

## PERSONAL INFORMATION

Stefano Dalmiani M.Sc. C.S.

via Trieste 41, I-56126, Pisa, Italy

+39 050 315 2427

dalmiani@ftgm.it

Gender M | Nationality Italy

## WORK EXPERIENCE

2008-now

## Head BioEngineering Area

## Head Translational Bioinformatics and Medical Informatics Unit

FTGM - Fondazione CNR/Regione Toscana "Gabriele Monasterio", healthcare provider and research Hospitals, [www.ftgm.it](http://www.ftgm.it)

- ✓ Head BioEngineering Area
- ✓ Head BITE Unit - Translational Bioinformatics and eHealth systems (research in EHR systems, standardized data model for interoperable processes)
- ✓ Head ICT Research Area (Cyber-defence, IT innovative processes in healthcare, data protection, eHealth standards development)
- ✓ FTGM Chief Digital Officer (CDO)

## Current Active Research projects:

- ✓ FTGM Project Manager EU Horizon "xSHARE" Research Project
- ✓ FTGM Project Manager EU Horizon "KINAITICS" Research Project, WP6 leader
- ✓ FTGM Project Manager "DECODE-EE" Research Project
- ✓ FTGM Project Manager "Pensami" Research Project
- ✓ FTGM Project Manager "RE-START Toscana" covid-related Research Project
- ✓ Researcher in "5GSosia" Research Project
- ✓ Researcher in "BRAID" Research Project
- ✓ Rare Diseases Patient Registry of Tuscany Region
- ✓ Celiac Disease Patient Registry of Tuscany Region

## Past Recent Research projects:

- ✓ FTGM Project Manager EU H2020 SC1-DTH-08 "InteropEHRate" Research Project (2019-2022), WP7 Leader
- ✓ FTGM Project Manager "iPoteri" Research Project, founded by POR-FESR Tuscany Region (2020-2022)
- ✓ FTGM Project Manager sub-grant EU H2020 "EHDEN" Research Project (2021-2022),
- ✓ FTGM Project Representative EU H2020 "OpenDEI" Project (2020-2022),
- ✓ FTGM Manager, Project "ProTectME" pilot site, EU-EIT Digital (2021)
- ✓ FTGM Project Manager GKPS "Global Knowledge sharing platform for Patient Safety" Research Project of World Health Organization, in cooperation with Patient Safety Center Tuscany Region (2021)
- ✓ FTGM Manager, Project "Hermeneut" pilot site, EU-H2020 (2019)
- ✓ FTGM Manager, Project "Cyberwiser.eu" pilot site, EU-H2020 (2019)
- ✓ FTGM Project Manager "AIRCARDIO" Research Project, founded by POR-FESR Tuscany Region 2019
- ✓ FTGM Project Manager "RACE" Research Project, founded by POR-FESR Tuscany Region 2018
- ✓ Project Manager "C7 EMR" ASLTNO Tuscany Region Project
- ✓ Project Manager "C7 EMR" MEYER Tuscany Region Project
- ✓ FTGM Project Manager "RACE" research project 2017
- ✓ FTGM Coordinator for "CardioMIS" research project 2015
- ✓ Project Manager "Imago" research project 2010
- ✓ FTGM Coordinator POR-FESR "RIS" research project 2010
- ✓ FTGM Coordinator EU AAL "Health@Home" research project
- ✓ Project Manager "Health Collaborative Network" research project, Italian Economic Development Ministry 2015
- ✓ Former Coordinator Regional EHR System, Tuscany Region

## Associations memberships:

- ✓ Chair - Hospitals On HL7 FHIR
- ✓ European Society of Cardiology (ESC) member, "e-Cardiology" WG member

- ✓ OHDSI "Research Metadata Schemas WG" member
- ✓ OHDSI "FHIR and OMOP WG" member
- ✓ RDA "Blockchain Applications in Health WG" member
- ✓ RDA "Research Metadata Schemas WG" member
- ✓ Member of "Italian Technological Platform for wellbeing and health quality"
- ✓ Former Chair HL7 Italy Working Group HL7-CDA "Hospital Discharge Letter"
- ✓ HIMSS member
- ✓ IHE Italy member
- ✓ HL7 Member

#### Education:

- ✓ Professor "Standards and Interoperability", eHealth Master, Rome Business School
- ✓ Professor Artificial Intelligence ARTE Master, University of Parma – Italy
- ✓ EU Horizon Standardization Booster Expert in eHealth Standard - Bruxelles

**Business or sector** Healthcare and Research

### 2000-2008 **Researcher** **Bio-Medical Informatics Division**

National Research Council (CNR) Institute of Clinical Physiology (IFC)

- Head of the central system of electronic health records
- Software Development
- Project Manager "NSIS Patient File" project, Health Ministry
- Researcher "IS4ALL" research project
- Project Manager "WHL7" research project
- Project Manager "DSCCH" research project
- Component "eHealth Consortium"
- Project Manager "PASC" research project
- Project Manager "PICASSO" research project
- Researcher "INTESA" research project
- Chair HL7 Italy V3 workgroup
- HL7 Italia General Secretary
- ProREC Italy Secretary

**Business or sector** Healthcare and Research

### 1995-2000 **Software Analyst and Developer**

VEGA S.r.l.,

S.E.P.A. S.p.a.

- Head of Software development and Architectural Design

**Business or sector** Military sector

### 1989-1995 **Computer Science and Programming Languages**

Istituto Politecnico Informatico

Computer Science Full Professor

**Business or sector** Education

## EDUCATION AND TRAINING

### 1997 **Computer Science**

Pisa University, Italy

- M.Sc Full degree diploma

## PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Italian

Other language(s)	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C1	C1	C1	C1	C1
German	A1	A2	A1	A1	A1

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user  
Common European Framework of Reference for Languages

**Communication skills** ▪ Good communication skills gained through my experience as teacher, working group leader, head of department, projects coordinator

**Organisational / managerial skills** ▪ Good managerial skills, acquired in management of BioEngineering Area, composed by 2 Units.

**Job-related skills** ▪ clinical and healthcare-related processes, with design capability and structured documentation development (UML-BPMN)  
▪ multiplatform processing environment  
▪ mission critical procedures and systems, with h24x7 operational continuity

**Computer skills** ▪ Developer in: Java, C++, C#, VisualBasic, Python, IoT boards (Arduino, ESP, RPi)

## ADDITIONAL INFORMATION

## PUBLICATIONS

### BOOKS and BOOKS CHAPTER

1. M Emdin, B Formichi, M Glauber, R Caprioli, F Bonaguidi, S Dalmiani, A Ripoli, G Iervasi "Il follow-up del paziente scompensato: un approccio multidisciplinare. Ruolo della caratterizzazione neuroendocrina" Scompenso cardiaco e sistema neuroendocrino; 134-155, 2001 Primula.
2. L. Badano et Al. "Il laboratorio digitale di ecocardiografia"; capitolo 12: "Health Level Seven (HL7): lo standard per lo scambio, gestione ed integrazione dei dati che servono alla cura dei pazienti ed alla gestione e valutazione dei servizi sanitari"; pag 81-98; 2007 Editrice Piccin.
3. S Dalmiani, R Verbicaro, F Pecoraro, G Mercurio "HL7 - Principi di modellazione" – 2011 Edisef Editrice
4. A Taddei, M Mangione, P Marcheschi and S Dalmiani: "Perioperative Considerations in Cardiac Surgery", Chapter 1 Data Integration and Management in Cardiac Surgery, ISBN 978-953-51-0147-5

### INTERNATIONAL CONGRESS PAPERS AND JOURNALS

1. A Taddei, C Carpeggiani, M Emdin, R Balocchi, S Dalmiani, G Cecchetti, A Macerata, D Pierotti, C Marchesi "Development of an electronic medical record for patient care in Cardiology" Computers in Cardiology 1997;24:641-644, IEEE Computer Society Press.
2. F Ermini, S Dalmiani, et Al. "Intelligent data retrieval system as a decision support in cardiology in an intranet environment" Computers in Cardiology 1998; 25:41-44, IEEE Computer Society Press
3. A Taddei, A Macerata, C Carpeggiani, S Dalmiani, G Cecchetti, D Pierotti, C Marchesi "Electronic medical record system for the department of cardiology" Toward an electronic health record europe 1998 proceedings ;151-156.
4. A Taddei, S Dalmiani, G Cecchetti, A Macerata, C Carpeggiani, L Chelozzi, C Marchesi "C3: Java-based medical record system for cardiology" Medical Informatics Europe 1999, 791-794, IOS Press.
5. A Taddei, A Macerata, S Dalmiani, G Cecchetti, C Carpeggiani, L Chelozzi, M Emdin, M Raciti, et Al. "Medical Record System for Cardiology and Cardiac Surgery" Computers in Cardiology 1999;26:85-88, IEEE Computer Society Press.
6. C Carpeggiani, S Dalmiani, A Taddei, D Franchi, C Michelassi, L Chelozzi, M Emdin, A Macerata, A Benassi, A L'Abbate "Use of an Electronic Medical Record in a Department of Cardiology" Computers in Cardiology 2000; 27:291-294, IEEE Computer Society Press.

7. S Dalmiani, C Passino, A Macerata, M Emdin "An Informative System for Chronic Heart Failure Patients Follow-Up (CHeF)" Computers in Cardiology 2001; 28: 569-573, IEEE Computer Society Press.
8. C Carpeggiani, D Franchi, A Ripoli, S Dalmiani, R Bedini, A Macerata "Use of Electronic Coronary Care Unit Record: Two Years Experience" Computers in Cardiology 2001; 28: 149-152, IEEE Computer Society Press.
9. Taddei, S. Dalmiani, S. Baldacci, G. Piccini, A. Crucean\*, M. Bernabei\*, S. Luisi\*, V. Vanini "Cartella clinica per cardiocirurgia pediatrica: refertazione strutturata e standardizzata dell'intervento e stima della complessità chirurgica". Atti Congresso ITIM 2001.
10. S Dalmiani, A Agazio, F Bonaguidi, M G Mazzei, C Passino, A Macerata, M Emdin "A Distributed Database for the Follow-Up of Chronic Heart Failure Patients" Telemedicine in Care Delivery 2002 proceedings; 149:156.
11. P Marraccini, A Macerata, A Mazzarisi, R Conte, P Marcheschi, P Landi, S Dalmiani et al. "Experience of CNR Institute of Clinical Physiology for angiographic images and data consultation in Tuscany health wide area network through WEB applications" Telemedicine in Care Delivery 2002 proceedings; 157:161.
12. Taddei, S. Dalmiani, S. Baldacci, G. Piccini, A. Crucean, M. Bernabei, S. Luisi, V. Vanini "Integrated record system for standard reporting operations in pediatric cardiac surgery and complexity estimation". Atti XXXII Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia Pediatrica.
13. A Taddei, R Conte, D Pierotti, L Landucci, M Raciti, M Micalizzi, P Landi, S Dalmiani et al. "Web-based remote consultation of clinical data" Telemedicine in Care Delivery 2002 proceedings; 401:405.
14. MA Morales, S Dalmiani, C Carpeggiani, A Macerata, S Ghione "Electronic Medical Records in a Cardiological Outpatient Clinic" Computers in Cardiology 2002; 29:381-384, IEEE Computer Society Press.
15. S Dalmiani, A Taddei, M Glauber, M Emdin "An Informative System For Structured Data Management To Build A Cardiological Multidimensional Database " Computers in Cardiology 2002; 29:369-372, IEEE Computer Society Press.
16. A Taddei, S Dalmiani, G Piccini, et Al. "Data Integration in cardiac Surgery and Resource Management " Computers in Cardiology 2003; 30:279-282, IEEE Computer Society Press.
17. S Dalmiani, MA Morales, C Carpeggiani, A Macerata, P Marcheschi " Electronic Medical Records Optimize Clinical Data Management in the Outpatient Cardiological Clinic " Computers in Cardiology 2003; 30: 681-684, IEEE Computer Society Press.
18. S Dalmiani, A Taddei, M Glauber, P Del Sarto, S Bevilacqua, P Furfori, A Macerata "A cooperative model for clinical registry. SICCH and NCDB registry integration." STC 2003; 58.
19. S Dalmiani, A Taddei, M Glauber, S Bevilacqua, M Emdin "MATRIX a generic scheme for clinical registry data management for multidisciplinary environment." MEDICON 2004 - IFMBE Proceedings; 6: 276; ISBN 88-7780-308-8.
20. A Taddei, S Dalmiani, G Piccini, A Vellani, et al. "Development of information system for cardiac surgery" MEDICON 2004 - IFMBE Proceedings; 6: 199; ISBN 88-7780-308-8.
21. S Dalmiani, P Marcheschi, A Mazzarisi "HL7 clinical document architecture to share structured data in wide hospital information systems" EUROPACS-MIR 2004; 311-314, ISBN 88-8303-150-4.
22. S Dalmiani, MA Morales, A Mazzarisi, P Marcheschi, C Carpeggiani "EMR Standards in Cardiological Outpatient management" Computers in Cardiology 2004; 31: 613-616, IEEE Computer Society Press.
23. MA Morales, S Dalmiani, A Mazzarisi, P Marcheschi, C Carpeggiani, S Bevilacqua, M Glauber "Cardiac Surgery and Cardiological Data Integration Between Remote Structures" Computers in Cardiology 2004; 31: 593-596, IEEE Computer Society Press.
24. P Marcheschi, A Mazzarisi, S Dalmiani, A Benassi "HL7 Clinical Document Architecture to Share Cardiological Images and Structured Data in Next Generation Infrastructure" Computers in Cardiology 2004; 31: 617-620, IEEE Computer Society Press.
25. A Mazzarisi, P Marcheschi, S Dalmiani, P Marraccini, U Startari, M Piacenti "A System for Electrophysiology Data Management Using CDA-HL7 for Integration with Wide Hospital Information Systems" Computers in Cardiology 2004; 31: 625-628, IEEE Computer Society Press.
26. C Carpeggiani, F Conforti, S Dalmiani, M Emdin, A Macerata "Interoperability of ECG Devices in a Hospital Environment: clinical experience" Computers in Cardiology 2004; 31: 45-48, IEEE Computer Society Press.
27. P Marcheschi, A Mazzarisi, S Dalmiani, A Benassi "New Standards for Cardiology Report and Data Communication: An Experience with HL7CDA Release 2 and EbXML" Computers in Cardiology 2005; 32: 383-386, IEEE Computer Society Press.
28. S Dalmiani, P Festa, L Ait Ali, A Vellani, A Taddei "ECHOPED: An Informative System for Pediatric Echocardiography" Computers in Cardiology 2005; 32: 443-446, IEEE Computer Society Press.
29. A Taddei, P Pisani, A Vellani, S Dalmiani, et Al. "Laboratory Data Integration into the Medical Record" Computers in Cardiology

- 2005; 32: 909-912, IEEE Computer Society Press.
30. P Marcheschi, A Mazzarisi, S Dalmiani, A Benassi "ECG Standards for the Interoperability in Italy Patient Electronic Health Record" Computers in Cardiology 2006; 33: 549-552, IEEE Computer Society Press.
  31. Mazzone A, Giannessi D, Del Ry S, Dalmiani S, Ghione S, Fommei E "Plasma levels of osteopontin (opn) are associated with heart, vessels and kidney disease in arterial hypertension" Comunicazione a congresso pubblicata sugli atti conferenza "Biomarkers in cardiovascular disease Symposium" Fondazione G. Lorenzini. Berlin 2007
  32. Fommei E, Mazzone A, Dalmiani S, Del Ry S, Iervasi A, Ghione S "Osteopontin in arterial hypertension: a bio-marker of severity and/or organ damage?" pag 702-706, 2007 European Heart Journal Supplement
  33. A Taddei, S Dalmiani, Vellani A. et Al. "Data Integration in Cardiac Surgery Health Care Institution: Experience at G. Pasquinucci Heart Hospital" Computers in Cardiology 2008; 35: 287-290, IEEE Computer Society Press.
  34. Luca Fanucci, Giuseppe Pardini, Filippo Costalli, Stefano Dalmiani, José Salinas, Jose María De la Higuera, Zlatko Vukovic, Zlatko Cicigoj "Health @ Home: A New Homecare Model for Patients with Chronic Heart Failure" in Assistive Technology from Adapted Equipment to Inclusive Environments - AAATE 2009 25,87
  35. Sánchez-Tato, I.; Senciales, J.C.; Salinas, J.; Fanucci, L.; Pardini, G.; Costalli, F.; Dalmiani, S.; de la Higuera, J.M.; Vukovic, Z.; Cicigoj, Z. "Health @ Home: A telecare system for patients with chronic heart failure" in Broadband and Biomedical Communications (IB2Com), 2010 Fifth International Conference
  36. A Taddei, C Carpeggiani, M Emdin, R Balocchi, S Dalmiani, G Cecchetti, A Macerata, D Pierotti, C Marchesi "Development of an electronic medical record for patient care in Cardiology" Computers in Cardiology 1997 abstracts.
  37. F Ermini, S Dalmiani, et Al. "Intelligent data retrieval system as a decision support in cardiology in an intranet environment" Computers in Cardiology 1998 abstracts; 12.
  38. A Taddei, S Dalmiani, G Cecchetti, A Macerata, C Carpeggiani, L Chelozzi, C Marchesi "C3: Java-based medical record system for cardiology" Medical Informatics Europe 1999, 791-794, IOS Press.
  39. A Taddei, A Macerata, S Dalmiani, G Cecchetti, C Carpeggiani, L Chelozzi, M Emdin, M Raciti, et Al. "Medical Record System for Cardiology and Cardiac Surgery" Computers in Cardiology 1999 abstracts; 23.
  40. C Carpeggiani, S Dalmiani, A Taddei, D Franchi, C Michelassi, L Chelozzi, M Emdin, A Macerata, A Benassi, A L'Abbate "Use of an Electronic Medical Record in a Department of Cardiology" Computers in Cardiology 2000 abstracts; 79.
  41. S Dalmiani, C Passino, A Macerata, M Emdin "An Informative System for Chronic Heart Failure Patients Follow-Up (CHeF)" Computers in Cardiology 2001 abstracts; 162.
  42. C Carpeggiani, D Franchi, A Ripoli, S Dalmiani, R Bedini, A Macerata "Use of an Electronic Coronary Care Unit Record: Two Years' Experience" Computers in Cardiology 2001 abstracts; 41.
  43. S Dalmiani, A Agazio, F Bonaguidi, M G Mazzei, C Passino, A Macerata, M Emdin "A Distributed Database for the Follow-Up of Chronic Heart Failure Patients" Telemedicine in Care Delivery 2002 abstracts; 81.
  44. P Marraccini, A Macerata, A Mazzarisi, R Conte, P Marcheschi, P Landi, S Dalmiani et al. "Experience of CNR Institute of Clinical Physiology for angiographic images and data consultation in Tuscany health wide area network through WEB applications" Telemedicine in Care Delivery 2002 abstracts; 83.
  45. A Taddei, R Conte, D Pierotti, L Landucci, M Raciti, M Micalizzi, P Landi, S Dalmiani et al. "Web-based remote consultation of clinical data" Telemedicine in Care Delivery 2002 abstracts; 217.
  46. MA Morales, S Dalmiani, C Carpeggiani, A Macerata, S Ghione "Electronic Medical Records in a Cardiological Outpatient Clinic" Computers in Cardiology 2002 abstracts; 106.
  47. S Dalmiani, A Taddei, M Glauber, M Emdin "An Informative System for Structured Data Management To Build A Cardiological Multidimensional Database" Computers in Cardiology 2002 abstracts; 102.
  48. A Taddei, S Dalmiani, G Piccini, et Al. "Data Integration in cardiac Surgery and Resource Management" Computers in Cardiology 2003 abstracts.
  49. S Dalmiani, MA Morales, C Carpeggiani, A Macerata, P Marcheschi "Electronic Medical Records Optimize Clinical Data Management in the Outpatient Cardiological Clinic" Computers in Cardiology 2003 abstracts.
  50. S Dalmiani, P Marcheschi, A Mazzarisi "HL7 clinical document architecture to share structured data in wide hospital information systems" EUROPACS-MIR 2004 Abstracts; 100.
  51. S Dalmiani, MA Morales, A Mazzarisi, P Marcheschi, C Carpeggiani "EMR Standards in Cardiological Outpatient management" Computers in Cardiology 2004 abstracts; 166.
  52. MA Morales, S Dalmiani, A Mazzarisi, P Marcheschi, C Carpeggiani, S Bevilacqua, M Glauber "Cardiac Surgery and Cardiological Data Integration Between Remote Structures" Computers in Cardiology 2004 abstracts; 161.
  53. P Marcheschi, A Mazzarisi, S Dalmiani, A Benassi "HL7 Clinical Document Architecture to Share Cardiological Images and



- Structured Data in Next Generation Infrastructure" Computers in Cardiology 2004 abstracts; 167.
54. A Mazzarisi, P Marcheschi, S Dalmiani, P Marraccini, U Startari, M Piacenti "A System for Electrophysiology Data Management Using CDA-HL7 for Integration with Wide Hospital Information Systems" Computers in Cardiology 2004 abstracts; 170 .
  55. C Carpeggiani, F Conforti, S Dalmiani, M Emdin, A Macerata "Interoperability of ECG Devices in a Hospital Environment: clinical experience" Computers in Cardiology 2004 abstracts; 13.
  56. P Marcheschi, A Mazzarisi, S Dalmiani, A Benassi "New Standards for Cardiology Report and Data Communication: An Experience with HL7CDA Release 2 and EbXML" Computers in Cardiology 2005 abstracts; 1.
  57. S Dalmiani, P Festa, L Ait Ali, A Vellani, A Taddei "ECHOPED: An Informative System for Pediatric Echocardiography" Computers in Cardiology 2005 abstracts; 122.
  58. A Taddei, P Pisani, A Vellani, S Dalmiani, et Al. "Laboratory Data Integration into the Medical Record" Computers in Cardiology 2005 abstracts; 254.
  59. P Marcheschi, A Mazzarisi, S Dalmiani , A Benassi "ECG Standards for the Interoperability in Italy Patient Electronic Health Record" Computers in Cardiology 2006 abstracts;
  60. Tanzini M., Marcolongo A., Bevilacqua L., Dell'Erba A., Seraschi C., Tartaglia R., Scrivani P., Ranzani F., Vannucci A., Romanelli M., Biagini A., Dalmiani S., Fenzi F., Gasparetto A., Dannaoui B. (2010), "Ergonomic Design of Clinical Chart: research preliminary outcome", in proceedings of the International conference Better Information for Better Health. The way forward to a safe, responsive and integrated healthcare, 15-19 November, Milan 2010
  61. A. Taddei, U. Paradossi, E. Rocca, T. Carducci, M. Mangione, S. Dalmiani, E. Laws, et. Al. (2012) "Information System for Assessing Health Care in Acute Myocardial Infarction" Computing in Cardiology 2012; 39:205-2082 IEEE Computer Society Press
  62. M. Mangione, G. Alberini, G. Marras, S. Dalmiani, M. Glauber "A Management System for Adult Cardiac Surgery" Computing in Cardiology 2012; 39:509-512 IEEE Computer Society Press
  63. S Dalmiani, P Marcheschi, M.Mangia, G.Mercurio "Healthcare Connected Network Use of HL7 standards in Healthcare service modeled with BPMN and deployed with BPM engine" Proceedings of 16<sup>th</sup> international HL7 Interoperability Conference 2016, ISBN 9788894180602; 10-23.
  64. M. Donati; S. Panicacci; L. Fanucci; S. Saponara; L. Ait-Ali; S. Dalmiani; P. Festa et Al. "Improving care model for congenital heart diseases in paediatric patients using home telemonitoring of vital signs via biomedical sensors," 2020 IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA), Bari, Italy, 2020, pp. 1-6, doi: 10.1109/MeMeA49120.2020.9137163.
  65. Donati, M.; Panicacci, S.; Rui, A.; Dalmiani, S.; Festa, P.; Ait-Ali, L.; Mastorci, F.; Pingitore, A.; Pennè, W.; Fanucci, L.; Saponara, S. Exploiting Biomedical Sensors for a Home Monitoring System for Paediatric Patients with Congenital Heart Disease. Technologies 2021, 9, 56. <https://doi.org/10.3390/technologies9030056>
  66. Mastorci, F.; Ait-Ali, L.; Festa, P.; Martini, M.; Gagliardi, L.; Calabri, G.; La Marca, G.; Trivellini, G.; Casu, A.; Dalmiani, S.; Marcheschi, P.; Celi, S.; Pingitore, A. "A New Web Score to Predict Health Status in Paediatric Patients with Chronic Diseases: Design and Development of the PENSAMI Study". Children 2021, 8, 1094. <https://doi.org/10.3390/children8121094>
  67. Pepe A, Pistoia L, Gamberini MR, Cuccia L, Lisi R, Cecinati V, Maggio A, Sorrentino F, Filosa A, Rosso R, Messina G, Missere M, Righi R, Renne S, Vallone A, Dalmiani S, Positano V, Midiri M, Meloni A. National networking in rare diseases and reduction of cardiac burden in thalassemia major. Eur Heart J. 2022 Jul 7;43(26):2482-2492. doi: 10.1093/eurheartj/ehab851. PMID: 34907420.
  68. Meloni A, Pistoia L, Gamberini MR, Ricchi P, Cecinati V, Sorrentino F, Cuccia L, Allò M, Righi R, Fina P, Riva A, Renne S, Peritore G, Dalmiani S, Positano V, Quaia E, Cademartiri F, Pepe A. The Link of Pancreatic Iron with Glucose Metabolism and Cardiac Iron in Thalassemia Intermedia: A Large, Multicenter Observational Study. J Clin Med. 2021 Nov 26;10(23):5561. doi: 10.3390/jcm10235561. PMID: 34884261; PMCID: PMC8658115.
  69. G. Cecchetti et al., "An Enhanced Distributed Computational Platform for Developmental and Epileptic Encephalopathies," 2022 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops and other Affiliated Events (PerCom Workshops), 2022, pp. 724-729, doi: 10.1109/PerComWorkshops53856.2022.9767273.
  70. Lakshmanan S, Frumento P, Dalmiani S, et al. Gender Differences In Referral Trends And Clinical Characteristics In Evaluation Of Stable Coronary Artery Disease (Cad) By Myocardial Scintigraphy: A 20-Year Analysis From A Tertiary Referral Center. J Am Coll Cardiol. 2023 Mar, 81 (8\_Supplement) 1451.[https://doi.org/10.1016/S0735-1097\(23\)01895-8](https://doi.org/10.1016/S0735-1097(23)01895-8)
  71. Ait-Ali, L.; Leonardi, B.; Alaimo, A.; Baccano, G.; Bennati, E.; Bucciarelli, V.; Clemente, A.; Favilli, S.; Ferroni, F.; Inserra, M.C. Dalmiani, S.; et al. *Overcoming Underpowering in the Outcome Analysis of Repaired—Tetralogy of Fallot: A Multicenter Database from the CMR/CT Working Group of the Italian Pediatric Cardiology Society (SICPed)*. Diagnostics 2023, 13, 3255. <https://doi.org/10.3390/diagnostics13203255>
  72. R Liga, D Grassini, A Giorgetti, E Grasso, S Dalmiani, A Gimelli, Impact of appropriateness in clinical practice: data from a single-centre nuclear cardiology laboratory, European Heart Journal - Imaging Methods and Practice, Volume 1, Issue 2, September

2023, qyad036, <https://doi.org/10.1093/ehjimp/qyad036>

73. Mazzucato S, Bandini A, Micera S, Vergaro G, Dalmiani S, Emdin M, Passino C, Moccia S. Classification of patients with cardiac amyloidosis using machine learning models on Italian electronic clinical health records. Annu Int Conf IEEE Eng Med Biol Soc. 2023 Jul;2023:1-4. doi: 10.1109/EMBC40787.2023.10340074. PMID: 38083260.
74. Franco, A.; Crisostomi, E.; Dalmiani, S.; Poletti, R. Synergy in Action: Integrating Environmental Monitoring, Energy Efficiency, and IoT for Safer Shared Buildings. Buildings 2024, 14, 1077. <https://doi.org/10.3390/buildings14041077>

## NATIONAL CONGRESS PAPERS AND JOURNALS

75. A Mazzarisi, A Macerata, M Micalizzi, P Marraccini, R Conte, P Marcheschi, P Landi, S Dalmiani, S Severi, D Bernardi, F Marchi, A Benassi "Consultazione di Immagini Angiografiche e dati Clinici tra Istituto di Fisiologia Clinica C.N.R. ed U.O. di Cardiologia della Regione Toscana Attraverso la Rete Telematica Utilizzando Applicazioni Web" Emodinamica 2002; 30: 85, Idelson-Gnocchi.
76. S Dalmiani, A Taddei, S Bevilacqua, A Cerillo, P Del Sarto, P A Furfori, E Ferrari, M Glauber "Integrated SICCH and NCDB Registry: WEB data Collection and Integration of the System in the Quality Control" XXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca Abstracts;78.
77. P Marcheschi, A Mazzarisi, S Dalmiani et Al. "Using HL7 Clinical Document Architecture second release to share cardiological evidence for next generation infrastructure" GISE 2004 Proceedings;114, Scientific Press.
78. Agazio, C. Ciurli, M. Lazzerini, C. Boni, C. Taddei, S. Turchi, V. Rosso, F. Bramanti, S. Severino, G. Nassi, M. Di Petrillo, S. Dalmiani, R. Poletti, C. Mammini, A. Gabutti, M.G. Mazzei, C. Passino, M. Emdin "Approccio Dell'infermiere Nella Gestione Del Paziente Con Scompenso Cardiaco", Congresso Ruolo E Valore Della Medicina Di Laboratorio In Cardiologia, Ligand Assay Vol. 9 Numero 2 Anno 2004, 97
79. S Dalmiani "Patient File": La Sanità Elettronica in Italia" - Pag 26-29, Cardiologia negli Ospedali n°157 anno 2007 – rivista ANMCO (Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri).
80. P Festa, S Dalmiani, L Ait Ali, A Vellani, A Taddei "ECHOPED: Sistema Informativo di Ausilio alla Gestione delle Cardiopatie Congenite", XIV Congresso della Fisiologia Clinica; 31.
81. S Dalmiani, A Mazzarisi, P Marcheschi, G Giuliano, R Conte, D Pienotti, A Macerata: "Firma digitale in clinica: a chi serve, quando e come", XV Congresso della Fisiologia Clinica abstracts; 15.

## PUBLIC REPORTS

82. S. Dalmiani, P Marcheschi, A Mazzarisi "Dataset Interventi di Chirurgia Cardiaca, Specifica di raccolta dati HL7 V3 - CDA R2", Febbraio 2007
83. P Marcheschi, A Mazzarisi, S. Dalmiani: "HL7 CDA R2 Studio e sviluppo dei Template HL7 CDA Rel. 2, Gruppo Localizzazione CDA HL7Italia" IFC CNR Pisa Settembre 2006
84. S. Dalmiani "Rapporto sistemi informatici clinici Istituto di Fisiologia Clinica", Marzo 2006
85. S Dalmiani, A Rossi Mori "ICT in Sanità", Maggio 2005
86. S Dalmiani "Installazione del sistema C5 e gestione dei diritti utente", Aprile 2005
87. S Dalmiani, A Macerata "Sistema C5 Cartella Clinica", Aprile 2005
88. S Dalmiani "C5 - CARTELLA CLINICA", Gennaio 2003
89. S Dalmiani "C3 - CARTELLA CLINICA COMPUTERIZZATA", Giugno 2002
90. S Dalmiani "SDD - C3", Marzo 2002
91. S Dalmiani "Sistema Cartella Clinica Ambulatoriale C3a – Software Design Description - SPERIGEST Sottoprogetto D", Pisa 1998
92. S Dalmiani "Sistema Cartella Clinica Computerizzata C3 – Software Design Description - SPERIGEST Sottoprogetto D", Pisa 1998

## ORAL PRESENTATION at National and International Congresses

1. 2024 Congresso "Monasterio per la salute di genere", Pisa: "L'influenza del genere negli strumenti basati su Intelligenza artificiale come prossima generazione di strumenti diagnostici"
2. 2024 Workshop "My breathing heart: quanto è in forma il tuo respiro?", Pisa: "Tecnologie dell'Informazione e Salute"

3. 2023 Convegno "Verso uno spazio europeo dei dati sanitari European Health Data Space", Pisa: "La piattaforma Pensami - Infomodel, standards, security"
4. 2023 Convegno "Ricerca In Sanita' E Protezione Dei Dati Personali", Trento Pseudonimizzazione ed anonimizzazione per i pazienti: l'esperienza re-start Toscana
5. 2022 Congresso Sibioc "big data ed intelligenza artificiale in medicina di laboratorio", Bologna: "Big Data, Dark Data, Data Lakes e Open Data: come i dati di laboratorio possono essere sfruttati nella ricerca"
6. 2021 Workshop "Dal reale al virtuale: i modelli di gestione del paziente da remoto" Bocconi: "Remotizzazione delle prestazioni in pandemia e in normalità"
7. 2020 Workshop HL7 FHIR esperienze e prospettive: "InteropEHRate"
8. 2020 Forum Risk Management in Sanità, Florence: "Le soluzioni tecnologiche per la remotizzazione delle prestazioni"
9. 2019 Workshop Meaningful Data Sharing And Advancing For Interoperable Health Records, Barcelona: "International Patient Summary (IPS) in Clinical Use - Lessons Learned"
10. 2019 III Convention Nazionale dei Clinical Risk Manager, Milano: "La cartella paziente integrata C7 - le basi di co-progettazione e tecnologiche"
11. 2019 Workshop Il trattamento dei dati personali nella ricerca. Problematiche e casi studio, Firenze: "La protezione dei dati inseriti in database nazionali/internazionali: vulnerabilità e adempimenti"
12. 2019 Hermeneut, London: "How Personal data is used to generate value in Healthcare"
13. 2018 Congresso La medicina fra robotica e diritto. Esperienze e prospettive a confronto, Pisa: "Intelligenza artificiale e sistemi di ausilio alla decisione clinica"
14. 2018 Congresso MIOT network: una rete in crescita per il paziente con emoglobinopatia, Napoli: "Normative sulla privacy e MIOT network"
15. 2018 Forum Risk Management in Sanità, Florence: "Gestione della terapia informatizzata"
16. 2018 XX Congress of the International Ergonomics Association, Florence: "Persons and Data protection: towards the edge of eHealth and wellness smart tools"
17. 2017 VI CONGRESSO NAZIONALE DIGITAL SIT, Roma: "La cartella clinica tra gestione del paziente e supporto alla ricerca."
18. 11/2016 Convegno Privacy, diritti e salute nella Pubblica Amministrazione del futuro, Pisa: "La Privacy by design del sistema informativo sanitario"
19. 10/2016 MEDiT Conference, Vicenza: Nuovo Regolamento Europeo per la Protezione dei Dati Personali: impatto sul sistema sanitario
20. 09/2016 FORUM DELLA SOSTENIBILITA' E OPPORTUNITA' NEL SETTORE DELLA SALUTE, Firenze. "I sistemi ICT al supporto della terapia farmacologica in corsia"
21. 06/2016 Congresso e-privacy XIX - SPID ed Identità Digitale, Pisa: "Lo SPID e la corretta identificazione del paziente : come si riduce il rischio clinico"
22. 05/2016 Seminario Regolamento UE sulla privacy, impatti e possibili strategie per le aziende sanitarie, del Master Universitario "Responsabile della Protezione dei Dati Personali" - UniRoma, Roma: "L'ICT e la sicurezza nel nuovo regolamento"
23. 04/2016 Seminario Data Breach nel sistema sanitario, il rischio della violazione dei dati ,Pisa, " - La sicurezza IT applicata al sistema sanitario"
24. 12/2015 Convegno Privacy e sicurezza in sanità: strategie manageriali e profili di responsabilità, Pisa, "La sicurezza dei sistemi informativi sanitari, lo stato dell'arte"
25. 12/2015 1° HL7 Italia FHIR Workshop, Firenze. "Quali aspettative su FHIR"
26. 12/2015 eHealth Conference, Roma. "Tecnologia, innovazione e organizzazione, gli elementi fondanti del Fascicolo e Dossier Sanitario"
27. 10/2015 MEDiT Conference, Vicenza. "FSER E Privacy Come Cambia L'azienda Sanitaria:Nuove Responsabilità, Nuove Figure"
28. 07/2015 Dossier Sanitario Elettronico e Diritti Della Persona, Roma. "Cartelle Cliniche e Dossier, strumenti e funzioni nei contesti di cura"
29. 05/2015 Dalla Cartella Clinica al Dossier Sanitario Elettronico, tecnologia e tutela del paziente, Pisa. "Dalla carta al bit, un processo in via di completamento"
30. 02/2015 Dalla fornitura al design thinking dei sistemi informativi in sanità, Pisa. "I sistemi Informativi e il loro ruolo nella ricerca"



31. 11/2014 Le politiche di Open Data nel SSN, caratteristiche, limiti e potenzialità alla luce della normativa vigente, Rome. "Open data: Quali dati si possono pubblicare come open data e come si pubblicano"
32. 10/2014 HIMSS CIO Summit 2014, Rome. "Can there be "Side Effects" to Using "the Wrong IT"? E-litrogenesis, the dark side of e-Health"
33. 09/2014 Le App per la salute, avvertenze e regole d'uso, tra utilità e mercato, Pisa. "Le apps e la sicurezza"
34. 07/2014 Dalla ricerca all'EBM nella pratica clinica, Pisa. "Supporto alle decisioni nei Sistemi informativi clinici: la strategia di FTGM"
35. 06/2014 L'attuazione Della Sanità Elettronica: La Prospettiva Europea e i Profili Giuridici, Tecnologici e Organizzativi Del Fascicolo Sanitario Elettronico, Trento. "Infrastrutture e tecnologie, le autostrade sicure dei dati del FSE"
36. 03/2014 Management sanitario e Innovazione: il Regolamento sulla Data Protection e il DPO come attore del processo di E-Health, Pisa. "I sistemi informativi al centro dell'innovazione in sanità"
37. 12/2013 Servizi digitali al cittadino - la telematica che segue il rapporto tra paziente e azienda sanitaria, Rovigo. "L'infrastruttura e la tecnologia per il dialogo telematico tra utente e azienda sanitaria"
38. 11/2013 FSE e Dintorni, L'erogazione Innovativa Dei Servizi Sanitari, Pisa. "Gli Open data dell'amministrazione sanitaria, caratteristiche e fruibilità"
39. 07/2013 Innovazione e Cambiamento: Nuove Tecnologie, Applicazioni, Processi e Servizi Per La Sanità e Il Benessere Delle Persone, Pisa. "Telemedicina e nuovi modelli organizzativi basati su ICT"
40. 06/2013 Sicurezza e trasparenza, privacy e accesso civico: l'evoluzione dei sistemi informativi sanitari, Pisa. "Gli Open data dell'amministrazione sanitaria, caratteristiche e fruibilità"
41. 02/2013 I sistemi informativi sanitari tra agenda digitale, cloud e sicurezza, Torino. "Le infrastrutture di supporto del Sistema Informativo Regionale"
42. 11/2012 Le Strategie di sviluppo dell'eHealth: esperienze nazionali ed internazionali di cartella clinica elettronica, Mestre. "L'informatizzazione dei processi assistenziali: L'esperienza di FTGM"
43. 10/2012 La Conservazione Legale Dei Documenti Digitali Nel Sistema Sanitario: Oneri, Competenze E Professionalità, Livorno. "Problematiche tecnologiche ed operative nella applicazione della conservazione sostitutiva".
44. 02/2012 1° Congresso APIHM, Pisa. "UN SISTEMA INFORMATIVO SANITARIO, Le esigenze di tutti i giorni e la legge".
45. 11/2012 Le Strategie di sviluppo dell'eHealth: esperienze nazionali ed internazionali di cartella clinica elettronica, Mestre. "L'informatizzazione dei processi assistenziali: L'esperienza di FTGM"
46. 12/2011 Frontiere dell'Informatica e suoi risvolti organizzativi ed economici nelle Organizzazioni Sanitarie: le sfide attuali dell' e-Health. Le Infrastrutture Informatiche secondo gli attuali orientamenti nazionali: dal passato al presente alle ipotesi future
47. 05/2011 Terzo Congresso della Società Italiana per la Sicurezza e la Qualità nei Trapianti, Firenze. "La sicurezza nei sistemi informativi sanitari"
48. 05/2011 XVI Congress of International Federation of Health Record Organizations (IFHRO) 2010, Milano. "Electronic Medical Record of the "G. Monasterio" Foundation Hospital and Research Institute (HMS)"
49. 02/2007 Laboratorio Medmatica, Trieste: Firma Digitale e Conservazione Legale Sostitutiva in Sanità.
50. 12/2006 Congresso della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca, Roma.
51. 10/2006 Congresso SICP, Viareggio: espositore per CNR Istituto di Fisiologia Clinica.
52. 06/2006 Congresso ANMCO, Firenze: presentazione di "Il progetto Mattoni – Il fascicolo sanitario personale".
53. 05/2006 ExpoSanità, Bologna: espositore per CNR Istituto di Fisiologia Clinica.
54. 02/2006 1° Congresso Associazione Italiana Sistemi Informativi in Sanità AISIS: La sfida della cooperazione applicativa in sanità.
55. 02/2006 Workshop EPR e Dati Clinici, Milano: La sfida della cooperazione applicativa in sanità.
56. 11/2005 Forum "Sanità Futura", Cernobbio: Moderatore del Workshop "Mattone Patient File"
57. 10/2005 ETHEL, Roma: Cartelle cliniche elettroniche
58. 09/2005 Computers In Cardiology, Lione: presentazione "ECHOPED: An Informative System for Pediatric Echocardiography"
59. 06/2005 Giornata divulgativa HL7 V3, Bologna: presentazione "La metodologia per la presentazione dei messaggi HL7 V3"

60. 06/2005 2° Italian Healthcare ICT Meeting: presentazione risultati Mattone Patient File del sistema anagrafico sanitario nazionale e Fascicolo sanitario Nazionale "FaSP"
61. 04/2005 Bionova salone internazionale delle tecnologie, Padova: espositore per CNR Istituto di Fisiologia Clinica
62. 04/2005 Workshop La telemedicina e la continuità dell'Assistenza, Istituto Superiore di Sanità, Roma: presentazione risultati WP0 progetto Intesa
63. 04/2005 Workshop HL7 Italia, Milano: presentazione protocollo HL7 V3 CDA
64. 01/2005 "I mattoni del SSN", Ministero della Salute, Roma: presentazione struttura Mattone Patient File
65. 11/2004 Istituto di Fisiologia Clinica: Corso di Elettrocardiografia Pratica
66. 11/2004 Società Italiana Chirurgia Cardiaca: Congresso Clinical Database
67. 09/2004 EUROPACS – MIR, Trieste: presentazione di "HL7 clinical document architecture to share structured data in wide hospital information systems"
68. 08/2004 MEDICON, Ischia: presentazione di "MATRIX a generic scheme for clinical registry data management for multidisciplinary environment"
69. 07/2004 Workshop IHE-XDS, Ministero della Salute, Roma: presentazione di Profili IHE-XDS nei progetti di e-Government
70. 05/2004 Istituto di Fisiologia Clinica: Congresso di Istituto
71. 05/2004 Forum "Sanità Futura", Cernobbio: espositore per CNR Istituto di Fisiologia Clinica
72. 04/2004 1° Workshop "healthcare ICT ITALIA", Padova: introduzione ad HL7
73. 02/2004 PROREC Italia: workshop Dataset clinici
74. 01/2004 Regione Toscana: "Progettazione e realizzazione di applicazioni nel contesto di cooperazione applicativa di e.Toscana".
75. 11/2003 Istituto di Fisiologia Clinica: "Teoria ed applicazioni della sicurezza nel trattamento dei dati sensibili".
76. 10/2003 MIE-STC, Roma: presentazione di "A cooperative model for clinical registry. SICCH and NCDB registry integration."
77. 07/2003 European Week For The Public Health, Bruxelles: partecipazione al Workshop sulla Salute Pubblica e sulla ricerca Biomedica, i programmi di ricerca del 6° Programma Quadro ed i centri di eccellenza
78. 06/2003 Bionova salone internazionale delle tecnologie, Padova: espositore per CNR Istituto di Fisiologia Clinica
79. 03/2003 Forum "Sanità Futura", Cernobbio: espositore per CNR Istituto di Fisiologia Clinica
80. 12/2002 Istituto di Fisiologia Clinica: Elaborazione dati sanitari
81. 11/2002 Congresso della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca: presentazione di "Integrated SICCH and NCDB Registry: WEB data Collection and Integration of the System in the Quality Control"
82. 10/2002 Istituto di Fisiologia Clinica: Telemedicina
83. 10/2002 Istituto di Fisiologia Clinica: Diagnostica per immagini
84. 09/2002 Computers In Cardiology, Memphis: presentation "An Informative System For Structured Data Management To Build A Cardiological Multidimensional Database"
85. 06/2002 Telemedicine in care delivery, Pisa: presentation "A Distributed Database for the Follow-Up of Chronic Heart Failure Patients"
86. 01/2002 European Society of Cardiology, Rotterdam: Workshop Towards an European Registry
87. 12/2001 Nuova Ingegneria medica, Brindisi: "esportazione Sistema informativo clinico centrale"
88. 11/2001 Bionova salone internazionale delle tecnologie, Padova: espositore per CNR Istituto di Fisiologia Clinica
89. 11/2001 Congresso Società Italiana di Chirurgia Cardiaca, Roma.
90. 10/2001 Workshop Ricerca sugli esiti di cardiocirurgia, Istituto Superiore di Sanità, Roma

### Teaching activities

1. Master ARTE - Intelligenza Artificiale e Telemedicina – UNIPR - 2023-2024: Servizi Di Telemedicina, La Telemedicina Nei Pazienti Con Malattia Cronica

2. Master e-Health Management – Rome Business School – 2023 Fall Intake: eHealth Standards and Interoperability
3. Master e-Health Management – Rome Business School – 2023 Spring Intake: eHealth Standards and Interoperability
4. Master ARTE - Intelligenza Artificiale e Telemedicina – UNIPR 2022-2023: Servizi Di Telemedicina, La Telemedicina Nei Pazienti Con Malattia Cronica
5. Master e-Health Management – Rome Business School – 2022 Fall Intake: eHealth Standards and Interoperability
6. Master e-Health Management – Rome Business School – 2022 Spring Intake: eHealth Standards and Interoperability
7. Master ARTE - Intelligenza Artificiale e Telemedicina – UNIPR 2021-2022: Servizi Di Telemedicina, La Telemedicina Nei Pazienti Con Malattia Cronica
8. Master e-Health Management – Rome Business School – 2021 Fall Intake: eHealth Standards and Interoperability
9. Master e-Health Management – Rome Business School – 2021 Spring Intake: eHealth Standards and Interoperability
10. Master e-Health Management – Rome Business School – 2020 Fall Intake: eHealth Standards and Interoperability
11. Master e-Health Management – Rome Business School – 2020 Spring Intake: eHealth Standards and Interoperability
12. Master e-Health Management – Rome Business School – 2019 Fall Intake: eHealth Standards and Interoperability
13. Master e-Health Management – Rome Business School – 2019 Spring Intake: eHealth Standards and Interoperability
14. Maggio 2019 Differenza di genere in epidemiologia e valorizzazione dati - Semantic mining/data mining per estrarre i dati contenuti e intelligenza artificiale/reti neurali e Deep learning per le elaborazioni
15. Master e-Health Management – Rome Business School – 2018 Fall Intake: eHealth Standards and Interoperability
16. Master Diritto Delle Nuove Tecnologie E Informatica Giuridica - CIRSFD UNIBO 2018: Seminario I processi sanitari nell'era digitale, Modelli BPMN, ICT Security
17. Master e-Health Management – Rome Business School – 2018 Spring Intake: eHealth Standards and Interoperability
18. Master e-Health Management – Rome Business School – 2017 Fall Intake: eHealth Standards and Interoperability
19. Master Diritto Delle Nuove Tecnologie E Informatica Giuridica - CIRSFD UNIBO 2017: Seminario II Fascicolo Sanitario Elettronico E La Protezione Dei Dati
20. Master e-Health Management – Rome Business School – 2017 Spring Intake: eHealth Standards and Interoperability
21. Master e-Health Management – Rome Business School – 2016 Fall Intake: eHealth Standards and Interoperability
22. Master e-Health Management – Rome Business School – 2016 Spring Intake: eHealth Standards and Interoperability
23. Master GAD - GESTIONE DELL'AMMINISTRAZIONE DIGITALE – UNIPR 2016-2017: Sanità elettronica
24. Giugno 2014 ASL1: Corso Cartella Clinica Elettronica e Dossier Sanitario
25. Novembre 2013 ESTAV Nord Ovest: Corso Standard sistemi informatici sanitari
26. Novembre 2006 ANMCO, Centro Studi: Corso ECM Gestione Informatica di una Struttura Cardiologica
27. Ottobre 2006 HL7 Italia: Corso avanzato HL7 Versione 3, Firenze.
28. Ottobre 2006 CNR, Istituto di Fisiologia Clinica: Corso ECM Ministero della Salute, Responsabile corso: "Cartella clinica di reparto". (evento 62006011349)
29. Settembre 2006 HL7 Italia, IFC: Corso base HL7 Versione 3, III edizione, Pisa.
30. Luglio 2006 HL7 Italia: Corso avanzato HL7 Versione 3, Bari.
31. Giugno 2006 HL7 Italia, IFC: Corso base HL7 Versione 3, II edizione, Pisa.
32. Maggio 2006 HL7 Italia: Corso base HL7 Versione 3, I edizione, Roma. (Allegato B9)
33. Luglio 2005 CNR, Istituto di Fisiologia Clinica Corso ECM Ministero della Salute - Responsabile corso: "Elaborazione ed analisi statistica di dati clinici". (evento 1260-197342)
34. Giugno 2005 Sy.O, HL7 Italia: HL7 Versione 3
35. Maggio 2005 CNR, Istituto di Fisiologia Clinica Corso ECM Ministero della Salute - Responsabile corso: "Uso del computer in medicina". (evento 1260-142914)
36. Maggio 2005 CNR, Istituto di Fisiologia Clinica Corso ECM Ministero della Salute - Responsabile corso: "Cartella clinica di reparto". (evento 1260-149478)
37. Maggio 2005 CSI Piemonte: Introduzione ad HL7 Versione 3

38. Maggio 2005 Consorzio Area Vasta Sud-Est: Sistema Informativo Sanitario Regionale
39. Maggio 2005 Consorzio Area vasta Centro: Sistema Informativo Sanitario Regionale
40. Maggio 2005 Consorzio Area Vasta Nord-Ovest: Sistema Informativo Sanitario Regionale
41. Aprile 2005 Microsoft: HL7 Versione 3
42. Aprile 2005 CNR, Istituto di Fisiologia Clinica Corso ECM Ministero della Salute - Responsabile corso: "Cartella clinica di reparto", evento 1260-149478
43. Febbraio 2005 HL7 Italia: HL7 Versione 3
44. Dicembre 2004 CNR, Istituto di Fisiologia Clinica Corso ECM Ministero della Salute - Responsabile corso: "Cartella clinica elettronica" (evento 1260-149478) ed.2
45. Dicembre 2004 CNR, Istituto di Fisiologia Clinica Corso ECM Ministero della Salute - Responsabile corso: "Cartella clinica di reparto" (evento 1260-149478) ed.1
46. Novembre 2004 CNR, Istituto di Fisiologia Clinica Corso ECM Ministero della Salute - Sistemi informativi in cardiocirurgia (evento 1260-149450)
47. Novembre 2004 CNR, Istituto di Fisiologia Clinica Corso ECM Ministero della Salute - Uso del computer in medicina (evento 1260-142914)
48. Novembre 2004 CISITA Formazione Superiore: Corso Integrativo Reti e Nuovi Modelli Organizzativi
49. Novembre 2004 IHE Italia: Profilo di Integrazione IHE - XDS
50. Ottobre 2004 CNR, Istituto di Fisiologia Clinica Corso ECM Ministero della Salute - Responsabile corso: "Uso del computer in medicina" (evento 1260-142914)
51. Ottobre 2004 CNR, Istituto di Fisiologia Clinica Corso ECM Ministero della Salute - Responsabile corso: "Cartella Clinica di Reparto" (evento 1260-149578)
52. Maggio 2004 CNR, Istituto di Fisiologia Clinica, Pisa Corso ECM Ministero della Salute - Nuove frontiere per la comunicazione dei dati sanitari
53. Aprile 2004 HL7 Italia: HL7 V2
54. Febbraio 2004 MS Informatica S.r.l.: lo standard HL7
55. Maggio 2003 CNR, Istituto di Fisiologia Clinica: Telecardiologia, accreditato ECM Ministero della Salute
56. Gennaio 2003 Provincia di Massa-Carrara, Agenzia formativa: Programmazione ad Oggetti, Java
57. Dicembre 2002 CNR, Istituto di Fisiologia Clinica Corso ECM Ministero della Salute - Responsabile corso: "Sistemi informativi in cardiocirurgia" (evento 1260-11610)
58. Novembre 2002 Marina Militare Italiana: Tecnologie di comunicazione Internet-Intranet
59. Novembre 2002 CNR, Istituto di Fisiologia Clinica Corso ECM Ministero della Salute - Responsabile corso: "Uso del computer in Medicina" (evento 1260-11608)
60. Novembre 2002 CNR, Istituto di Fisiologia Clinica Corso ECM Ministero della Salute - Responsabile corso: "Cartella clinica di reparto" (evento 1260-11583)
61. Novembre 2002 CNR, Istituto di Fisiologia Clinica: Sistemi informativi sanitari
62. Novembre 2002 Università di Pisa, Facoltà di Medicina: I sistemi informativi clinici
63. Novembre 2002 CISITA Formazione Superiore: Telecomunicazioni Internet-Intranet
64. Ottobre 2002 CEFAR Centro europeo per la formazione, l'aggiornamento e la ricerca in scienze sanitarie ed in biotecnologie: Informatica e statistica per il laboratorio clinico
65. Settembre 2002 Marina Militare Italiana: Tecnologie di comunicazione Internet-Intranet
66. Settembre 2002 CNR, Istituto di Fisiologia Clinica: Gestione degli Ambulatori
67. Maggio 2002 CISITA Formazione Superiore: Telecomunicazioni Internet-Intranet
68. Febbraio 2002 CISITA Formazione Superiore: Telecomunicazioni Internet-Intranet
69. Ottobre 2001 Marina Militare Italiana: Tecnologie di comunicazione Internet-Intranet
70. Maggio 2001 CISITA Formazione Superiore, Telecomunicazioni Internet-Intranet
71. Maggio 2001 Marina Militare Italiana, Tecnologie di comunicazione Internet-Intranet

- 72. Settembre 2000 CISITA Formazione Superiore, Telecomunicazioni Internet-Intranet
- 73. Aprile 2000 Marina Militare Italiana, Tecnologie di comunicazione Internet-Intranet
- 74. Febbraio 2000 BIC Toscana, Linguaggio di programmazione C
- 75. Settembre 1999 BIC Toscana, Corso di programmazione Java
- 76. 1989-1995 Istituto Politecnico Informatico: Docente di linguaggi di programmazione C-PASCAL-LOGO-VBasic, docente professionale AutoCAD.

**Honours and awards**

- 2014 Osservatorio e-Health Politecnico di Milano, Honour Mention for the project "Cartella Paziente Integrata con Ausilio alla Decisione Clinica (DSS)"

**Memberships**

Hospitals On HL7 FHIR Chair  
HIMSS Member  
RDA Member  
OHDSI WG member  
HL7 Italy Member (Former Chair HL7 Italy V3 workgroup, Former HL7 Italia Secretary)  
ProREC Italy Secretary

**Data Protection Auth.**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del regolamento UE 2016/679 e D.Lgs 101/2018.  
Pisa, 17/04/2024