



DIGITAL MEDICINE, e-HEALTH & TELEMEDICINE

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



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPECIALISTICA,
DIAGNOSTICA E SPERIMENTALE



Program

Giovedì 20 Maggio/Thursday, May 20

H. 9.00 Indirizzi di saluto/Welcomes Address: **Matteo Botteghi** (WorldConnex), **Diego De Simone** (Botika)

- **Pierpaolo Sileri** (Sottosegretario di Stato al Ministero della Salute, Roma)
- **Roberto Ciavatta** (Segretario di Stato per la Sanità e la Sicurezza Sociale, Repubblica di San Marino)
- **Gloria Lisi** (Vicesindaco di Rimini, rappresentante ANCI)
- **Giuseppe De Pietro** (CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche)
- **Francesco Gabbrielli** (ISS – Istituto Superiore Sanità)

Introduction: **Info-biomedical Technologies & Digital Health applications and activities before, during and post Covid-19**

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

H. 10.15 **Epidemiological, Socio-Economic, Technological and Legal Aspects for a new HealthCare System 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**, già AD di ICS Maugeri, Pavia)

- **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 nell'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. Milano 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** (Univ. Bologna)
- **Smart t-shirt per il monitoraggio di parametri fisiologici; Luca Neri** (Univ. 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)

Venerdì 21 Maggio/Friday, May 21

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** (ASIQUAS, 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 Medical Informatics and Telemedicine) Session (IV Edition): World wide expertise in Development Cooperation and Digital Health (Chair. Francesco Sicurello)

- **e-Health and international collaboration in pandemic COVID-19; Judita Kinkorova** (University Hospital in Pilsen, Czech Republic)
- **Content and context information in electronic (medical) communication in Covid age; Klaus Kayser, Stephan Borkenfeld, Fang Wei-Kleiner, Gian Kayser** (Virtuelle Universum, Germany)
- **The Dual Aspect of Risk Management in Health and Health-Care: Epidemic Sciences versus Outbreak Sciences; Giuseppe Tritto** (WABT – World Academy of Bio Technology)
- **Education, Healthy Ageing and Vaccine Literacy in COVID'19 Time; J. Goldberg** (University 1 of Lyon, France, WABT), **J.P. Michel** (Medical University of Geneva, Switzerland)
- **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)
- **Telemedicine in Latino-American Countries (LAMIT) e telemonitoring of Covid-19 (TeMoCo19); Maddalena Pezzotti** (UN senior International official in Argentina and Peru), **Rodolfo Rivera** (Ospedale di Desio, Asst Brianza)
- **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 Nejjar, 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)
- **Medical research Center in Palestine; Asma Hasan Sbaih** (PhD in engineering of information technology Bethlehem, Palestine)
- **Intelligence Science: Knowledge Engineering in Smart Healthcare Systems; Abdel-Badeeh M. Salem** (Ain Shams University, Cairo, Egypt)
- **Cloud Sharing DICOM data for medical tourism; Christian Axiak** (IT Lead on Digital Imaging Solutions, Mater Dei Hospital, Msida, Malta)
- **Cross-border (Italy-France) e-Health legal aspects; Michele Ceruti, Alberto Lazzèro** (Hopital de Briançon, France)
- **The development of telemedicine in Russia; Yulia Gushchina** (Medical Institute of the RUDN University)

H. 17.15 Showcase in Development Cooperation (Chair. Matteo Botteghi)

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

Sabato 22 Maggio/Saturday, May 22

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, Univ. 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)
- **Sicurezza informatica nei sistemi informativi ospedalieri; 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 Pappaspyropoulos** (Università degli Studi "La Sapienza", Roma)
- **3D Cloud Manufacturing; Albero Leardini** (Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna)
- **Advances in 3D printing for Biomedical Applications; Giuseppe Padula** (Università di Bologna)

H. 14.00 Startup Arena – Showing innovation

H. 15.45 **Prototypes and industrial products**

SCIENTIFIC COMMITTEE

Chair: Francesco Sicurello, IITM&@ITIM President

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

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, segreteria@ii-tm.it **Pre-registration website** <https://medexpo.it/>