

IMIT - International Medical Informatics and Telemedicine

Smart & Mobile Health: SMHe '26 Medical Devices, BioSensors, IoT, Telemedicine, Artificial Intelligence

13° International Workshop (and Italian Tutorial)

23-24 Gennaio/January 23-24, 2026
On Line Webinars

Topics

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Sensors, biodevices, wearable, Implantable• Electronic patient record and Medical data bases• Internet of Medical Things (IoMT) & Telemonitoring• Tele-Home care and integrated Digital Health• Robotics and telerehabilitation• Nursing Informatics and telenursing | <ul style="list-style-type: none">• Mobile, smart media and prevention• Social media and health promotion and education• Social network and Apps in healthcare• On line Community in medicine• Big Data, Artificial Intelligence• Sport and Telemedicine• |
|---|---|

@IITM



PROGRAM

H. 14.00 Devices and Sensors in medical diagnosis/therapy and in health monitoring/ rehabilitation (Chair. Francesco Sicurello)

Introduction
Communications

- **Tools for Imaging based Diagnosis; Gianni Pellicanò** (Neuroradiologist, President of Italian Association of Medical Informatics and Telemedicine)
- **Medical Devices in surgery; Ivano Dones** (Neurosurgeon, Milan)
- **Sensors and robotic systems; Francesco Chiampo** (Expert in Rehabilitation Technologies, Parma, Italy)
- **Intentionality and Free-Will: Towards Brain and Model for Detection and Measurement; T V Gopal** (Anna University, Chennai, India)
- **Wearables and nearables in sleep and its disorders; Giuseppe Lanza** (University of Catania, Irccs Oasi Troina, Italy)
- **Telediagnostic and personal health: experience and future; Dmytro Vakulenko** (Ternopil National Medical University, Ukraine)
- **Wojciech Glinkowski, Tomasz Cedro** (President and Vice of Telemedicine and e-health Society, Poland)
- **Ghazal Hassan Ghazal** (Chair of Telemedicine and e-Health Society, Morocco)

H. 16.15 IoT, Big Data and Artificial Intelligence in Medicine activities (Chair. Giancarlo Mauri)

Introduction
Communications

- **AI and Federating Learning; Mario Bochicchio** (University of Bari, Vicepresident of Italian Association of Medical Informatics and Telemedicine)
- **The Triad of Trust: integrating AI Governance and IoT for Resilient Telemedicine Ecosystems; Nevine Labib Makram** (Sadat Academy, Cairo, Egypt)
- **Pierluigi Ritrovato** (University of Salerno, Italy)
- **David Olatayo Olayiwola** (Duchess International Hospital, Lagos, Nigeria)
- **Robotics and Rehabilitation: Stefano Mazzoleni** (IMT of Lucca, Polytechnic of Bari, Italy)
- **The integration of IoT and Rehabilitation technologies for neuro-rehabilitation; Giorgia Pregnolato** (Insight Research Ireland Centre for Data Analytics, University College of Dublin)
- **Konstantin Korotkov** ()
- **Matteo Botteghi** (World Connex, University of Bologna, Italy)

H. 18.30 Meeting of IMIT Community

Apparecchiature biomediche e sensori: Sicurezza, normative ed applicazioni in Telemedicina e Digital Health

H. 9.00 *Registrazione ed introduzione*

H. 9.30 **Usi in diagnostica, terapeutica medica**

H. 11.15 **Usi in monitoring e riabilitazione sanitaria**

Faculty

- **Francesco Sicurello**
- **Giancarlo Mauri**
- **Andrea Capra**
Anisa Rula
- **Domenico Macaluso**
- **Corticelli Spina**
- **Italo Zoppis**
- **Donatella Bonaiuti**
- **Alessandro Orro**
- **Giovanni Casiraghi**
- **Vincenzo Gullà**
- **Francesco Madonia**

INTERNATIONAL COMMITTEE

Mohamed Abdalla (Egypt), Abdel-Badeeh Salem (Egypt), Imane Allali (Morocco), Wei T. Ang (Singapore), Christian Axiak (Malta), Essam Ayad (Egypt), Thulasi Bai (India), Josephine Borrillo (USA), Marco Capogrosso (USA), Angela Colantonio (Canada), Andrea Crema (Switzerland), Bassant M. Elbagoury (Egypt), Gian Angelo Geminiani (Repub. San Marino), Hassan Ghazal (Morocco), Wojciech Glinkowski (Poland), Leonid Godlevsky (Ukraine), T. V. Gopal (India), Sujoy K. Guha (India), Stéphan Haaz (France), Kiyomo Ishikawa (Japan), Klaus Kayser (Germany), Alda Kika (Albania), Judita Kinkorova (Czech Republic), Vasso Koufi (Greece), Luis Kun (USA), Alberto Lazzèro (France), Joan Lu (UK), Nevine Makram Labib (Egypt), Anamarija Margan (Croatia), Rytis Maskeliūnas (Lithuania), Aziz REI Matri (Tunisia), Ilan Misano (Israel), Ioana Moisil (Romania), Sandro Mussa-Ivaldi (USA), Luca Neri (USA), Zahara Nouredine (Lebanon), Antonio Oliviero (Spain), Monica A. Perez (USA), Elvira Pirondini (USA), Giorgia Pregnolato (Ireland), Mohamed Wasim Raad (Saudi Arabia), Asma Hasan Sbailh (Palestine), Martin Tabakow (Poland), Peter Tonellato (USA), Giuseppe Tritto (WABT, Paris), Jorge Velez (Colombia), Luigi Vladareanu (Romania), Yukako Yagi (USA)

Italian National Scientific Committee

Fulvio Adorni (ITB-CNR, Milano)
Filippo Amore (IAPB Italia Onlus, Fondaz Policlinico Gemelli)
Giuseppe Andreoni (Politecnico di Milano)
Walter Antonucci (AIT@SIT e ASL Barletta Trani)
Claudio Azzolini (Università Insubria)
Nello Balossino, Università degli Studi di Torino
Andrea Bandini (Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa)
Pedro Berjano (IRCCS Ist. Ortopedico Galeazzi, Milano)
Mario Bochicchio (Università di Bari e CINI, V. Presidente Aitim)
Michele Bombelli (Un. Mi Bicocca, Osp Pio XI Desio)
Donatella Bonaiuti (Aias Monza)
Antonio Bortone (Centro Santo Stefano, Univers. Molise)
Matteo Botteghi (World Connex, Univ. di Bologna/Rimini)
Luca Buccoliero (Università Bocconi, Milano)
Massimo Campisi (Ospedale Umberto I, ASP Enna)
Andrea Capra (CaSpo Consulting)
Giovanni Casiraghi (NewMicro)
Gianluca Castelnovo (Università Cattolica, Milano)
Mirco Castiglioni (Istituto Galeazzi, Milano)
Francesco Chiampo (Esperto di robotica, Parma)
Mario Ciampi (CNR - ICAR, Napoli)
Giampiero Cimino (Ospedale Umberto I, ASP Enna)
Virginia Cirolla ("Sapienza" Università di Roma)
Fabrizio Clemente (IIC-CNR)
Domenico Contino (ASP Agrigento)
Alfredo Corticelli (Ospedale Pio XI Desio – Asst Brianza)
Paolo Cristiani (CBIM Pavia)
Daniela D'Auria (Libera Università di Bolzano)
Carla D'Avino (AOC Mielolesi, AOUP Pisa)
Claudio De Felice (Università di Siena)
Giovanni Delgrossi (DG Welfare Regione Lombardia)
Matteo De Marchis (IRCCS Bambino Gesù, Roma)
Giorgio De Nunzio (Università del Salento, Lecce)
Lucio De Paolis (Università del Salento, Lecce)
Giuseppe De Pietro (Università Pegaso, Napoli)
Giuseppina Di Lauro (Dedalo Solutions, Pisa)
Gaetano Dipietro (AIMC)
Ivano Dones (Neurochirurgo, Milano)
Fabio Farina (GARR, Università Milano – Bicocca)
Marco Ferrazzoli (CNR Roma)
Claudio Ferretti (Università Milano Bicocca)
Emilia Forlani (Telemedicina Veterinaria, Salerno)
Maurizio Fornari (Istituto Humanitas, Rozzano MI)
Antonio Frisoli (Scuola Super. S. Anna, Pisa)
Calogero Galvano (ASP Agrigento)
Maria Luisa Ganadu (Università di Sassari)
Francesca Gasparini (Università di Milano – Bicocca)
Adriana Gerini (AOC Mielolesi, AOUP Pisa)
Piermario Gerthoux (Vicepresidente IITM)
Mauro Giacomini (Università di Genova)
Daniele Giansanti (Istituto Superiore Sanità)
Maria Carla Gilardi (Università Milano Bicocca)
Mauro Grigioni (Istituto Superiore Sanità)
Marco Grimaldi (IRCCS Humanitas Milano)
Salvatore Grosso (Policlinico Le Scotte, Univ. Siena)
Jacopo Guercini (AOUP Pisa)
Luca Guerra (Università Milano Bicocca)

Mehrnaz Hamedani (Università di Genova)
Massimo Introzzi (Ntr Biosensors, Università Milano Bicocca)
Pietro Invernizzi (IRCCS S. Gerardo Monza, Un- Bicocca MI)
Giuseppe Lanza (Università di Catania)
Sara Lanza (ASP Ragusa)
Antonella Limonta (IRCCS INRCA Casatenovo LC)
Domenico Macaluso (Osp. Sciacca, ASP Agrigento)
Patrizia Magretti (Segretario IITM)
Pasqualino Maietta Latessa (Università di Bologna)
Manuela Mallamaci (Università di Palermo)
Matteo Malosio (STIIMA – CNR, Lecco)
Roberto Mancin (Università di Padova)
Vincenzo Mancuso (ASP Agrigento)
Girolamo Manno (ASP Agrigento)
Sara Marinelli (CNR Roma)
Massimo Marra (Università del Salento)
Giancarlo Martini (Istituto Clinico Tiberino, Umbertide)
Giuseppe Mastronardi (Politecnico di Bari, AICA)
Giancarlo Mauri (Università di Milano Bicocca)
Stefano Mazzoleni (Politecnico di Bari)
Franca Melfi (Università di Pisa)
Alessandra Mezzelani (CNR-ITB Milano)
Silvestro Micera (Scuola Sup. Sant'Anna, Pisa, ÉPFL Lausanne)
Luciano Milanese (ITB-CNR, Milano)
Paolo Milia (Istituto Clinico iberino, Università di Perugia)
Paolo Mocarelli (Università Bicocca Milano)
Angela Morreale (AUSL Romagna)
Maria P. Onesta (Unità Spinale Osped. Cannizzaro Catania)
Silvia Orlandi (DEI Università di Bologna)
Alessandro Orro (ITB-CNR, Milano, Segretario Aitim)
Fabio Pagni (Università di Milano Bicocca)
Danilo Pani (Università di Cagliari)
Vassilios Papaspyropoulos ("Sapienza" Università di Roma)
Fabrizio Patanè (Università Cusano, Roma)
Gianni Pellicanò (Istituto Proserpius, Firenze, Presidente Aitim)
Francesco Pegreffi (Università Kore, Ospedale Umberto I, Enna)
Domenico Pisanelli (ISTC-CNR, Roma)
Gianluca Polvani (IRCCS Cardiologico Monzino, Milano)
Pierluigi Ritrovato (Università di Salerno)
Rodolfo Rivera (Soc. It. Nefrologia, Ospedale Pio XI Desio)
Giovanna Rizzo (ITB-CNR, Milano)
Lorenzo Rossano (Università di Palermo)
Anisa Rula (Università di Brescia)
Nicoletta Sabadini (Università dell'Insubria)
Antonino Salvia (Fondazione Santa Lucia IRCCS, Roma)
Antonella Santone (Università del Molise-Campobasso)
Eugenio Santoro (Istituto Farmacologico Mario Negri, Milano)
Erika Schirinzi (Università di Pisa, AOUP)
Gabriele Siciliano (Università di Pisa)
Marianna Spina (Ospedale Pio XI Desio – ASST Brianza)
Giulia Stampacchia (AOUP Pisa)
Sonia Tangaro (INFN Università di Bari)
Carlo Todeschini (Metarete Cremona)
Floriano Zini (Libera Università di Bolzano)
Italo Zoppis (Università di Milano Bicocca)