



GIAM–Gruppo di Intelligenza Artificiale in Medicina

Workshop W14

(nell'ambito del 23° Congresso AIME – Artificial Intelligence in Medicine Europe, 23-26/6)

Informatica Medica, Telemedicina, Intelligenza Artificiale Medical Informatics, Telemedicine, Artificial Intelligence

Stato dell'arte e Sviluppi da 50 anni in Italia/Developments in Italy since 50 years

**in memoria di Mario Stefanelli a 15 anni dalla scomparsa/
in memory of Mario Stefanelli 15 years after the death**

Giovedì 26 Giugno 2025/Thursday June 26, 2025

**Sala/Room 1.7 Campus della Salute
Università di Pavia/Ospedale Policlinico San Matteo
Viale Golgi 19, Pavia**



Programma

Ore 9.15; Accoglienza al Workshop nazionale

Ore 9.45; Introduzione al Workshop

Francesco Sicurello (Ricercatore Associato CNR-ITB, Presidente IITM/Coordinatore GIAM, già membro Consiglio di Amministrazione Università di Pavia)

Ore 10.00; I sessione: Intelligenza Artificiale, aspetti tecnico-scientifici ieri ed oggi, dopo il Premio Nobel 2024 per la Fisica a 2 studiosi di IA

***Neural Networks and the AI revolution; Giancarlo Mauri** (Professore emerito Università Bicocca, Milano)

***Generative AI; Italo Zoppis** (Università Bicocca, Milano)

***Performance comparisons of Open source LLMs for Clinical decision support systems; Pierluigi Ritrovato** (Università di Salerno)

***Intelligenza Artificiale e documenti clinici: per chi non ha tempo di aspettare il futuro; Mario Bochicchio** (Università di Bari e CINI)

***Leveraging Ontologies to Enhance Personalised and Sustainable Food Recommendations with LLMs; Anisa Rula** (Università di Brescia)

***Patients recruitment for Clinical Trials applying AI algorithms to structured and unstructured data in EMRs; Stefania Pazzi** (Direttore Operativo CBIM-Consortio di Bioingegneria ed Informatica Medica, Pavia)

***IoT ed Intelligenza Artificiale; Andrea Capra** (IITM/AITM, Milano)

***Dall'Informatica medica alla Telemedicina ed Intelligenza Artificiale: sviluppi ed occasioni mancate in Italia; Gianni Pellicanò** (Istituto Prosperius Firenze)

Ore 12.00; II sessione: in ricordo di Mario Stefanelli (studioso ed internazionale di Informatica medica ed Intelligenza Artificiale in Medicina, Pro-Rettore dell'Università di Pavia): 50 anni di sviluppi italiani in Informatica Medica, Telemedicina ed Intelligenza Artificiale

Francesco Sicurello (Ricercatore Associato CNR-ITB, Presidente IITM(GIAM, già membro Consiglio di Amministrazione Università di Pavia)

Riccardo Bellazzi (Direttore Laboratorio di Informatica Biomedica, Università di Pavia, Co-chair. AIME)

Silvana Quaglini (Professore Ordinario Università di Pavia, , Co- chair. AIME)

Ulisse Stefanelli (Chair Applied Mathematics and Modeling, Faculty of Mathematics, University of Vienna)

Ore 13.00; Lunch Break

Ore 14.00; III sessione: applicazioni in Medicina

***Artificial Intelligence in Life Science; Alfonso Maurizio Urso** (Responsabile ICAR-CNR Palermo, Presidente Area Territoriale di Ricerca di Palermo)

***Neurotecnologie ed Intelligenza Artificiale: verso la traslazione clinica?; Silvestro Micera** (Prof. Ordinario Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa, EPFL Losanna)

***Digital Medicine and AI in Rehabilitation; Paolo Milia** (Dir. Neuroriabilitazione Istituto Clinico Tiberino, Umbertide e Univ. di Perugia)

***AI for integrated assessment in neurorehabilitation; Nicola Valè** (Department of Engineering for Innovation Medicine, University of Verona, Verona, Italy); **Giorgia Pregnolato** (Insight Research Ireland Centre for Data Analytics, UCD–University College Dublin, Ireland)

***L'Intelligenza Artificiale che riaccende il movimento: gli esoscheletri come supporto alla Riabilitazione Neurologica; Francesco Chiampo** (Fisioterapia Chiampo - Parma)

*L'impatto dell'IA in Neuroradiologia: presente e futuro; **Elisa Ciceri** (Neuroradiologia IRCCS Istituto Nazionale Neurologico C. Besta, Milano)

*Radiomics and Artificial Intelligence for Breast Cancer and Glioblastoma; **Giorgio De Nunzio** (Università del Salento, Lecce / INFN - Ist. Nazionale Fisica Nucleare)

*The identification of novel therapeutic targets in human glioblastoma; **Sara Piccirillo** (University of New Mexico, USA)

*Speech restoration using EEG brain signals based on deep learning approaches; **Asma Hasan Sbaih** (PhD in engineering of information technology, Bethlehem, Palestine)

Ore 16.00; IV sessione: aspetti sociali, etici, democratici, di privacy e sicurezza

*Etica dell'IA: trasparenza e democrazia; **Gianni Pellicanò** (Istituto Prosperius Firenze)

*IA e Cybersecurity: **Claudio Ferretti** (Università Bicocca, Milano)

*Intelligenza Artificiale in Medicina: aspetti etici, regolatori ed implicazioni cliniche; **Fabrizio Murgia** (Comitato Scientifico LIFC-OFFICIUM OdV, Roma), **Fabrizio Ricci** (Ricercatore Associato LAVSE-IRPPS, CNR Roma)

*AI Act, diritti fondamentali e Medicina; **Giovanni Casiraghi** (Coord. GdS Management Sanitario SIPMEL)

Comitato Organizzativo e Scientifico

Francesco Sicurello (CNR-ITB Milano, Presidente IITM e Coordinatore GIAM)

Riccardo Bellazzi (Dirett. Lab Informatica Biomedica "Mario Stefanelli" Univ. di Pavia e Co-chair. AIME)

Paolo Cristiani (Direttore CBIM, Pavia)

Silvana Quaglini (Università di Pavia e Co-chair. AIME)

Giancarlo Mauri (Università Bicocca, Milano)

Anisa Rula (Università di Brescia)

Pierluigi Ritrovato (Università di Salerno)

Claudio De Felice (Università di Siena)

Giorgio De Nunzio (Univ. del Salento e INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Italo Zoppis (Università Bicocca, Milano)

Gianni Pellicanò (Istituto Prosperius Firenze)

Manuela Mallamaci (Università di Palermo)

Mario Bochicchio (Università di Bari e CINI)

Silvestro Micera (Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa)

Maria Pia Onesta (Ospedale Cannizzaro, Catania)

Pietro Inernizzi (IRCCS San Gerardo di Monza, Università Milano Bicocca)

Virginia A. Cirolla (La Sapienza Università, Roma)

Ivano Dones (Neurochirurgo, Milano)

Donatella Bonaiuti (AIAS Monza, già Dirett. Medicina Fisica e Riabilitazione Osp. San Gerardo, Monza)

Paolo Milia (Istituto Clinico Tiberino, Umbertide e Università di Perugia)

Gabriele Siciliano (Università di Pisa)

Elisa Ciceri (IRCCS Istituto Neurologico C. Besta, Milano)

Antonella Santone (Università del Molise-Campobasso)

Francesco Pegreff (Università Kore, Ospedale Umberto I, Enna)

Paola Baiardi (ICS Maugeri, Pavia)

Alfio Lombardo (Università di Catania)

Marina Rizzo (Ospedale Villa Sofia Palermo, Vicepresidente SNO)

Roberto Pirrone (Università di Palermo)

Alberto Lazzèro (Univ. Torino, Hopital de Briançon, France)

Giorgia Pregnolato (SFI Centre: Insight. UCD – University College Dublin, Ireland)

Sara Piccirillo (Università del New Messico, USA)

Antonio Bortone (Istituto di riabilitazione Santo Stefano, Porto Potenza Picena)
Massimo Campisi (Ospedale Umberto I, Enna)
Vincenzo Mancuso (ASP Agrigento)
Alessandro Orro (CNR-ITB Milano)
Fabrizio Murgia, Fabrizio L. Ricci (LAVSE-CNR, Roma)
Maria Luisa Ganadu (Università di Sassari)
Giovanni Casiraghi (Coord. GdS Management sanitario SIPMEL)
Roberto Scrofani (IRCCS Policlinico di Milano)
Francesco Chiampo (Centro San Girolamo Parma)
Simone Turati (Neurab)
Mauro Grigioni (già Direttore Nuove Tecnologie, ISS Roma)
Massimo Casciello (già Direttore al Ministero Sanità, Roma)
Domenico Pisanelli (ISTC-CNR, Roma)
Stefania Pazzi (CBIM, Pavia)
Andrea Capra (litm/aitim, Milano)
Vassilios Papaspyropoulos ("Sapienza" Università di Roma)
Fabrizio Clemente (CNR, Roma)
Aldo Franco Dragoni (Università Politecnica delle Marche),
Ludovica Guerrieri (Asl Roma 1)
Angela Morreale (AUSL Romagna)
Fabio Pagni (Università Milano Bicocca, Monza)
Walter G. Antonucci (Presidente AITASIT)
Alfonso Maurizio Urso (ICAR-CNR Palermo)
Giuseppe Lanza (Università di Catania)
Assunta Sartor (Dir. Microbiologia, ASUFC Udine)
Antonino Romeo (Primario emerito neuropsichiatria infantile, Ospedale Fatebenefratelli, Milano)