



## DIGITAL MEDICINE, e-HEALTH & TELEMEDICINE

**A NEW WAY FOR SHOWING  
INFOBIOMEDICAL TECHNOLOGIES  
RESEARCH, INNOVATION & APPLICATIONS IN HEALTHCARE  
Exposition and Webinar  
May 20-22, 2021**

### Patronage



CON IL PATROCINIO DELLA  
SEGRETERIA DI STATO  
PER LA SANITÀ E LA SICUREZZA SOCIALE



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

Dipartimento di  
Scienze Cliniche e Molecolari  
DISCLIMO



Associazione Italiana di  
Telemedicina ed Informatica Medica



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE PER LA QUALITÀ DELLA VITA



### Program

## Thursday 20 May

H. 9.00 Welcome Address:

- **Matteo Botteghi** (WorldConnex), **Diego De Simone** (Botika)
- Rappresentanti di Amministrazioni europee, nazionali, regionali e locali, Università ed enti di ricerca

Introduction: **Info-biomedical Technologies, Digital applications and activities during and post COVID-19**

- **Francesco Sicurello** (IITM/@ITIM)

H. 10.15 **Epidemiological, Socio-Economic, Technological and Legal Aspects for a new HealthCare System SSN 2.0** (Chair. Massimo Casciello)

- **Aspetti clinici ed epidemiologici; Massimo Galli** (Ospedale L. Sacco e Università degli Studi, Milano), **Fulvio Adorni** (ITB-CNR Milano)
- **Aspetti socio-economici; Luca Buccoliero** (Università Bocconi Milano)
- **Aspetti tecnologici; Mauro Grigioni** (CNTISP, Istituto Superiore Sanità)
- **Aspetti giuridici e legali; Carlo Bottari** (Università di Bologna)

H. 11.15 **Territorial Medicine, Home Care & Health Information Systems - Healthcare close to the citizen** (Chair. Gianni Giorgi)

- **Ruolo ed importanza della Medicina Generale nell'era del COVID-19 e post; Claudio Cricelli** (Presidente SIMG)
- **Aspetti innovativi nel settore della sanità mediante l'applicazione di tecnologie emergenti integrate con il FSE; Mario Ciampi** (ICAR – CNR Napoli)
- **Tecniche e tecnologie dell'informazione per reale erogazione di servizi sanitari territoriali; Fabrizio Clemente** (IIC-CNR Roma, Fondazione Santobono-Pausilipon, Napoli)
- **Gestione dell'emergenza sanitaria pubblica e qualità degli spazi: scalabilità e sostenibilità delle risorse; Francesca Troiano, Giuseppe Furia, Carmela Puleo, Paola di Fausto, Patrizia Chierchini, Maddalena Quintili** (ASL Roma 1)
- **Accesso alle strutture sanitarie di qualità: analisi spaziale e disuguaglianze; Fabrizio Pecoraro, Daniela Luzi e Fabrizio Clemente** (CNR Roma)
- **Tecnologie ed integrazione sanitaria nella Repubblica di San Marino; Alessandra Bruschi** (Istituto per la Sicurezza Sociale della Rep. Di San Marino)

H. 14.00 **Telemonitoring, Telerehabilitation & P-Health – Models for a daily care** (Chair. Sergio Bella)

- **Monitoraggio della salute di anziani; Gianluca Castelnuovo** (Un. Cattolica Milano), **Italo Zoppis** (Un. Bicocca)
- **COVID-19: il ruolo fondamentale della telemedicina nella riabilitazione; Eva Bernardi** (AUSL Area Vasta Romagna), **Pasqualino Maietta** (Università di Bologna)
- **Promozione dell'attività fisica in fibrosi cistica in periodo di pandemia con allenamento domiciliare a distanza: progetto pilota; Matteo De Marchis, Marco Rivolta, Mario Ciaranella** (Ospedale pediatrico Bambino Gesù)
- **Un robot come amico: l'innovazione tecnologica per alleviare ansia e stress in day hospital; Alessandra Federici** (Ospedale pediatrico Bambino Gesù)
- **Teleneuroriabilitazione; Paolo Cristiani, Stefania Pazzi** (CBIM Pavia)
- **Piattaforma TeleMediCare di telemonitoring e teleriabilitazione; Alessandro Orro** (ITB-CNR Milano)

H. 15.45 **Artificial Intelligence & Machine Learning in Medicine, IoMT, Big Data** (Chair. Luciano Milanese)

- **Robotica e Intelligenza Artificiale; Stefano Mazzoleni** (Politecnico di Bari)
- **AI for Social Robotics; Mario Vento, Pierluigi Ritrovato** (Università di Salerno)
- **Intelligenza Artificiale in Ostetricia e Ginecologia; Mario Bochicchio** (Università di Bari e CINI)
- **Intelligenza Artificiale e Big Data per multi-Omica in Medicina; Gastone Castellani, Claudia Sala** (Università di Bologna)
- **Smart t-shirt per il monitoraggio di parametri fisiologici; Luca Neri** (Università di Bologna e Johns Hopkins University Baltimora), **Angelo Geminiani** (Botika)
- **Virontology: quali ontologie per il mondo post-Covid?; Domenico Pisanelli** (ISTC - CNR Roma)
- **Classificazione di pazienti affetti da Covid-19 con tecniche di AI; Andrea Manconi** (ITB-CNR Milano)

## Friday 21 May

H. 9.00 **Prototypes and industrial products**

H. 10.45 **Global & One Health - History and topicality of an integrated health vision** (Chair. Giuseppe Mastronardi)

- **Sanità globale: ambiente, economia, salute; Giancarlo Pallavicini** (Accademico delle Scienze della Federazione Russa)
- **Impatto Covid-19 sull'organizzazione della sanità; Giorgio Banchieri** (ASQUAS, Associazione Italiana Qualità Assistenza Sanitaria e Sociale, DiSSE - Dipartimento di Scienze Sociali ed Economiche, Università "Sapienza", Roma)

- **Patocenosi: epidemie, pandemie, epizoozie nella storia delle società; Antonio Pugliese** (Università di Messina)
- **Veterinaria digitale; Emilia Forlani** (GL @itim di Telemedicina Veterinaria)
- **One Digital Health; Oscar Tamburis** (Medicina veterinaria Università Federico II, Napoli)
- **Terapie digitali; Eugenio Santoro** (Istituto Farmacologico Mario Negri, Milano)
- **Informazione e comunicazione in sanità, strumenti della funzione di presa in carico dei singoli e delle comunità; Alfonso Fossà** (Esperto di direzione sanitaria)
- **Revisione del modello di continuità di cura a livello internazionale: sviluppi e prospettive; Fabrizio Pecoraro, Daniela Luzi, Elaheh Pourabbas, Fabrizio L. Ricci, Angelo Rossi Mori e Fabrizio Clemente** (CNR Roma)
- **L'attività del Comitato Sammarinese di Bioetica in epoca di pandemia; Felice Strollo** (CSB - Esperto di Bioetica)

#### H. 14.00 IMIT International Session: **World wide expertise in Development Cooperation and Digital Health** (Chair. Francesco Sicurello)

- **Trends in Biobanks and ICT in biomedicine; Judita Kinkorova** (University Hospital Pilsen, Czech Republic)
- **Cross-border (Italy-France) e-Health legal aspects; Michele Ceruti, Alberto Lazzèro** (Hopital de Briançon, Fr.)
- **Intelligence Science: Knowledge Engineering in Smart Healthcare Systems; Abdel-Badeeh M. Salem** (Ain Shams University, Cairo, Egypt)
- **Medical research Center in Palestine; Asma Hasan Sbaih** (PhD in engineering of information technology Bethlehem, Palestine)
- **Cloud Sharing DICOM data for medical tourism; Christian Axiak** (IT Lead on Digital Imaging Solutions, Mater Dei Hospital, Msida, Malta)
- **The development of telemedicine in Russia; Yulia Gushchina** (Medical Institute of the RUDN University)
- **Telemedicine enhanced thermographic diagnostic system for limiting the spread of COVID-19 and other infectious diseases in workplaces - the background and concept (FeverWall 2.0); Błażej Żyliński, Wiktor Krzeszewski, Kamil Piotrowski, Antoni Tomaszuk, Kacper Skawiński, Maria Różańska, Martika Wiszniewska, Kamil Długosz, Andrzej Daniel, Wojciech Glinkowski** (Lyncas Sp.z o.o., Medical University of Warsaw; Telemedicine & e-health Society, Poland)
- **A traceability-based approach to monitor the patient flow in clinical setting within the context of COVID-19 pandemic; Abdesselam Bougdira, Asmae Mazti, Hayat Sedrati, Fayssal Jhilal, Saaid Amzazi, Chakib Nejjari, Hassan Ghazal** (eHealth & Telemedicine Society, Morocco)
- **Machine Learning in identification of COVID-19 persons; Shaymaa Adnan Abdulrahman, Abdel-Badeeh M. Salem** (Ain Shams University, Cairo, Egypt)
- **Telemedicine in Latino-American Countries (LAMIT) e telemonitoring Covid-19 (TeMoCo19); Maddalena Pezzotti** (UN senior International official in Argentina and Peru), **Rodolfo Rivera** (Ospedale di Desio, Asst Brianza)
- **Content and context information in electronic (medical) communication in Covid age; Klaus Kayser, Stephan Borkenfeld, Fang Wei-Kleiner, Gian Kayser** (Virtuelle Universum, Germany)
- **Social Implications of Critical Infrastructure Interdependencies and Interoperability Challenges during COVID-19; Luis Kun** (IEEE Society of Social Implications of Technology & National Defense University, USA)
- **The Dual Aspect of Risk Management in Health and Health-Care: Epidemic Sciences versus Outbreak Sciences; Giuseppe Tritto** (WABT)

#### H. 17.00 **Showcase in Development Cooperation** (Chair. Matteo Botteghi)

- **Rappresentanti di : Global Health Telemedicine; Informatici Senza Frontiere; Associazione Patologi Oltre Frontiera; AVSI; Comunità di Sant'Egidio**

### Saturday 22 May

#### H. 9.15 **Hospital Information Systems - Managing complexity** (Chair. Giancarlo Mauri)

- **LIS - Laboratory Information System e riuso del dato; Mauro Giacomini** (Università di Genova)
- **Piattaforma EUMEDA e gestione di dati clinici; Elias Premi, Claudio Azzolini** (Ospedale Varese, Università dell'Insubria)
- **Il magazzino digitale della NAD (Nutrizione Artificiale Domiciliare); Eugenia Papaleo** (Azienda Ospedaliera Universitaria OO.RR. San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona, Salerno)
- **L'ospedale dormiente o di back-up; Gaetano Dipietro** ( Past Presidente Ass. Italiana Medicina delle Catastrofi)
- **IoT, sensoristica e Biodevice; Andrea Capra** (Caspo Consulting)
- **GDPR in sanità; Giovanni Casiraghi** (NewMicro)

#### H. 11.00 **Diagnostic Imaging & 3D printing - Multimedia in Medicine** (Chair. Gianni Pellicanò)

- **Image processing; Giorgio De Nunzio** (Università del Salento, Lecce)
- **Digital Pathology; Giulio Rossi** (Anatomia patologica, Area Vasta Romagna)
- **Dalla pellicola alla stampante 3D passando per il PACS; Gabriele Concordia** (Radiodiagnostica C.T.O. ASST Pini, Milano AIT@SIT)

- **Tecnologie innovative in Chirurgia; Vassilios Papaspyropoulos (Università degli Studi "La Sapienza", Roma)**
- **3D Cloud Manufacturing; Albero Leardini (Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna)**
- **3D printing nella ricerca biomedica; Giuseppe Padula (Università di Bologna)**

H. 12.45 Break

H. 14.00 Startup Arena – Showing innovation

H. 15.45 **Prototypes and industrial products**

#### SCIENTIFIC COMMITTEE

**Chair: Francesco Sicurello, IITM&@ITIM President**

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>Mohamed Abdalla</b>, Past senior expert of ITU - Egypt<br/> <b>Fulvio Adorni</b>, National Council of Research CNR-ITB, Milano<br/> <b>Christian Axiak</b>, Mater Dei Hospital, Malta<br/> <b>Essam Ayad</b>, Cairo Univ. &amp; Italian Hospital Umberto I, Egypt<br/> <b>Claudio Azzolini</b>, Univ. Insubria, Ospedale di Varese<br/> <b>Nello Balossino</b>, Università degli Studi di Torino<br/> <b>Michelangelo Bartolo</b>, Global Health Telemedicine<br/> <b>Sergio Bella</b>, Osp. Bambino Gesù - Vicepresidente @ITIM<br/> <b>Giada Bertaina</b>, Università di Torino<br/> <b>Domenico Bloisi</b>, Università della Basilicata<br/> <b>Mario Bochicchio</b>, Univ. di Bari, Workgroup Digital Health CINI<br/> <b>Donatella Bonaiuti</b>, SIMFER<br/> <b>Luca Buccoliero</b>, Bocconi University, Milan<br/> <b>Federico Cabitza</b>, Università degli Studi Milano-Bicocca<br/> <b>Aurelio Cafaro</b>, Istituto Superiore di Sanità, Roma<br/> <b>Mario Cannataro</b>, Università di Catanzaro<br/> <b>Andrea Capra</b>, Caspo consulting<br/> <b>Massimo Casciello</b>, Ministero della Salute<br/> <b>Giovanni Casiraghi</b>, NewMicro<br/> <b>Gastone Castellani</b>, Università di Bologna<br/> <b>Gianluca Castelnuovo</b>, Univ. Cattolica e Ist. Auxologico Milano<br/> <b>Mario Ciampi</b>, CNR ICAR, Napoli<br/> <b>Fabrizio Clemente</b>, IIC-CNR, AORN Santobono-Pausilipon Napoli<br/> <b>Angela Colantonio</b>, University of Toronto<br/> <b>Paolo Cristiani</b>, CBIM – Cons. Bioingegneria e Inform. Medica, PV<br/> <b>Giovanni Delgrossi</b>, Sistemi Informativi - ASST Brianza<br/> <b>Giorgio De Nunzio</b>, Università del Salento<br/> <b>Giuseppe De Pietro</b>, ICAR-CNR, Napoli<br/> <b>Giuseppina Di Lauro</b>, Dedalo Solutions, Pisa<br/> <b>Gaetano Dipietro</b>, AIMC - Ass. Italiana Medicina delle Catastrofi<br/> <b>Bassant M. Elbagoury</b>, Ain Shams University, Egypt<br/> <b>Paola Ferrari</b>, Studio legale Ferrari<br/> <b>Marco Ferrazzoli</b>, CNR, Roma<br/> <b>Claudio Ferretti</b>, Università degli Studi Milano-Bicocca<br/> <b>Emilia Forlani</b>, Coord. Workgroup Televeterinaria @ITIM<br/> <b>Francesco Gabbriellini</b>, Istituto Superiore di Sanità<br/> <b>Maria Luisa Ganadu</b>, Università di Sassari<br/> <b>Massimo Galli</b>, Ospedale Sacco, Università Studi Milano<br/> <b>Piermario Gerthoux</b>, Ist. Don Gnocchi, vicepresidente IITM<br/> <b>Hassan Ghazal</b>, eHealth &amp; Telemedicine Society, Morocco<br/> <b>Mauro Giacomini</b>, Università degli studi di Genova<br/> <b>Wojciech Glinkowski</b>, Polish Telemedicine &amp; eHealth Society<br/> <b>Leonid Godlevsky</b>, Odessa National Medical Univ., Ukraine<br/> <b>Mauro Grigioni</b>, Istituto Superiore di Sanità<br/> <b>Klaus Kayser</b>, Charité Hospital, Germany<br/> <b>Alda Kika</b>, University of Tirana, Albania<br/> <b>Judita Kinkorova</b>, University Hospital Pilsen, Czech Republic<br/> <b>Vasso Koufi</b>, University of Piraeus, Greece<br/> <b>Kiyomo Ishikawa</b>, University of Hiroshima, Japan<br/> <b>Claudine Lalanne</b>, A.O.U. Policlinico S. Orsola-Malpighi, BO<br/> <b>Alberto Lazzèro</b>, Hopital de Briçon, France, Univ. Torino<br/> <b>Antonella Limonta</b>, IRCCS INRCA Casatenovo, LC<br/> <b>Patrizia Magretti</b>, Consorzio Erbeso Servizi Persona<br/> <b>Pasqualino Maietta</b>, Università di Bologna</p> | <p><b>Matteo Malosio</b>, STIIMA-CNR, Lecco<br/> <b>Roberto Mancin</b>, Università di Padova<br/> <b>Anamarija Margan</b>, Virtual Polyclinic, Croatia<br/> <b>Massimo Marra</b>, Università del Salento, CIDP Italia ONLUS<br/> <b>Stefano Martinotti</b>, Università "Gabriele d'Annunzio", CH<br/> <b>Rytis Maskeliunas</b>, Silesian Univ. of Technology, Lithuania<br/> <b>Giuseppe Mastronardi</b>, Politecnico di Bari, AICA<br/> <b>Giancarlo Mauri</b>, Università degli Studi Milano-Bicocca<br/> <b>Stefano Mazzoleni</b>, Politecnico di Bari<br/> <b>Luciano Milanese</b>, CNR-ITB<br/> <b>Paolo Milia</b>, Prosperius Institute, Univ. di Perugia<br/> <b>Paolo Mocarelli</b>, Università degli Studi Milano-Bicocca<br/> <b>Ioana Moisil</b>, University of Sibiu - Romania<br/> <b>Angela Morreale</b>, Neurologia, BO<br/> <b>Fabrizio Murgia</b>, Pediatria, Roma<br/> <b>Alfredo Nicolosi</b>, CNR-ITB<br/> <b>Zahara Noureddine</b>, Lebanese University, Lebanon<br/> <b>Alessandro Orro</b>, CNR-ITB<br/> <b>Riccardo Orsini</b>, Ospedale di Lucca, AITASIT<br/> <b>Clarissa Paglia</b>, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù<br/> <b>Immacolata Pannone</b>, Ministero degli Affari Esteri<br/> <b>Eugenia Papaleo</b>, ASP Basilicata<br/> <b>Vassilios Papaspyropoulos</b>, Univ. degli Studi "La Sapienza"<br/> <b>Gianni Pellicanò</b>, A.O.U. Careggi, FI, Coord. CTS @ITIM<br/> <b>Maddalena Pezzotti</b>, ONU, Univ. Naz. Amazzonia, Perù<br/> <b>Domenico Pisanelli</b>, ISTC-CNR, Roma<br/> <b>Elias Premi</b>, Università dell'Insubria, Ospedale di Varese<br/> <b>Antonio Procopio</b>, Università Politecnica delle Marche<br/> <b>Antonio Pugliese</b>, Università di Messina<br/> <b>Mohamed Wasim Raad</b>, King Fahd Univ., Saudi Arabia<br/> <b>Simone Re</b>, Digitec Srl, LC<br/> <b>Pierluigi Ritrovato</b>, Università di Salerno<br/> <b>Rodolfo Rivera</b>, Osp. Desio ASST Brianza, Soc. It. Nefrologia<br/> <b>Marina Rizzo</b>, Ospedale Villa Sofia Palermo<br/> <b>Luigi Romano</b>, Università di Napoli Parthenope<br/> <b>Lorenzo Rossano</b>, Università di Palermo<br/> <b>Nicoletta Sabadini</b>, Università dell'Insubria<br/> <b>Claudia Sala</b>, Università di Bologna<br/> <b>Abdel-Badeeh Salem</b>, Ain Shams University, Egypt<br/> <b>Eugenio Santoro</b>, Ist. Ricerc. Farmacologiche Mario Negri<br/> <b>Asma Sbeih</b>, Ahliya University, Bethlehem, Palestine<br/> <b>Giulia Stampacchia</b>, Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana<br/> <b>Mateja de Leonni Stanonik</b>, VitaMedica Institute, Tucson, USA<br/> <b>Valery Stolyar</b>, RUDN University, Russia<br/> <b>Sonia Tangaro</b>, INFN, Università di Bari<br/> <b>Domenica Taruscio</b>, Istituto Superiore di Sanità<br/> <b>Carlo Todeschini</b>, Metarete Srl, CR<br/> <b>Peter Tonellato</b>, Harvard University, USA<br/> <b>Giuseppe Tritto</b>, WABT<br/> <b>Jorge Velez</b>, Colombia Centre for Telemedicine<br/> <b>Luigi Vladareanu</b>, Mechatronics Dept. of Romanian Academy<br/> <b>Yukako Yagi</b>, Memorial Sloan Kettering Cancer Center, NY, USA<br/> <b>Davide Zennaro</b>, ASST Pini-CTO, MI, AITASIT<br/> <b>Italo Zoppis</b>, Università degli Studi Milano-Bicocca</p> |
|---|---|

#### TECHNICAL-ORGANIZING COMMITTEE

**Chair: Matteo Botteghi, WorldConnex, Università Politecnica delle Marche**

- Maddalena Bracchetti**, Noema  
**Silvia Carattoni**, WorldConnex  
**Diego De Simone**, Botika  
**Giacomo Andrea Sicurello**, IITM  
**Veronica Valentini**, IITM

**Contacts:** [marketing@worldconnex.com](mailto:marketing@worldconnex.com), [segreteria@ii-tm.it](mailto:segreteria@ii-tm.it)

Pr-eregistration website <https://medexpo.it/>