CURRICULUM FORMATIVO-PROFESSIONALE
Francesco Giuliani

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea

Corso di Laurea	**Fisica**
Università	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
Titolo della tesi	*Riconoscimento dell'immagine nell'allineamento online in adroterapia*
Anno e voto di Laurea	1997 – 110/110 e lode conseguita *in corso*

Percorsi di studio post lauream

Titolo del corso	**Data Analysis**
Tipologia di corso	MOOC class – Anno 2013
Docente certificatore	Prof. Jeff Leek, JOHNS HOPKINS BLOOMBERG SCHOOL OF PUBLIC HEALTH
Titolo del corso	**Introduction to Artificial Intelligence**
Tipologia di corso	MOOC class – Anno 2012
Docenti certificatori	Prof. Sebastian Thurn (STANFORD UNIVERSITY), Prof. Peter Norvig (GOOGLE RESEARCH)

Corso di Perfezionamento di "Informatica in Radiologia"

Università	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA (2001)
Tematiche	*Analisi, progettazione e implementazione di sistemi PACS per l'archiviazione e trasmissione delle immagini radiologiche; protocollo di interconnettività DICOM tra tecnologie di diagnostica medica*

Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria

Università	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "LA SAPIENZA" DI ROMA (2000)
Titolo della tesi	*Allestimento prototipale di una cuffia funzionante sul principio del controllo attivo del rumore implementato con tecniche digitali*

Master in Programmazione Orientata agli Oggetti

Istituzione organizzatrice	Parco Tecnologico TECNOPOLIS CSATA di Valenzano, BA (1997)
Tematiche	*Analisi ed implementazione di sistemi software ed applicazioni con linguaggi di programmazione orientati agli oggetti; project management*

INCARICHI PROFESSIONALI

Direttore UOC Innovazione e Ricerca

L'Unità Operativa Complessa Innovazione e Ricerca afferisce alla *Direzione Generale e alla Direzione Scientifica* dell'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico "Casa Sollievo della Sofferenza". Opera nell'ambito della trasformazione digitale della sanità e in nuovi approcci per lo sviluppo di innovazioni di impatto a livello aziendale. L'unità ha come missione:

- Ideare, sviluppare e condurre progettualità di ricerca e di innovazione competitivi a favore del mondo clinico, in grado di garantire all'IRCCS un ruolo di primo piano nel panorama degli enti sanitari italiani, in partnership con realtà industriali ed enti di ricerca regionali, nazionali ed internazionali
- Consentire un dialogo tra i protagonisti del mondo della tecnologia e il mondo sanitario per generare evidenze che contribuiscano in modo significativo a migliorare la gestione dei pazienti e, più in generale, la qualità di vita della popolazione
- Promuovere una cultura dell'innovazione aziendale e della internazionalizzazione che si traduca nella introduzione di innovazioni significative sia sul piano organizzativo che negli strumenti di lavoro
- Ampliare gli ambiti di ricerca della Fondazione per comprendere un ampio ventaglio di tematiche legate alla trasformazione digitale della Sanità

Settori di attività

Le aree di attività seguiti dall'Unità sono:

- Project Management:
  - Conduzione progetti
  - Rendicontazione tecnica
  - Communication & Exploitation
- Innovazione e Formazione
  - Metodologie innovative
  - Sviluppo software
  - Organizzazione corsi e docenze
- Ricerca
  - Ideazione e scrittura progetti
  - Conduzione trial clinici
  - Analisi dei dati
  - Produzione evidenze
- Sviluppo della Competitività
  - Fund Raising
  - Analisi trend ricerca e innovazione
  - Network building

Progetti di Ricerca e Innovazione

Nel contesto delle attività di ricerca dell'IRCCS l'unità svolge il ruolo di interfaccia con gli interlocutori nazionali, regionali e internazionali e assume un ruolo di rilievo nella fase di costruzione ei partenariati con le realtà del mondo accademico, industriale e istituzionale coinvolte nelle attività di ricerca.

Si riportano i **progetti di ricerca** nei quali l'unità è coinvolta e per i quali sono state svolte attività che vanno dalla generazione dell'idea progettuale alla costruzione del consorzio, dalla conduzione dei progetti secondo metodologie "agile" di project management alle fasi di disseminazione ed exploitation:

- GATEKEEPER - Smart Living Homes - Whole Interventions Demostrator For People at Health and Social Risks [H2020-SC1-FA-DTS-2018-2]

- BD4QoL - Big Data Models and Intelligent tools for Quality of Life monitoring and participatory empowerment of head and neck cancer survivors [H2020-SC1-DTH-01-2019]
- PHArA-ON - Pilots for Healthy and Active Ageing [H2020-DT-TDS-01-2019]
- MARIO - Managing Active and healthy aging with use of caRing servIce robots [Bando Horizon 2020 della Comunità Europea, H2020-PHC-19]
- ACCRA – Agile CoCreation of Robots for Ageing [Bando Horizon 2020 della Comunità Europea Europa-Giappone, H2020-PM-14]
- SI-Robotics – SocIal ROBOTics for active and healthy ageing [Bando PON MIUR]
- VIRTUAL ROUND, Sistemi di comunicazione digitale e di robotica per pazienti con MCI [Fondo Social Bond UBI Comunità]
- CONTACT, Cooperation and integration of cliNical Trial And Care pathways [Bando InnoNetwork, Regione Puglia]
- COVIDIAGNOSTIX - Health Technology Assessment in Covid serological diagnostics [Progetti finalizzati Covid-19, Ministero della Salute]
- TELMED- Telemedicina ed Epatologia in Puglia [Azienda farmaceutica GILEAD]
- Progetto di potenziamento strutturale ISBReMIT (CSS Institute for Stem-cell Biology, Regenerative Medicine and Innovative Therapies) [Bando PON III]
- AMIDHERA - Sistemi avanzati mini-invasivi diagnosi e radioterapia [Bando PON II]
- INNOVAAL, Aggregazione Pubblico-Privata per la Ricerca, lo Sviluppo, la Sperimentazione e la Validazione di Tecnologie e Servizi Innovativi per l'Ambient Assisted Living [Bando PON II]
- MICRO - A cross-border microsurgery center of excellence for the promotion of research, training and education [Bando Europeo IPA Adriatic II Call]
- ViTA (Virtual Trainer for Alzheimer) [Fondazione IBM Italia]
- ALTRUISM - ALzheimer patient's home rehabilitation by a Virtual Personal TRainer-based UNique INformation System Monitoring [Bando Aiuti a Sostegno dei Partenariati Regionali per l'Innovazione - Regione Puglia]
- Infrastruttura Tecnologica del Fascicolo Sanitario Elettronico InFSE [Progetto finanziato dal Dipartimento per la digitalizzazione della pubblica amministrazione e l'innovazione tecnologica della Presidenza del Consiglio dei Ministri/CNR-ICAR di Napoli]
- Metabolink, applicazione per il monitoraggio da remoto di pazienti con affezioni del metabolismo [Bando di Pre-Commercial Public Procurement]
- Programma Nazionale di Ricerca per la Telemedicina - Tema 1 - Sistemi Informatici Integrati ed integrabili per la gestione ospedaliera [Progetto Olivetti Sanità]
- LAPIS - Sistema mini-invasivo di navigazione intraoperatoria per la Chirurgia Addominale [Bando ICT Living Labs Regione Puglia]
- Modelli organizzativi per la gestione in continuità di presa in carico per lungo-sopravviventi con patologie complesse nella transizione dall'età evolutiva all'età adulta [Bando CCM del Ministero della Salute]
- Progettazione e implementazione di un sistema di bibliometria e data mining per la ricerca scientifica [Ricerca Corrente del Ministero della Salute]

Aree tematiche di interesse

Le aree tematiche di interesse si possono così sintetizzare: Robotica assistiva, Intelligenza Artificiale, Data Analysis, eHealth, Active and Healthy Ageing,

Bibliometrics, Mobile Computing, Virtual and Augmented Reality, Cybersecurity, Health Technology Assessment, Science Communication.

Brevetti

Nell'ambito della proprietà intellettuale si segnala la titolarità del brevetto come autore del software "MyECM", applicativo gestionale delle attività di Educazione Continua in Medicina" – (registrazione SIAE 03318 D004481). Il software è stato distribuito in comodato d'uso gratuito a tutti gli enti sanitari della Regione Puglia.

Reviewer per riviste/congressi

Nell'ambito dell'attività scientifica si segnala l'incarico di reviewer per:

- Rivista internazionale Scientometrics
- International Conference of the European Federation for Medical Informatics – MIE 2009, MIE 2014, MIE 2015, MIE 2018, MIE 2021
- XIII International Congress of Nursing Informatics - NI2016

Altri incarichi

- Membro della Lista Nazionale degli Esperti del Programma Mattone Internazionale Salute (ProMIS) (periodo 2020-2022)
- Inserito nell'Albo dei Manager dell'Innovazione del Ministero dello Sviluppo Economico
- Membro dell'Advisory Board del Progetto Europeo INTER-IoT
- Membro del Comitato Aziendale per la Formazione Continua in Medicina
- Membro del comitato di riferimento tecnico del Ministero della Salute per la realizzazione di una rete telematica a larga banda per gli Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
- Membro del comitato di redazione della "Raccomandazione per la prevenzione degli eventi avversi conseguenti al malfunzionamento dei dispositivi medici/apparecchi elettromedicali", documento edito dal Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali
- Membro della Commissione Paritetica Casa Sollievo della Sofferenza-Università degli Studi di Foggia, istituita al fine di promuovere comuni iniziative didattiche, di ricerca tecnico-scientifica

Precedenti incarichi aziendali

- Responsabile della UOC Sistemi Informativi, Innovazione e Ricerca
- Responsabile della UOS Innovazione e Sviluppo Tecnologico

ATTIVITÀ DIDATTICHE

Docenze Universitarie

- Docente del Corso di Laurea di I livello in Infermieristica, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche di Foggia per l'insegnamento "L'infermiere e le tecnologie digitali" (a.a. 2022/2023)
- Docente del Corso di Laurea di I livello in Infermieristica, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Foggia per l'insegnamento "L'infermiere e le tecnologie digitali" (a.a. 2022/2023)
- Docente del Corso di Laurea di I livello in Dietistica, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Foggia, in qualità di professore a contratto, per l'insegnamento di "Statistica applicata alla ricerca sperimentale e tecnologica" (a.a 2008/2009)
- Docente del Corso di Laurea di I livello in Logopedia, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Foggia, in qualità di professore a contratto, per l'insegnamento di "Sistemi di Elaborazione delle Informazioni" (a.a. 2007/2008)
- Docente della Scuola di Specializzazione e Master Internazionale di II livello in Ingegneria Clinica (SSIC-HECE) dell'Uinversità degli Studi di Trieste, in qualità di professore a contratto, titolare del modulo di "Clinical risk due to information systems and ICT applications" nell'ambito del corso "Risk Management in Health"

Correlatore per tesi e tutoraggi

- Correlatore per tesi di laurea in Ingegneria Elettronica (Politecnico di Torino, Università degli Studi di Bologna, Politecnico di Bari), Ingegneria Informatica (Università Politecnica delle Marche), Ingegneria Gestionale

(Università degli Studi di Bari), Giurisprudenza (Universit di Foggia) e per tesi di specializzazione in Ingegneria Clinica (Università degli Studi di Trieste)

- Tutor per attività di tirocinio in convenzione con la Scuola di Specializzazione in Ingegneria Clinica della Università degli Studi di Trieste, con la Università degli Studi di Bologna, con il Politecnico di Torino, con la Università Politecnica delle Marche

Altre attività di docenza

- Docente dei moduli "Produzione del segnale digitale" e "Tecnologie diagnostiche per immagini" per il corso n. 6.1-2007-411 (FSE, Misura 6, Azione 1) "New Imaging" organizzato dall'ITIS "Luigi Di Maggio" di San Giovanni Rotondo (2008)
- Docente del modulo "Elaborazione digitale dell'immagine" per il corso di "Fotografia Digitale" organizzato dall'ITIS "Luigi Di Maggio" di San Giovanni Rotondo (2007)
- Docente del modulo "Tecnologie dell'Informazione e Telematica" per il corso "Esperto in Sicurezza Aziendale" organizzato dal Consorzio ICARO di Foggia, nell'ambito di un progetto di formazione della Regione Puglia (2005)
- Docente del modulo "Società dell'Informazione" per il corso di formazione "Animatore Sociale", POR Puglia 2000-2006, Mis. 3.3, finanziato dal Fondo Sociale Europeo (2004)
- Docente della materia "Informatica" (Cl. A042) per l'ITIS " Luigi Di Maggio" di San Giovanni Rotondo (2002)
- Docente e coordinatore del corso post-diploma PON n. 6.1-2002-359 della Comunità Europea "L'inquinamento elettromagnetico" per la formazione professionale di diplomati ad indirizzo tecnico/scientifico (2002)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

2022 Giambra, V.; Piazzolla, A.V.; Cocomazzi, G.; Squillante, M.M.; De Santis, E.; Totti, B.; Cavorsi, C.; **Giuliani, F**.; Serra, N.; Mangia, A. Effectiveness of Booster Dose of Anti SARS-CoV-2 BNT162b2 in Cirrhosis: Longitudinal Evaluation of Humoral and Cellular Response, Vaccines 2022, 10, 1281

2022 Leone, M.A.; Mandrioli, J.; Russo, S.; Cucovici, A.; Gianferrari, G.; Lisnic, V.; Muresanu, D.F.; **Giuliani, F**.; Copetti, M.; The Pooled Resource Open-Access ALS Clinical Trials Consortium; Fontana, A. *Neutrophils-to-Lymphocyte Ratio Is Associated with Progression and Overall Survival in Amyotrophic Lateral Sclerosis*. Biomedicines 2022, 10, 354

2021 Cocomazzi G, Piazzolla V, Squillante MM, Antinucci S, Giambra V, **Giuliani F**, Maiorana A, Serra N, Mangia A, *Early Serological Response to BNT162b2 mRNA Vaccine in Healthcare Workers*, Vaccines, 2021, 9(8), 913

2021 Tomaiuolo R, Derrico P, Ritrovato M, Locatelli M, Milella F, Restelli U, Lago P, **Giuliani F**, Banfi G, *COVIDIAGNOSTIX: health technology assessment of serological tests for SARS-CoV-2 infection*, International Journal of Technology Assessment in Health Care, 2021, 37(1)

2021 Fiorini L, De Mul M, Fabbricotti I, Limosani R, Vitanza A, D'Onofrio G, Tsui M, Sancarlo D, **Giuliani F**, Greco A, Guiot D, Senges E, Cavallo F, *Assistive robots to improve the independent living of older persons: results from a needs study, Disability and Rehabilitation*, Assistive Technology 16(1), 92-102

2019 Salvemini A, D'Onofrio G, Ciccone F, Greco A, Tullio A, Addante F, Sancarlo D, Vendemiale G, Serviddio G, Ricciardi F, **Giuliani F**, Greco A, *Insomnia and*

information and communication technologies (ICT) in elderly people: a systematic review, Medical Sciences 7 (6), 70

2019 D'Onofrio G, Sancarlo D, Raciti M, Burke M, Teare A, Kovacic T, Cortis K, Murphy K, Barrett E, Whelan S, Dolan A, Russo A, Ricciardi F, Pegman G, Presutti V, Messervey T, Cavallo F, **Giuliani F**, Bleaden A, Casey D, Greco A, *MARIO Project: Validation and Evidence of Service Robots for Older People with Dementia*, J Alzheimers Dis. 2019;68(4):1587-1601

2019 Barrett E, Burke M, Whelan S, Santorelli A, Oliveira BL, Cavallo F, Dröes RM, Hopper L, Fawcett-Henesy A, Meiland FJM, Mountain G, Moyle W, Raciti M, Pegman G, Teare A, Sancarlo D, Riccardi F, D'Onofrio G, **Giuliani F**, Russo A, Bleaden A, Greco A, Casey D. *Evaluation of a Companion Robot for Individuals With Dementia: Quantitative Findings of the MARIO Project in an Irish Residential Care Setting*, J Gerontol Nurs. 2019 Jul 1;45(7):36-45

2019 Vitanza A, D'Onofrio G, Ricciardi F, Sancarlo D, Greco A, **Giuliani F**, *Assistive Robots for the Elderly: Innovative Tools to Gather Health Relevant Data*, Data Science for Healthcare, 195-215

2018 Russo A, D'Onofrio G, Gangemi A, **Giuliani F**, Mongiovi M, Ricciardi F, Greco F, Cavallo F, Dario P, Sancarlo D, Presutti V, Greco A, *Dialogue Systems and Conversational Agents for Patients with Dementia: The Human-Robot Interaction*, Rejuvenation Res. 2018 Sep 20. doi: 10.1089/rej.2018.2075

2018 D'Onofrio G, Fiorini L, de Mul M, Fabbricotti I, Okabe Y, Hoshino H, Limosani R, Vitanza A, Greco F, **Giuliani F**, Guiot D, Senges E, Kung A, Cavallo F, Sancarlo D, Greco A, *Assistive robots for socialization in elderly people: results pertaining to the needs of the users*, Eur Geriatr Med (2018) 9: 795

2018 D'Onofrio G, Fiorini L, Hoshino H, Matsumori A, Okabe Y, Tsukamoto M, Limosani R, Vitanza A, Greco F, Greco A, **Giuliani F**, Cavallo F, Sancarlo D, *Assistive robots for socialization in elderly people: results pertaining to the needs of the users*, Aging Clin Exp Res, 1-17

2017 D'Onofrio G, Sancarlo D, Ricciardi F, Panza F, Seripa D, Cavallo F, **Giuliani F**, Greco A, *Information and communication technologies for the activities of daily living in older patients with dementia: A systematic review* , Journal of Alzheimer's Disease, 57 (3), 927-935

2017 D'Onofrio G, Sancarlo D, Oscar J, Ricciardi F, Casey D, Murphy J, **Giuliani F**, Greco A, *A Multicenter Survey About Companion Robot Acceptability in Caregivers of Patients with Dementia*, AISEM Annual Conference on Sensors and Microsystems, 161-178

2017 Penteridis L, D'Onofrio G, Sancarlo D, **Giuliani F**, Ricciardi F, Cavallo F, Greco A, Trochidis I, Gkiokas A, *Robotic and Sensor Technologies for Mobility in Older People*, Rejuvenation research, 20 (5), 401-410

2016 G D'Onofrio, D Sancarlo, D Seripa, F Ricciardi, **F Giuliani**, F Panza, A Greco, *Non-Pharmacological Approaches in the Treatment of Dementia*, Capitolo 18 del libro: "Update on dementia" pp. 478-491, ISBN 978-953-51-2655-3

2016 G D'Onofrio, O James, D Scancarlo, F Ricciardi, K Murphy, **F Giuliani**, D Casey, A Greco, *Managing active and healthy aging with use of caring service robots*, 6th Italian Forum on Ambient Assisted Living Lecco, Italy

2016 G Mazzoccoli, R Rubino, C Tiberio, **F Giuliani**, M Vinciguerra, J Oben, A De Cata, R Tarquini, S De Cosmo, S Liu, Y Cai, *Clock gene expression in human and mouse hepatic models shows similar periodicity but different dynamics of variation*, Chronobiology International, 33 (2), pp. 181-190,

2015 **Giuliani F**, *Dai progetti di ricerca di base e traslazionale a quelli di ricerca industriale*, eHealth, n. 38, Edisef edizioni

2015 Borrelli G, Pistoia M, Casacci P, Leone A, Siciliano P, de Tommaso M, Vecchio E, Delussi M, Greco A, Sancarlo D, **Giuliani F**, et al., *Care@Home: Methodology,*

Goals and Project Experimentation Activities, Ambient Assisted Living, Italian Forum 2014, 307-316, Springer International Publishing

2015 Tavano F, Pazienza V, Fontana A, Burbaci FP, Panebianco C, Saracino C, Lombardi L, De Bonis A, di Mola FF, di Sebastiano P, Piepoli A, Vinciguerra M, Francavilla M, **Giuliani F**, Rubino R, Andriulli A, Mazzoccoli G, *SIRT1 and circadian gene expression in pancreatic ductal adenocarcinoma: Effect of starvation*, Chronobiology international, 32(4), 497-512

2014 Caroppo A, Leone A, Siciliano P, Sancarlo D, D'Onofrio G, **Giuliani F**, Greco A, Valzania R, Pistoia M, *Cognitive Home Rehabilitation in Alzheimer's Disease Patients by a Virtual Personal Trainer,* Ambient Assisted Living, Italian Forum 2013, 147-155, Springer International Publishing

2014 De Paolis LT, Ricciardi F, **Giuliani F**, *Development of a Serious Game for Laparoscopic Suture Training*, Augmented and Virtual Reality, 90-102, Springer International Publishing

2014 Sancarlo D, **Giuliani F**, Greco A, Leone A, Manuzzi M, Pistoia M, Siciliano P, *Integrated home care technology assistance in frail older patients with heart failure: Aim and design of the Care@ Home project funded by the Apulian region*, European Geriatric Medicine, Vol 5, S181

2013 Mazzoccoli G, Tomanin R, Mazza T, Francesca D, Salvalaio M, Rigon L, Zanetti A, Pazienza V, Francavilla M, **Giuliani F**, Vinciguerra M, Scarpa M, *Circadian transcriptome analysis in human fibroblasts from Hunter syndrome and impact of iduronate-2-sulfatase treatment*, BMC Med Genomics. 2013 Oct 2;6:37

2012 Mazzoccoli G, Francavilla M, **Giuliani F**, Aucella F, Vinciguerra M, Pazienza V, Piepoli A, Benegiamo G, Liu S, Cai Y., *Clock gene expression in mouse kidney and testis: analysis of periodical and dynamical patterns*, J Biol Regul Homeost Agents. 2012 Apr-Jun;26(2):303-11

2012 Mazzoccoli G, Cai Y, Liu S, Francavilla M, **Giuliani F**, Piepoli A, Pazienza V, Vinciguerra M, Yamamoto T, Takumi T., *REV-ERBalpha and the clock gene machinery in mouse peripheral tissues: a possible role as a synchronizing hinge*, J Biol Regul Homeost Agents. 2012 Apr-Jun;26(2):265-76

2011 Mazzoccoli G, **Giuliani F**, Sothern RB, *A method to evaluate dynamics and periodicity of hormone secretion*, J Biol Regul Homeost Agents. 2011 Apr-Jun;25(2):231-8

2011 Mazzoccoli G, **Giuliani F**, Sothern RB, *Determination of whole body circadian phase in lung cancer patients: Melatonin vs. cortisol*, Cancer Epidemiol. 2011 Oct 1

2011 Mazzoccoli G, De Cata A, Greco A, Carughi S, **Giuliani F**, Tarquini R, *Circadian rhythmicity of lymphocyte subpopulations and relationship with neuro-endocrine system*, J Biol Regul Homeost Agents. 2010 Jul-Sep;24(3):341-50

2011 Mazzoccoli G, Pazienza V, Piepoli A, Muscarella LA, **Giuliani F**, Sothern RB, *Alteration of Hypothalamic-Pituitary-Thyroid Axis Function in Non-Small-Cell Lung Cancer Patients*, Integr Cancer Ther. 2011 Aug 23

2011 Mazzoccoli G, Carughi S, Sperandeo M, Pazienza V, **Giuliani F**, Tarquini R., *Neuro-endocrine correlations of hypothalamic-pituitary-thyroid axis in healthy humans*, J Biol Regul Homeost Agents. 2011 Apr-Jun;25(2):249-5

2011 Mazzoccoli G, Sothern RB, Parrella P, Muscarella LA, Fazio VM, **Giuliani F**, Polyakova V, Kvetnoy IM, *Comparison of circadian characteristics for cytotoxic lymphocyte subsets in non-small cell lung cancer patients versus controls*, Clin Exp Med. 2011 Sep 1

2011 Mazzoccoli G, Sothern RB, Francavilla M, De Petris MP, **Giuliani F**, *Comparison of whole body circadian phase evaluated from melatonin and cortisol secretion profiles in healthy humans*, Biomedicine Aging Pathology,doi10.1016/j.biomag.2011.06.006

2011 Francavilla M, Sperandeo M, **Giuliani F**, Mitola G, *Quality controls of medical ultrasound images: A model of parameters measurement*, Medical Measurements and Applications Proceedings (MeMeA), 2011 IEEE International Workshop

2011 Mazzoccoli G, Southern RB, De Cata A, **Giuliani F**, Fontana A, Copetti M, Pellegrini F, Tarquini R., *A timetable of 24-hour patterns for human lymphocyte subpopulations*, J Biol Regul Homeost Agents. 2011 Jul-Sep;25(3):387-95

2011 Mazzoccoli G, Carughi S, Sperandeo M, Pazienza V, **Giuliani F**, Greco A., *Alteration of circadian rhythmicity of CD3+CD4+ lymphocyte subpopulation in healthy aging*, J Biol Regul Homeost Agents. 2011 Jul-Sep;25(3):405-1

2011 Mazzoccoli G, Muscarella LA, Fazio VM, Piepoli A, Pazienza V, Dagostino MP, **Giuliani F**, Polyakova VO, Kvetnoy I., *Antiphase signalling in the neuroendocrine-immune system in healthy humans*, Biomedicine and Pharmacotherapy. Jul;65(4):275-9

2011 Mazzoccoli G, Fontana A, Copetti M, Pellegrini F, Piepoli A, Muscarella LA, Pazienza V, **Giuliani F**, Tarquini R., *Stage dependent destructuration of neuro-endocrine-immune system components in lung cancer patients*, Biomedicine and Pharmacotherapy. Feb;65(1):69-76

2011 Mazzoccoli G, Sothern RB, Pazienza V, Piepoli A, Muscarella LA, **Giuliani F**, Tarquini R., *Circadian Aspects of Growth Hormone-Insulin-Like Growth Factor Axis Function in Patients With Lung Cancer*, Clinical Lung Cancer. 2011 may 19 (In press)

2010 Intervista *"Counting Collaboration, Can metrics be designed to measure researchers' collegiality?"*, Daniel Cressey, (13 October 2010), Nature, doi: 10.1038/news.2010.538

2010 **Giuliani F**, De Petris M, Nico G, *Assessing scientific collaboration through coauthorship and content sharing*, Scientometrics, vol. 85, October, p. 13-28

2010 Mazzoccoli G, Pazienza V, Piepoli A, Muscarella LA, Inglese M, De Cata A, **Giuliani F**, Tarquini R, *Hypothalamus-hypophysis-thyroid axis function in healthy aging.* J Biol Regul Homeost Agents. 2010 Oct-Dec;24(4):433-9

2010 Mazzoccoli G, De Cata A, Greco A, Carughi S, **Giuliani F**, Tarquini R, *Circadian rhythmicity of lymphocyte subpopulations and relationship with neuro-endocrine system*, J Biol Regul Homeost Agents. 2010 Jul-Sep;24(3):341-50

2010 Mazzoccoli G, Inglese M, De Cata A, Carughi S, Dagostino MP, Marzulli N, Damato M, Grilli M, **Giuliani F**, Greco A, *Neuroendocrine-immune interactions in healthy aging*, Geriatr Gerontol Int. 2010 Jul 5, *in press*

2010 Mazzoccoli G, Carughi S, Greco A, De Cata A, **Giuliani F**, Perfetto F, Tarquini R, *Neuroendocrine modulation of GH-IGF1 axis function*, Biological Rhytm Research, *in press*

2009 **Giuliani F**, Ritrovato M, *Valutare la qualità della ricerca scientifica*, Management della Sanità, ed. Edipi, vol. 9 n.3 pp. 36-38

2009 Pepe G., Crisetti M., **Giuliani F.,** Pacilli L.*, Educazione Continua in Medicina*, capitolo del libro "Trattato di Legislazione Ospedaliera", Piccin Editore, pp. 391-432

2008 Derrico P., Bergamasco S., Capussotto C., **Giuliani F** et al., *Raccomandazione per la prevenzione degli eventi avversi conseguenti al malfunzionamento dei dispositivi medici/apparecchi elettromedicali*, documento edito dal Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali e pubblicato sul portale web ministeriale alla voce "Governo clinico, qualità e sicurezza delle cure", settembre 2008, raccom. n. 9

2008 Bisceglia L, De Bonis P, Pizzicoli C, Fischetti L, Laborante A, Di Perna M, **Giuliani F**, Delle Noci N, Buzzonetti L, Zelante L, *Linkage analysis in Keratoconus: replication of locus 5q21.2 and identification of other suggestive loci*, Investigative Ophthalmology and Visual Science, Mar, 50(3): 1081-6

2008	**Giuliani F.**, De Petris M. P*, Extending Impact Factors with usage data and network analysis*, Epidemiology, Sept; 19(5):763
2007	**Giuliani F.**, Vispo D., Nico G., Mingarelli R., Dallapiccola B., *Gaining insight into scientific collaboration dynamics through coauthorship network analysis*, Atti del congresso annuale dell'Associazione di Informatica Medica e Telemedicina @ITIM 2007, Casa Editrice "La Matrice", ISBN 978-88-95614-02-1
2005	**Giuliani F.**, Bergamasco S. et al., *Il Rischio tecnologico nell'utilizzo dei dispositivi medici*, Atti del convegno Risk Management in Sanità: dalla Teoria alla Pratica, Forum Sanità Futura, Cernobbio 8 novembre 2005
2005	**Giuliani F.**, Tomaiuolo D. et al., *HTA and Medical Technologies for Genetics Research: a case study*, Italian Journal of Public Health, vol. 2, n. 2, 2005, p. 252
2005	Mitola G., **Giuliani F.** et al., *Definizione e Sperimentazione di un Protocollo innovativo per i controlli di qualità in ecotomografia*, Atti del congresso nazionale Associazione Italiana di Fisica in Medicina, Verona, 14-17 Giugno 2005
2004	**Giuliani F.**, Bellucci N., Pepe G., *Sviluppo di una piattaforma web-based per la gestione della formazione professionale e dell'aggiornamento scientifico in un Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico*, Atti del Congresso Expo-E-Learning di Ferrara, 9-12 Ottobre 2004
2003	**Giuliani F.**, Derrico P., *Il rischio ICT nelle aziende sanitarie*, capitolo del libro "Il Risk Management nelle Aziende Sanitarie", Mc Graw-Hill, Milano
2002	**Giuliani F.**, Bellucci N. et al., *The growing and development of intranet services in a hospital context: The case of a clinical and research institute in Italy*, International Journal of Health Care Engineering, Volume 10, n. 6, dicembre 2002, IOS Press. Indicizzato in Medline ed Embase
2002	**Giuliani F.**, Bellucci N., et al., *Lo sviluppo di servizi intranet based per i professionisti della sanità*, Atti del congresso annuale dell'Associazione di Informatica Medica e Telemedicina @ITIM 2002, Firenze, Ospedale Careggi

RELAZIONI A CONGRESSI/CORSI

Monopoli Ottobre 2022	Relatore per il XIV convegno AINAT (Associazione Italiana Neurologi Ambulatoriali Territoriali) Puglia con relazione dal titolo "Terapie digitali, robotica e innovazione tecnologica in medicina"
Evento online Settembre 2022	Relatore per il XIV congresso nazionale SIMM (Società Italiana di Leadership in Medicina) con relazione dal titolo "Trasformazione digitale in sanitá: Strategie nazionali ed esperienze di ricerca"
Vienna Aprile 2022	Relatore per l'evento "Platform Uptake & AAL Austria" con relazione dal titolo "Digital Innovation in Healthcare: The experience of Casa Sollievo della Sofferenza"
Roma Marzo 2022	Relatore per la pitch session della IDIH Week 2022 organizzata dal consorzio europeo IDIH (International Digital Health Cooperation for Preventive, Integrated, Independent and Inclusive Living) con relazione dal titolo "Experiences in the field of Digital Transformation of Healthcare"
Milano Marzo 2022	Relatore per il II Meeting plenario progetto Health Big Data del Ministero della Salute con relazione dal titolo "Esperienze di Casa Sollievo della Sofferenza nel campo della elaborazione del testo naturale (NLP)"
Arezzo Dicembre 2021	Relatore per il workshop "L'utilizzo dell'HTA in risposta al Covid-19: Il progetto Covidiagnostix" nell'ambito del XVI Forum Risk Management in Sanità con relazione dal titolo "Le evidenze organizzative"
Evento online Novembre 2021	Relatore al workshop "ALTRUIST" della XIII "International Conference on Social Robotics" (Singapore) con relazione dal titolo "The Mini-Mental State Examination (MMSE) test carried out with the support of a social robot"

Evento online Ottobre 2021	Relatore per il workshop "Utilizzo dell'HTA in risposta al Covid-19: il Progetto Covidiagnostix" nell'ambito del XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Health Technology Assessment
Evento online Settembre 2021	Chairman per il webinar "Innovazione nella gestione dei dati della ricerca" organizzato dalla Fondazione Casa Sollievo della Sofferenza in collaborazione con IQVIA e Advice Pharma
Evento online Settembre 2021	Discussant per l'evento "La sanità connessa: un'occasione da non perdere" organizzato da ForumPA
Evento online Dicembre 2020	Discussant per "Italian pilot 2nd webinar – Ricerca Scientifica e Formazione Universitaria in tempo di Covid-19" organizzato dal progetto europeo Pharaon"
Matera Novembre 2019	Moderatore per il Congresso della Sezione Appulo -Lucana della Società Ittaliana di Radiologia Medica
Roma Ottobre 2019	Relatore per la sessione "Development of Innovative Devices" dello International Clinical Engineering and Health Technology Management Congress con relazione dal titolo "Social robots in healthcare, a five year on-the-field experience at the Casa Sollievo della Sofferenza research hospital"
Bari Settembre 2019	Relatore per la sessione "Progetti e proposte innovative per la trasformazione digitale in sanità: dall'intelligenza artificiale, alla robotica al 5G" del Forum Mediterraneo in Sanità con relazione dal titolo "Robotica in Sanità"
Ancona Settembre 2019	Relatore per la sessione "La sfida della cronicità per il SSN" del XII Congresso Nazionale SIMM (Società Italiana Medici Manager) con relazione dal titolo "Robot assistivi per gli anziani: esperienze concrete e nuove sfide tecnologiche"
Rimini Agosto 2019	Relatore per la sessione "Innovazione in Sanità" del 40° Meeting di Rimini con relazione dal titolo "Trasformazione Digitale in Sanità Robotica Assistiva e Smart Technologies"
San Giovanni Rotondo Maggio 2019	Relatore per la sessione "La ricerca oltre la clinica" dell'evento "La ricerca: fattore di sviluppo culturale ed economico dell'ospedale e del contesto sociale" organizzato dalla Società Italiana Medici Manager
Enschede (Netherlands) Gennaio 2018	Relatore per il meeting del gruppo A3 della European Partnership on Active and Healthy Ageing con relazione dal titolo "Assistive Robots for the Elderly"
San Giovanni Rotondo Marzo 2016	Relatore per il seminario "Quali benefici per la salute dai grandi database di diabetologia" con relazione dal titolo "Intelligenza artificiale e Big Data in Sanità" organizzato dal dipartimento di Science Mediche dell'IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza
San Giovanni Rotondo Febbraio 2016	Relatore per il seminario "Gli strumenti dei Big data analytics per il governo della sanità" con relazione dal titolo "Le sfide dell'innovazione tecnologica e della ricerca scientifica: nuovi settori di interesse per i Chief Information Officer?" organizzato dalla rete nazionale e-Sanit@
Valenzano (BA) Ottobre 2015	Relatore per la conferenza "Technological SMEs for the Health Industry" con relazione dal titolo "Il progetto H2020-PHC19-MARIO: Sviluppo di un Robot assistivo per superare l'isolamento sociale nei pazienti affetti da demenza", evento organizzato dal Parco Scientifico e Tecnologico Tecnopolis in occasione della Settimana Europea delle PMI
Napoli Ottobre 2015	Relatore per la conferenza "Mobile Continuous Connected Comprehensive Care (MC3-Care)" con relazione dal titolo "Nuovi modelli e piattaforme abilitanti l'ecosistema per l'innovazione in sanità", evento finale del progetto PON MC3-Care

Foggia Maggio 2015	Relatore per il ciclo di seminari "I Sistemi Sanitari" con relazione dal titolo "Controllo direzionale e pianificazione strategica. Caso di studio: la valutazione delle attività di ricerca scientifica", evento organizzato dalla Università degli Studi di Foggia
Bari Marzo 2015	Relatore per il convegno "La Puglia crea una nuova dimensione" con relazione dal titolo "Il ruolo della stampa 3D in Medicina", evento organizzato da Confindustria Bari/BAT
Bari Maggio 2014	Relatore per il seminario "Clinical e-Governance", organizzato dal "Living Lab Crikhet" presso Confindustria Puglia
Bari Febbraio 2014	Relatore per il convegno "Lo sviluppo del Mezzogiorno passa anche dal fundraising", organizzato dalla "Scuola di Roma Fund Raising" presso HUB-Fiera del Levante
Ischia Giugno 2013	Relatore per il congresso annuale della Associazione Italiana di Telemedicina e Informatica Medica (@ITIM) con relazione dal titolo "Sviluppo di un sistema di teleriabilitazione neurocognitiva per pazienti affetti da malattia di Alzheimer", organizzato dall'istituto ICAR-CNR di Napoli
San Giovanni Rotondo Febbraio 2013	Relatore per il convegno "Dall'articolo scientifico al brevetto" con relazione dal titolo "La valutazione della produzione scientifica alla luce delle regole ministeriali e del dibattito internazionale. Aspetti tecnologici e gestionali"
Bari Gennaio 2012	Relatore per il "3rd Italian Information Retrieval Workshop" con relazione dal titolo "The Collaboration Potential, an index to assess the roles of scientists in their coauthorship networks" organizzato dal Dipartimento di Informatica dell'Università "Aldo Moro" di Bari
Pavia Aprile 2011	Relatore per il seminario "La valutazione dell'attività di ricerca negli IRCCS" con relazione dal titolo "Aspetti tecnologici e gestionali per l'analisi della produzione scientifica degli IRCCS", organizzato dalla Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia
San Giovanni Rotondo Ottobre 2010, Febbraio 2011	Responsabile scientifico e relatore per il corso "Strumenti multimediali di comunicazione avanzata in Sanità", svoltosi presso l'IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza e in sessioni di formazione a distanza. Il corso è stato realizzato grazie ad un grant assegnato dall'organismo regionale per la formazione in Sanità della Regione Puglia (Laboratorio di formazione 2009-2011)
San Giovanni Rotondo Aprile 2010	Relatore per il corso "Dall'ECM allo sviluppo professionale continuo percorso efficace per garantire un'assistenza di qualità" con relazioni dal titolo "Analisi del bisogno formativo", presso l'IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza
Milano Gennaio 2010	Relatore per il convegno "Health Science Community" con relazione dal titolo "Videoconsulto in chirurgia epato-biliare e data mining su rete GARR", organizzato da Ministero della Salute e Consortium GARR
San Giovanni Rotondo Ottobre 2009	Relatore per il corso "La Ricerca infermieristica per un'assistenza basata sulle prove di efficacia" con relazione dal titolo "Il reperimento delle fonti, la ricerca in azione e le modalità di divulgazione", presso l'IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza

San Giovanni Rotondo Ottobre 2009	Relatore per il corso "L'informazione scientifica in rete" con relazione dal titolo "Le pubblicazioni scientifiche, l'impact factor e i criteri di valutazione del Ministero", presso l'IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza
San Giovanni Rotondo Ottobre 2009	Relatore per il corso "Salute e Comunicazione" con relazione dal titolo "Tecniche e strumenti della comunicazione multimediale", presso l'IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza
San Giovanni Rotondo Giugno 2009	Relatore per il corso "La formazione degli operatori sanitari: crescita culturale in favore della prestazione sanitaria di qualità" con relazione dal titolo "La Formazione a Distanza: esperienze internazionali e prospettive future", presso l'IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza
Genova Novembre 2008	Relatore per il Corso "Analisi organizzativa delle funzioni sanitarie per la definizione dei costi standard" con relazione dal titolo "Le metriche internazionali di valutazione dell'attività scientifica: esperienze ed innovazioni", presso l'E. O. Ospedali Galliera
San Giovanni Rotondo Maggio 2008	Relatore per il Corso di Aggiornamento Professionale "Applicazioni avanzate di Microsoft Excel", presso l'IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza
San Giovanni Rotondo 4/3/2008 18/3/2008	Relatore per il Corso di Aggiornamento Professionale CRAL con relazione del titolo "La Matematica e la Medicina", presso l'IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza
Bari 14/12/2007	Relatore per l'VIII Congresso Nazionale @ITIM dell'Associazione Italiana di Telemedicina e Informatica Medica con relazione dal titolo "Gaining insight into scientific collaboration dynamics through coauthorship network analysis "
San Giovanni Rotondo Ottobre-Novembre 2007	Relatore per il convegno "Il riordino del sistema di formazione continua in medicina: criteri guida del nuovo modello" con relazione dal titolo "Web 2.0 e nuovi scenari per la formazione" presso l'IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza
San Giovanni Rotondo 28/05/07	Relatore per il convegno "Clinical Risk Management" con relazione dal titolo "Rischi legati al software dei dispositivi medici ed ai sistemi informatici" presso l'IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza
Foggia 26/09/06	Docente del seminario specialistico "La Formazione a Distanza: organizzazione dei percorsi formativi e alternative tecnologiche" per il Master di I livello "Progettista della Formazione in Ambito Europeo" della Università degli Studi di Foggia
Bologna 27/05/06	Relatore per il convegno "Appropriatezza, integrazione, sicurezza ed innovazione tecnologica nell'imaging diagnostico – VII Convegno Nazionale AIIC" con relazione dal titolo "Controlli di Qualità in Ultrasonografia", presso ExpoSanità
San Giovanni Rotondo 10/04/06, 22/04/06 7/10/06,30/10/06	Relatore per il "Corso Pratico di Informatica per Operatori Sanitari" con relazioni riguardanti l'utilizzo di Microsoft Excel e Microsoft Access presso l'IRCCS Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza
San Giovanni Rotondo 14-30/03/06	Relatore per il "Corso Avanzato di Microsoft Excel" con relazioni riguardanti l'utilizzo di Microsoft Excel e Microsoft Access presso l'IRCCS Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza
San Giovanni Rotondo 1-3/12/2005	Relatore e organizzatore del convegno celebrativo del Wold Year of Physics 2005 "Fisicamente" con relazione dal titolo "Fisica, Musica e Arti Figurative" organizzato dall'ITIS "Di Maggio" di San Giovanni Rotondo
Matera 31/10/05	Relatore per il corso "Informatica e Sanità" con relazione dal titolo "Fogli elettronici con Microsoft Excel e Basi di Dati con Microsoft Access", organizzato dalla Associazione AIACE

San Giovanni Rotondo 21/09/05, 3/10/05	Relatore per il corso "Attualità in ECM: dalla fase di sperimentazione alla fase a regime" con relazione dal titolo "Formazione a distanza: aspetti tecnici ed organizzativi"
San Giovanni Rotondo dal 28/04/05 al 9/12/05 (7 ed.)	Relatore per il "I Corso Pratico di Informatica per Operatori Sanitari" con relazioni riguardanti l'utilizzo di Microsoft Excel e Microsoft Access presso l'IRCCS Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza
San Giovanni Rotondo 18/02/05, 17/09/05	Relatore per il corso "Informatica e Sanità" con relazione dal titolo "Fogli elettronici e Database per la ricerca di informazioni medico-scientifiche" organizzato dalla Associazione AIACE
San Giovanni Rotondo dal 17/6/04 al 9/12/04 (4 ed.)	Relatore per il corso "Corso Pratico di Informatica per Operatori Sanitari" con relazioni riguardanti l'utilizzo di Microsoft Excel e Microsoft Access presso l'IRCCS Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza
Varese 17-19/05/04	Relatore per il corso "Fisica e Tecnologia della Diagnostica ecografica" organizzato dalla Associazione Italiana di Fisica in Medicina e dal Centro di Cultura "Alessandro Volta" con relazione dal titolo "Definizione e Sperimentazione di un Protocollo innovativo per i controlli di qualità in ecotomografia"
San Giovanni Rotondo 16-20-27/04/04	Relatore per il corso "ECM: Gestione tecnico-scientifica ed organizzativa degli operatori sanitari" con relazione dal titolo "FaD, reti Internet/Intranet e banche dati informatiche" presso l'IRCCS Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza
Benevento 13/10/03	Relatore per il corso di aggiornamento/formazione "La Risonanza Magnetica" con relazione dal titolo "Fisica della Risonanza Magnetica e formazione dell'immagine" presso l'Azienda Ospedaliera di Alta Specialità "G. Rummo"
San Giovanni Rotondo 10/10/03	Relatore per il convegno "Sicurezza, Qualità ed Innovazione Tecnologica in Endoscopia" con relazione dal titolo "I controlli di qualità in videoendoscopia" presso l'IRCCS Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza
Potenza 30/06/03	Relatore per il convegno "'Information & Communication Technology al Servizio della Salute" con relazione dal titolo "Le Tecnologie Web in Sanità: problematiche attuali e prospettive future" presso l'Ospedale San Carlo
Bari Maggio 2003	Relatore per il convegno "Aspetti economico gestionali di un centro di endoscopia digestiva" con relazione dal titolo "Valutazione dell'efficienza economica ed efficacia clinica" presso l'IRCCS Ospedale Oncologico
San Giovanni Rotondo 10/05/03, 11/10/03	Relatore per il corso ECM "L'Utilizzo delle Radiazioni in Medicina" con relazione dal titolo "Principi fisici di funzionamento dei dispositivi medici che utilizzano radiazioni non ionizzanti" presso il Centro Agropolis di San Giovanni Rotondo
Potenza Gennaio 2003	Relatore per il corso di Formazione sulla Sicurezza Aziendale (D. Lgs. 626/1994) per il "Rischio espositivo da rumore nelle attività lavorative", Ospedale San Carlo
Amsterdam 04-07/12/02	Relatore al 7th International Congress of the Internet in Medicine di Amsterdam con relazione dal titolo "The growing and development of intranet services for healthcare: online journal services"
Firenze Giugno 2002	Relatore per il congresso @ITIM 2002 della Associazione Italiana di Telemedicina e Informatica Medica tenutosi a Firenze (Ospedale Carreggi, 28-30 Ottobre 2002) con relazione dal titolo "Lo sviluppo di servizi intranet based per i professionisti della sanità"

LINGUE STRANIERE

Inglese

Lettura/Scrittura/Orale	Ottimo/Ottimo/Ottimo
Note	Diploma TOEFL conseguito presso la John Cabot University, votazione di 630 / 660

COMPETENZE INFORMATICHE

Sistemi operativi

Conoscenza, configurazione e utilizzo a livello professionale dei sistemi operativi Windows e delle principali distribuzioni Linux

Software applicativi

Conoscenza avanzata dei software di Office Automation e di creazione e gestione di database relazionali (MySQL, SQL Server) e di creazione di reportistica standard ed interattiva. Conoscenza e utilizzo a livello professionale dei software per lo sviluppo Web (scripting e CMS/Joomla). Conoscenza e utilizzo del linguaggio di programmazione Python e del software R per l'elaborazione dei dati ed il machine learning. Conoscenza a livello professionale della piattaforma di formazione a distanza Moodle. Utilizzo di software per il Project Management e per l'analisi UML

Altre competenze

Conoscenza a livello professionale della programmazione orientata agli oggetti e dei linguaggi di programmazione Java, C++, Visual Basic, Javascript, Python, R. Conoscenza a livello professionale dei protocolli di rete e di telecomunicazione.

Conoscenza avanzata di metodologie di gestione dei progetti e del teamwork (Agile, Kanban, GTD)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Altre esperienze professionali

Contrattista a progetto presso il Servizio di Ingegneria Clinica dell'Ospedale "Casa Sollievo della Sofferenza", IRCCS di S. Giovanni Rotondo (FG) (1999-2002).
Tematiche del contratto:

- Sistemi Informatici Integrati ed Integrabili per la Gestione Ospedaliera
- Consulenza ai gruppi di ricerca dell'Istituto tematiche specifiche di analisi statistica e di rappresentazione dei dati scientifici
- Progettazione e gestione della rete Intranet ospedaliera
- Analisi, progettazione e sviluppo di soluzioni software in modalità stand-alone, client/server e web based per esigenze specifiche dell'ambito sanitario (attività clinica, gestionale, formazione e ricerca scientifica).
- Informatizzazione e gestione ordinaria della rete Informatica del Servizio di Ingegneria Clinica
- Consulenza tecnica all'acquisto di apparecchiature per la classe tecnologica delle bioimmagini e per gli aspetti legati al software dei dispositivi medici e all'Health Technology Assessment

Stage presso il centro di ricerca Tecnopolis di Valenzano (BA), per l'analisi di un sistema per la gestione del commercio elettronico business to consumer (1999)

Premi e riconoscimenti

- Finalista del premio PKM360 Giorgio Sacerdoti Award (Settore Sanità, Categoria IRCCS) assegnato dalla Associazione Italiana di Calcolo Automatico, 2011
- Vincitore del concorso nazionale per l'accesso all'Almo Collegio Borromeo di Pavia. I requisiti di permanenza sono stati rispettati per tutto l'arco della formazione accademica, 1992

Società scientifiche

- Socio della American Physical Society (APS), 2004-2005
- Socio dell'Associazione Italiana di Fisica in Medicina (AIFM), 2003-2006