-20, 2000.
- M. Foracchia, E. Grisan and A. Ruggeri. Extraction and quantitative description of vessel features in hypertensive retinopathy fundus images. Proc. 2nd International Workshop on Computer Assisted Fundus Image Analysis (CAFIA-2), Copenhagen, Denmark, Oct 5-7, 2001, nr. 6, p. 14, 2001.
- A. Ruggeri, M. Foracchia. Quantitative analysis of transit times in dynamic fluoro-angiography images. Proc. 2nd International Workshop on Computer Assisted Fundus Image Analysis (CAFIA-2), Copenhagen, Denmark, Oct 5-7, 2001, nr. 13, p. 18, 2001
- E. Grisan, M. Foracchia and A. Ruggeri. Detection and classification of nonvascular diagnostic signs in retinopathy fundus images. Proc. 2nd International Workshop on Computer Assisted Fundus Image Analysis (CAFIA-2), Copenhagen, Denmark, Oct 5-7, 2001, nr. 19, p. 21, 2001
- Andrew Hooker, Marco Foracchia, Mike Dodds, Paolo Vicini, Optimal Design in Large Scale Clinical Trials, BMES2001, Durham (NC), USA, Oct. 4-7, 2001
- Ponzin D., Foracchia M., Camposampiero D., Barbaro G., Ruggeri A.. Automatic Determination of Endothelial Cell Density in Light Microscopy. Proc. European Eye Bank Association, 14th Annual Meeting, 2002
- A. Ruggeri, M. Foracchia, E. Grisan. A computerized system for the measurement of transit times in dynamic fluoroangiography. EMBEC'02 - IFMBE Proc. Series Vol. 3, pp. 1556-57, IFMBE, 2002.

- M. Foracchia, E. Grisan, A. Ruggeri. Detection of vessel caliber irregularities in color retinal fundus images by means of fine tracking. *EMBE'02 - IFMBE Proc. Series Vol. 3*, pp. 1558-59, IFMBE, 2002.
- A. Ruggeri, M. Foracchia, E. Grisan. Detecting the optic disc in retinal images by means of a geometrical model of vessel network. *Proc. 25th Annual International Conference of IEEE-EMBS*, IEEE, New York, 2003.
- E. Grisan, M. Foracchia, A. Ruggeri. A novel method for the automatic evaluation of retinal vessel tortuosity. *Proc. 25th Annual International Conference of IEEE-EMBS*, IEEE, New York, 2003.
- M. Foracchia, A. Ruggeri. Corneal endothelium analysis by means of Bayesian shape modeling. *Proc. 25th Annual International Conference of the IEEE-EMBS*, IEEE, New York, 2003.
- A. Ruggeri, M. Foracchia, E. Grisan. Detection of optic disc based on a directional model of vascular network. *Proc. 3rd International Workshop on Computer Assisted Fundus Image Analysis (CAFIA3)*, *Eur. J. Ophthalmol.* 13 (2): 229, 2003.
- E. Grisan, M. Foracchia, and A. Ruggeri. Normalization of luminance and contrast in fundus images. *Proc. 3rd International Workshop on Computer Assisted Fundus Image Analysis (CAFIA3)*, *Eur. J. Ophthalmol.* 13 (2): 228, 2003.
- M. Foracchia, E. Grisan, and A. Ruggeri. Refinement of vessel caliber information from tracking algorithms by means of fine tracking. *Proc. 3rd International Workshop on Computer Assisted Fundus Image Analysis (CAFIA3)*, *Eur. J. Ophthalmol.* 13 (2): 228, 2003.
- A. Hooker, M. Foracchia, M. Dodds, P. Vicini, An evaluation of population D-optimal designs via pharmacokinetic simulations, *Ann Biomed Eng.* 2003 Jan;31(1):98-111.
- M. Foracchia, A. Hooker, P. Vicini and A. Ruggeri. POPED, a software for optimal experiment design in population kinetics. *Comput Methods Programs Biomed* 74:29-46, 2004.
- M. Foracchia, E. Grisan and A. Ruggeri. Detection of optic disc in retinal images by means of a geometrical model of vessel structure. *IEEE Trans Med Imag* 23:1189-1195, Oct 2004.
- M. Foracchia and A. Ruggeri. Automatic estimation of endothelium cell density in donor corneas by means of Fourier analysis. *Med Biol Eng Comput* 42(5): 725-731, Sep 2004.
- M. Foracchia, E. Grisan and A. Ruggeri. Luminosity and contrast normalization in retinal images. *Med Image Anal*, 9/3:179-190, 2005.
- M. Foracchia, A. Ruggeri. Corneal Endothelium Cell Field Analysis by means of Interacting Bayesian Shape Models *Engineering in Medicine and Biology Society, 2007. EMBS 2007. 29th Annual International Conference of the IEEE* 22-26 Aug. 2007 Page(s):6035 – 6038
- E. Grisan, M. Foracchia, A. Ruggeri. A Novel Method for the Automatic Grading of Retinal Vessel Tortuosity. *IEEE Transactions on Medical Imaging*, Volume 27, Issue 3, March 2008 Page(s):310 – 319
- A. Iori, M. Foracchia, C. Gradellini, Planning With Nanda, Noc, Nic Taxonomies In Neurologic Rehabilitation. A clinical study, *Prof Inferm.* 2015 Jul-Sep;68(3):163-8. doi: 10.7429/pi.2015.683163.
- Giovanni Pasceri, Corrado Bibbolino, Michele Stasi, Marco Foracchia, Gigliola Pirotta, Francesca Coppola, Emanuele Neri, Roberto Grassi – *Intelligenza Artificiale in Radiologia*. Documento SIRM. (Società Italiana di Radiologia Medica), 2020, ISBN: 979-12-80086-00-6, ISBN (e-book): 979-12-80086-01-3, ISBN-A: 10.979.1280086/006
- Elisabetta Larosa, Olivera Djuric, Mariateresa Cassinadri, Silvia Cilloni, Eufemia Bisaccia, Massimo Vicentini, Francesco Venturelli, Paolo Giorgi Rossi, Patrizio Pezzotti, Emanuela Bedeschi, Reggio Emilia Covid-19 Working Group, Secondary transmission of COVID-19 in preschool and school settings in northern Italy after their reopening in September 2020: a population-based study. *Euro Surveill.* 2020 Dec;25(49):2001911
- Giorgi Rossi P, Ferrari F, Amari S, Bassi A, Bonvicini L, Dall'Aglio L, Della Giustina C, Fabbri A, Ferrari AM, Ferrari E, Fontana M, Foracchia M, Gallèlli T, Ganugi G, Ilari B, Lo Scocco S, Maestri G, Moretti V, Panza C, Pinotti M, Prandini R, Storani S, Street ME, Tamelli M, Trowbridge H, Venturelli F, Volta A, Davoli AM; Childhood Obesity Prevention Working Group. Describing the

Process and Tools Adopted to Cocreate a Smartphone App for Obesity Prevention in Childhood: Mixed Method Study. *JMIR Mhealth Uhealth*. 2020 Jun 8;8(6):e16165.

- Reggio Emilia Covid-19 Working Group. Prevalence of SARS-CoV-2 (Covid-19) in Italians and in immigrants in an area of Northern Italy (Reggio Emilia). *Epidemiol Prev*. 2020 Jul-Aug;44(4):304-307.
- Giulia Besutti, Marta Ottone, Tommaso Fasano, Pierpaolo Pattacini, Valentina Iotti, Lucia Spaggiari, Riccardo Bonacini, Andrea Nitrosi, Efrem Bonelli, Simone Canovi, Rossana Colla, Alessandro Zerbini, Marco Massari, Ivana Lattuada, Anna Maria Ferrari, Paolo Giorgi Rossi, Reggio Emilia COVID-19 Working Group. The value of computed tomography in assessing the risk of death in COVID-19 patients presenting to the emergency room. *Eur Radiol*. 2021 Dec;31(12):9164-9175.
- Canovi S, Besutti G, Bonelli E, Iotti V, Ottone M, Albertazzi L, Zerbini A, Pattacini P, Giorgi Rossi P, Colla R, Fasano T; Reggio Emilia COVID-19 Working Group. The association between clinical laboratory data and chest CT findings explains disease severity in a large Italian cohort of COVID-19 patients. *BMC Infect Dis*. 2021 Feb 8;21(1):157.
- Roberto Guerranti, Andrea Padoan, Debora Angeletti, Marco Foracchia, Tommaso Trenti per il Gruppo di Studio SIBioC-Associazione Italiana Sistemi Informativi in Sanità (AISIS) "Big Data e Intelligenza Artificiale", Introduzione ai Big Data e all'Intelligenza Artificiale in Medicina di Laboratorio, *biochimica clinica*, 2021, vol. 45, n. 1, DOI: 10.19186/BC_2020.085
- Anna Prenestini, Marta Marsilio, Marco Foracchia, Erika Guareschi, Barbara Leoni, Paola Masini, AUSL di Reggio Emilia: dalla cartella clinica informatizzata ospedaliera alla cartella clinica socio-sanitaria, *MECOSAN – ISSN 1121-6921, ISSN e 2384-8804*, 2022, 123 DOI: 10.3280/mesa2022-123oa15602
- Galli MG, Djuric O, Besutti G, Ottone M, Amidei L, Bitton L, Bonilauri C, Boracchia L, Campanale S, Curcio V, Lucchesi DMF, Mulas CS, Santi F, Ferrari AM, Giorgi Rossi P, Luppi F; Reggio Emilia COVID-19 Working Group. Clinical and imaging characteristics of patients with COVID-19 predicting hospital readmission after emergency department discharge: a single-centre cohort study in Italy. *BMJ Open*. 2022 Apr 6;12(4):e052665
- Fasano T, Trenti C, Negri EA, Guiducci V, Foracchia M, Bonelli E, Canovi S, Besutti G, Bertolini S, Calandra S. Search for familial hypercholesterolemia patients in an Italian community: A real-life retrospective study. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2022 Mar;32(3):577-585
- Pinto C, Berselli A, Mangone L, Damato A, Iachetta F, Foracchia M, Zanelli F, Gervasi E, Romagnani A, Prati G, Lui S, Venturelli F, Vicentini M, Besutti G, De Palma R, Giorgi Rossi P. SARS-CoV-2 Positive Hospitalized Cancer Patients during the Italian Outbreak: The Cohort Study in Reggio Emilia. *Biology (Basel)* 2020 Jul 22;9(8):181
- Marta Ottone, Letizia Bartolini, Laura Bonvicini, Paolo Giorgi Rossi and Reggio Emilia COVID-19 working group, The effect of diabetes on COVID-19 incidence and mortality: Differences between highly-developed-country and high-migratory-pressure-country populations. *Frontiers in Public Health*, 8 March 2023, DOI 10.3389/fpubh.2023.969143
- Giada Caviola, Jessica Daolio, Carlotta Pellegrini, Francesca Cigarini, Luca Braglia, Marco Foracchia, Elisa Mazzini and Loredana Cerullo, Learning from Adaptations to the COVID-19 Pandemic: How Teleconsultation Supported Cancer Care Pathways at a Comprehensive Cancer Center in Northern Italy, *Cancers* 2023, 15, 2486. <https://doi.org/10.3390/cancers15092486>

Partecipazione a numerose conferenze in qualità di relatore invitato.

Conferenze Seminari

Riconoscimenti e premi

1999 Premio di Laurea "Paolo Mancini"
promosso da FORMED, Fondazione per la Ricerca Medica e Tecnologica, Pisa

1998 Premio di Qualità "Aldo Gini" per esperienze di studio all'estero
promosso dalla Fondazione Ing. Aldo Gini, Padova

Appartenenza a gruppi / associazioni	Membro IEEE Presidente AISIS (Associazione Italiana Sistemi Informativi in Sanità) Membro del Comitato Esecutivo HIMSS Italian Community Membro dell'International Advisory Board KLAS Resarch Asseveratore OECI
Certificazioni	Certificazione PMP (PMI) Certificazione ITIL Foundation

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" e s.m.i.

Reggio Emilia, li 24 Maggio 2026

Dott. Ing. Marco Foracchia