



Associazione Italiana di
Telemedicina ed Informatica Medica

SITIM/ISMIT

Scuola Internazionale di Telemedicina e Informatica Medica
International School of Medical Informatics and Telemedicine



Istituto Internazionale di TeleMedicina
(International Institute of TeleMedicine)

Smart Hospital & Mobile Health 4.0

Covid-19: One Year after

**From Hospital to Community and Home Care
How Digital Health and Telemedicine
can support the challenge against the Pandemic**

International Webinar/Tutorial

March 12-13, 2021



Neurospine Community



Program

Venerdi/Friday 12 March: Smart Hospital (5° Workshop)

H. 9.00 (European Bruxelles time) - introduzione

H. 9.05 Innovazione e digitalizzazione ospedaliere: Informatica, Fisica e Robotica Medica (Chair. **Gianni Pellicanò**, A O Universitaria Careggi Firenze, Coord. Con. Scientifico @ITIM)

- **Sistemi Informativi in biomedicina e nella ricerca clinica; Paolo Cristiani** (CBIM Pavia)
- **L'Ospedale paperless e intelligente; Giovanni Delgrossi** (Ospedale di Vercate Asst Brianza)
- **101 modi per dire Fisica Medica; Michelina Graziano** (ASP Cosenza)
- **Telediagnostica patologica; Matteo Botteghi** (Alma Mater Studiorum, Univ. di Bologna)
- **Tecniche 3D in neurochirurgia; Fabrizio Clemente** (IC-CNR ed AURN Santobono Pausilipon, Napoli)
- **Robotica in Medicina; Vassilios Papaspyropoulos** ("Sapienza" Università di Roma)

H. 10.35 Dall'ospedale al territorio: telemonitoring e teleassistenza sanitaria (Chair. **Sergio Bella** (Ospedale Bambino Gesù Roma, Vicepresidente @ITIM)

- **Svilupi nazionali della Telemedicina per le malattie rare; Francesco Gabbrielli, Domenica Taruscio** (Istituto Superiore di Sanità)
- **Innovazioni in tele oftalmologia; Elias Premi, Claudio Azzolini** (Clinica Oculistica Università Insubria, Ospedale di Varese, Asst sette Laghi)
- **Ospedale-territorio, quando un confine (non) li divide: l'esperienza di telemedicina transfrontaliera tra la Francia e l'Italia nel progetto Prosanté; Alberto Lazzèro, Michele Ceruti** (Hopital de Briançon, Francia)
- **Assistenza fisioterapica da remoto: un'esperienza dell'OPBG durante il COVID-19; Matteo De Marchis, Marco Rivolta, Beniamino Giacomodonato, Sergio Bella** (Dipartimento di Pediatrie Specialistiche, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù)
- **TeMoCo19 (Telemonitoring Covid-19) e TeleMediCare per Assistenza domiciliare; Alessandro Orro** (ITB- CNR Milano), **Francesco Sicurello** (IITM/@ITIM & Università Milano Bicocca)
- **Robotica in riabilitazione; Stefano Mazzoleni** (Politecnico di Bari)
- **Formazione a distanza con piattaforma di teleriabilitazione; Antonio Ammendolia** (Università Magna Græcia di Catanzaro), **Cristina Fiorucci** (BTS Spa)

H. 12.15 Tavola rotonda: Formazione, Ricerca e Sviluppo in Informatica Medica, Telemedicina e Digital Health contro il Covid-19 (Francesco Sicurello)

Interventi, oltre ai relatori, di: **Mario Bochicchio, Massimo Casciello, Giuseppe De Pietro, Paolo Mocarelli...**

Invitati: **Ministri o rappresentanti Ministeri della Salute e dell'Università e Ricerca**

H. 13.30 - Break

H 14.30 International session on: Rehabilitation, from Clinic to Home (Chair.

Donatella Bonaiuti, SIMFeR-Società Italiana di Medicina Fisica e Riabilitativa)

- **Malattie Rare Neuromuscolari: rete europea e telemedicina; Gabriele Siciliano** (Nerology, University of Pisa), **Sabrina Sacconi** (University & Hospital of Nice)
- **Presenza in carico di soggetti con lesioni midollari in fase post acuta; Maria Pia Onesta** (Unità Spinale Ospedale Cannizzaro, Catania)
- **Walking rehabilitation; Paolo Milia** (Prosperius Institute, Umbertide)
- **Biomarkers for recovery following Spinal Cord Injury; Monica Perez** (Shirley Ryan AbilityLab Chicago, Northwestern University and Edward Jr. Hines VA Hospital)
- **Rehab & control of spasticity; Ivano Dones** (Istituto Neurologico C Besta Milano)
- **La Telemedicina nel trattamento della spasticità e del dolore cronico in persone con grave disabilità; Giulia Stampacchia** (UO Mielolesi, Dipartimento Specialità Mediche, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisa)
- **Web site and mobile health at Rehabilitation Institute of Toronto University; Angela Colantonio** (Rehabilitation Institute, University of Toronto)

H 16.30 International session: Telecare for monitoring and rehabilitation of chronic diseases and disabilities (Chair. Asma Sbeih, PhD in computational neuroscience and AI, Bethlehem, Palestine)

- **"Rari&smart", la città virtuale dedicata ai malati rari; Margherita Gregori** (Federazione Malattie Rare UNIAMO), **Massimo Marra** (Università del Salento, CIDP Italia ONLUS)
- **Telemedicine reports; Elizabeth Krupinski** (Emory University, USA), **Wojciech Glinkowski** (Medical University of Warsaw, Telemedicine Society, Poland)
- **Tele-pre-habilitation before Total Joint Arthroplasty and telerehabilitation after surgery; Wojciech Glinkowski** (Medical Univ. Warsaw, Telemedicine Soc. Poland)
- **Telerehabilitazione e monitoraggio a distanza: Inquadramento generale; Mehrnaz Hamedani, Valeria Prada, Angelo Schenone** (Dip. di neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili - DINOGLMI, Univ. di Genova)
- **Televisita, Teleriabilitazione e assistenza a distanza; Cristina Fiorucci** (BTS)
- **Teleneuroriabilitazione nella Rete degli IRCCS di Neuroscienze; Stefania Pazzi, Andrea Stoppini** (CBIM Pavia)
- **Disability Care e NeuroSpine Community: Riabilitazione e accessibilità ai servizi sanitari; Giacomo Andrea Sicurello** (NeuroSpine Community)

Sabato/Saturday 13 march: Smart Media e Mobile Health (8° Workshop)

H 9.15 Tecnologie digitali personali e social media (Chair. Alessandro Orro, ITB-CNR, Segrate Mi)

- **Il nuovo paziente digitale; Elena Bellio, Luca Buccoliero** (Università Bocconi)
- **Mobile Health ed engagement del soggetto anziano nel progetto SENIOR ; Gianluca Castelnuovo** (Università Cattolica Milano & Istituto Auxologico), **Italo Zoppis** (Università di Milano Bicocca)
- **Terapie digitali; Eugenio Santoro** (Istituto Farmacologico Mario Negri IRCCS, Milano)

- **Nuovi device biomedicali e Internet of Things - IoT in Sanità; Andrea Capra** (Caspo consulting)
- **Sicurezza e privacy dei dati medici: GDPR e vaccinazioni; Giovanni Casiraghi** (NewMicro)
- **Esperienze di digitalizzazione nella gestione territoriale della cronicità; Rodolfo Rivera** (Ospedale di Desio, Asst Brianza)
- **Accessibilità a tecnologie infotelematiche e digital divide; Pierpaolo Saporito** (OCCAM)

H 11.15 Verso il nuovo Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo Horizon Europe: presentazione tematiche in Health e ICT e modalità di partecipazione (Giancarlo Mauri, Luciano Milanese, Francesco Sicurello, ...)

INTERNATIONAL COMMITTEE

Mohamed Abdalla (Egypt), Andrea Bandini (Canada), (Italy), Josephine Borrillo (USA), Bouchra Chaouni (Morocco), Mateja de Leoni Stanonik (USA), Bassant M. Elbagoury (Egypt), Leonid Godlevsky (Ukraine), Klaus Kaiser (Germany), Judita Kinkorova (Czech Republic), Vasso Koufi (Greece), Anamarija Margan (Croatia), Rytis Maskeliunas Lithuania), Ioana Moisil (Romania), Zahara Nouredine (Lebanon), Mohamed Wasim Raad (Saudi Arabia), Valery Stolyar (Russia), Martin Tabakow (Poland), Nikolay Tverdokhlebov (Russia), Lorant Vajda (Hungary), Jorge Velez (Colombia), Luigi Vladareanu (Romania)

Italian National Scientific Committee

Giuseppe Andreoni, Politecnico di Milano
 Nello Balossino, Università degli Studi di Torino
 Michelangelo Bartolo, Ospedale San Giovanni, Roma
 Pedro Berjano, IRCCS Ist. Ortopedico Galeazzi, MI
 Giada Bertaina, Università di Torino
 Mario Bochicchio, Università di Bari
 Matteo Botteghi, Alma Mater Studiorum, Univ. di Bologna
 Mario Cannataro, Università "Magna Græcia", Catanzaro
 Massimo Casciello, Ministero della Salute
 Giovanni Casiraghi, NewMicro
 Mirco Castiglioni, CTO – G. Pini, Osp. Niguarda Milano
 Francesco Chiampo, Centro San Girolamo, Parma
 Mario Ciampi, CNR ICAR, Napoli
 Fabrizio Clemente, IIC-CNR, AORN Santobono-Pausilipon
 Antonio Colombo, Polo Neurologico Brianteo
 Alfredo Corticelli, Ospedale Desio – ASSTBrianteo
 Paolo Cristiani, CBIM Pavia
 Fausto Crapanzano, ASP Agrigento
 Giovanni Delgrossi, ASST Vimercate
 Lucio De Paolis, Università del Salento, Lecce
 Giuseppe De Pietro, CNR ICAR, Napoli
 Giuseppina Di Lauro, Dedalo Solutions Pisa
 Gaetano Dipietro, 118 Bari e BT e AIMC
 Angela Di Tommaso, Esperta Medicina Lavoro
 Ivano Dones, Istituto Neurologico C. Besta, Milano
 Alessandro Donzelli, Istituti Clinici Zucchi Monza
 Paola Ferrari, Studio legale Ferrari
 Claudio Ferretti, Università Milano Bicocca
 Marco Ferrazzoli, CNR Roma
 Emilia Forlani, Telemedicina Veterinaria @itim
 Maurizio Fornari, IRCCS Humanitas Milano
 Antonio Frisoli, PERCRO, Scuola Super. S. Anna, Pisa
 - Francesco Gabrielli, Istituto Superiore di Sanità
 Marco Galbusera, IRCCS Ist. Ortopedico Galeazzi, MI
 Maria Luisa Ganadu, Università di Sassari
 Francesca Gasparini, Università di Milano – Bicocca
 Daniele Giansanti, ISS Roma
 Mauro Grigioni, ISS Roma
 Marco Grimaldi, IRCCS Humanitas Milano

Sara Lanza, ASP Ragusa
 Antonella Limonta, IRCCS INRCA Casatenovo LC
 Patrizia Magretti, Consorzio Erbeso Servizi Persona
 Pasqualino Maietta Latessa, Università di Bologna
 Matteo Malosio, STIIMA – CNR, Lecco
 Roberto Mancin, Università di Padova
 Giuseppe Mastronardi, Politecnico di Bari, AICA
 Corrado Melegari, Elias Neuroriabilitazione, Un. Parma
 Franca Melfi, Università di Pisa
 Alessandra Mezzelani, CNR-ITB Milano
 Silvestro Micera, École Polytechnique Fédérale, Lausanne
 Paolo Mocarelli, Università Bicocca Milano
 Angela Morreale, Neurologa Bologna
 Federico Nicolosi, IRCCS Humanitas Milano
 Maria P. Onesta, Unità Spinale Osped. Cannizzaro Catania
 Riccardo Orsini, Ospedale di Lucca, AIT@SIT
 Immacolata Pannone, Ministero degli Esteri
 Vassilios Papaspyropoulos, "Sapienza" Università di Roma
 Elias Premi, Università Insubria, Ospedale di Varese
 Simone Re, Digitec Srl, Lecco
 Rodolfo Rivera, Soc. It. Nefrologia, Ospedale Desio
 Marina Rizzo, Ospedale Villa Sofia Palermo
 Luigi Romano, Università di Napoli Parthenope
 Lorenzo Rossano, Università di Palermo
 Nicoletta Sabadini, Università dell'Insubria
 Antonino Salvia, Fondazione Santa Lucia IRCCS, Roma
 Pierpaolo Saporito, OCCAM
 Flavio Sartoretto, Università Cà Foscari, Venezia
 Fiorenza Scotti, UniversitàTrieste
 Cristiano Spreafico, Radiologia Merate, ASST Lecco
 Sonia Tangaro, INFN Bari
 - Domenica Taruscio, Istituto Superiore di Sanità
 Carlo Todeschini, Metarete Cremona
 Giuseppe Tritto, WABT
 Pietro Veglianese, Istituto Farmacologico Mario Negri, Milano
 Elisa R. Zanier, Istituto Farmacologico Mario Negri, Milano
 Davide Zennaro, Asst-Pini-CTO Milano, AIT@SIT
 Floriana Zennaro, Ospedale di Nizza, Francia

SITIM/ISMIT Faculty

Francesco Sicurello (ISMIT Director & President of IITM/@ITIM)
Fulvio Adorni (National Council of Research, Milan, Italy)
Christian Axiak (Mater Dei Hospital, Malta)
Essam Ayad (Cairo University & Italian Hospital Umberto I, Egypt)
Claudio Azzolini (University of Insubria, Hospital of Varese)
Abdel-Badeeh Salem (Ain Shams University, Cairo Egypt)
Sergio Bella (IRCCS Bambino Gesù, Roma)
Donatella Bonaiuti (Simfer)
Luca Buccoliero (Bocconi University, Milan)
Federico Cabitza (University of Milano Bicocca)
Andrea Capra (Caspo consulting)
Gianluca Castelnuovo (Catholic University, Milan)
Angela Colantonio (University of Toronto)
Andrea Crema (École Polytechnique Fédérale, Lausanne)
Piermario Gerthoux (IITM, Don Gnocchi Institute Milan)
Hassan Ghazal (National Center Scientific and Technical Research-CNRST Rabat, Morocco)
Alda Kika (University of Tirana)
Mauro Giacomini (University of Genoa)
Wojciech Glinkowski (Polish Telemedicine Society, Warsaw University)
Kiyomo Ishikawa (University of Hiroshima)
Alberto Lazzèro (Hopital de Briançon, France)
Giancarlo Mauri (University of Milano Bicocca)
Stefano Mazzoleni (Politecnic of Bari)
Luciano Milanesi (ITB-CNR, Milano)
Paolo Milia (Prosperius Institute, University of Perugia)
Sandro Mussa-Ivaldi (Northwestern Univers., AbilityLab Chicago)
Alfredo Nicolosi (National Council of Research, Milan, Italy)
Antonio Oliviero (Hospital de Paraplégicos, Toledo, Spain)
Gianni Pellicanò (Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi, Firenze)
Monica A. Perez (Shirley Ryan AbilityLab Chicago, Northwestern University)
Domenico Pisanelli (ISTC-CNR, Roma)
Eugenio Santoro (Pharmacological Research Institute Mario Negri, Milano)
Giulia Stampacchia (Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Pisa)
Peter Tonellato (Harward University of Boston, USA)
Yukako Yagi (Memorial Sloan Kettering Cancer Center, NY)
Italo Zoppis (University Milano – Bicocca)

Scientific Secretariat

Massimo Marra (Università del Salento, CIDP Italia ONLUS),
Alessandro Orro (National Council of Research - ITB , Milan, Italy),
Asma Hasan Sbaih (Phd Computational Neuroscience, Bethlehem, Palestine),
Giacomo Andrea Sicurello (NeuroSpine Community)

Contatti: segreteria@iitm.eu
neurospine@cryptolab.net