
Telemedicina e Sanità Digitale: ieri, oggi e ... dopo Covid-19

@ITIM 2020

20 anni di attività

Un bilancio serio (aspetti positivi e carenze reali) su sviluppo ed uso delle ICT in medicina nell'Italia del 2000 ed in particolare nell'anno del Covid-19 dove è più che mai importante il loro ruolo per contribuire a vincere la battaglia contro il virus e le sue conseguenze patologiche. @ITIM mette a disposizione il proprio know how scientifico ed expertise tecnologico per far fronte alla crisi epidemica e contribuire alla riorganizzazione di un nuovo Servizio Sanitario Nazionale basato su reti integrate tra ospedali e territorio, con una vera diffusione della sanità digitale e dei servizi di telemedicina. @ITIM lancia un appello pubblico affinché gli investimenti in sanità territoriale e digitalizzazione (4,8 miliardi in 5 anni) siano veramente spesi per risorse umane e strumentali di un efficiente ed innovativo servizio socio-sanitario a livello nazionale e locale, superando così competizioni inutili fra regioni e garantendo cure efficaci ed assistenza continua ed omogenea ai cittadini.

18 Dicembre 2020

Webinar in congiunzione con

FIM-Fisica e Informatica in Medicina

5^a Conferenza nazionale

Medicina Fisica, Riabilitazione e Telemedicina

IoT, sensori, Robotica ed IAT: Info-Assistive Technologies

Applicazioni elettriche, magnetiche, laser, mecatronica in terapia medica

3D Imaging/Printing, RIS-PACS, Diagnostica per immagini, Medicina Nucleare

Topics

- Misurazione e strumentazione medicale, apparecchiature diagnostiche
- Immagini e Segnali Biomedici digitali
- Medicina Nucleare, Radio e adroterapie
- Elettrostimolazione, magneto terapia e applicazioni laser
- bioingegneria e fisica medica
- Realtà virtuale e Realtà aumentata
- Biorobotica, Visione, Esoscheletri per cammino, ecc.
- Sistemi Informativi ospedalieri
- Sistemi di e-Health e Telemedicina (Tele-radiologia, telecardiologia, telepatologia, ecc.)
- Medicina Fisica e Riabilitativa
- Telemonitoraggio, Teleconsulto, telediagnosi, Teleriabilitazione
- Biosensori, Biodevice, p-Health e Medicina personalizzata
- Internet delle Cose (IoT), Big Data e Data analytics
- Stampa 3D
- High performance computing e Calcolo parallelo

Programma

Ore 9.00 Registrazione Partecipanti

Ore 9.05 Introduzione a FIM

Francesco Sicurello (Presidente IITM/AITIM- Associazione Italiana di Telemedicina e Informatica Medica, Università Milano Bicocca)

Ore 9.15 Fisica in Medicina: Medicina Fisica, robotica, meccanica, Laser, elettro-magnetismo, Fisica Medica, Medicina nucleare; **Luciano Milanese** (CNR-ITB Milano)

- **Tecnologie innovative in Medicina Fisica e Riabilitativa; Maria Cristina Peccini, Paolo Milia** (Istituto Proserpius, Umbertide - Perugia)
- **Cinematica inerziale e riabilitazione; Cristina Fiorucci** (BTS S.p.A.)
- **Analisi biomeccanica di due differenti protesi transfermorali osteointegrate; Agostino Igor Mirulla, Stefano Di Paolo, Francesco Di Simone, Tommaso Ingrassia, Vincenzo Nigrelli, Stefano Zaffagnini, Laura Bragonzoni** (Università di Bologna, Istituto Ortopedico Rizzoli)
- **Le stimolazioni elettriche; Angela Morreale** (Neurologia Bologna)
- **Laser Terapia nel sistema nervoso centrale; Leonardo Longo** (Laser Institute, Firenze)
- **Il laser in oftalmologia; Elias Premi, Claudio Azzolini** (Clinica Oculistica Ospedale di Varese, Università dell'Insubria)
- **Radiomica: dalla fisica all'informatica; Giorgio De Nunzio** (Università Salento, Lecce)

Ore 10.30 Informatica in Medicina: Diagnostica per immagini, PACS, sensori IoT e ICT in sanità; **Giancarlo Mauri** (Università Milano – Bicocca)

- **Evoluzioni nei software digitali in radiologia; Simone Re** (Digitec Innovation)
- **Intelligenza Artificiale nell'imaging medicale del cervello; Sonia Tangaro** (Università degli Studi di Bari, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)
- **Grandi immagini, IA e Telediagnostica patologica; Matteo Botteghi** (Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, World Connex)
- **Riuso di dati clinici di pazienti con Covid-19: pre-processamento in vista di classificazioni future; E. Lazarova, S. Mora, A. Di Biagio, A. Vena, M. Giacomini** (Università di Genova)
- **Rappresentazione mediante grafi dei dati italiani sul COVID-19: analisi statistica ed evoluzione temporale; Marianna Milano, Mario Cannataro** (Università "Magna Graecia" di Catanzaro)
- **Telemonitoraggio di pazienti dimessi da reparto Covid-19; Rodolfo Rivera** (Ospedale di Desio, Monza-Brianza), **Alessandro Orro** (CNR-ITB Milano)
- **Il 118 in periodo di covid-19: criticità, tempi, dispositivi e nuove strategie di approccio; Gaetano Dipietro** (Direttore Centro 118 Bari e BAT e AIMC)

Ore 11.45 20 anni di @itim: Sanità Digitale e Telemedicina - passato, presente e... futuro dopo Covid-19; **Francesco Sicurello** (Presidente @itim, Università Milano Bicocca)

- **Paolo Mocarrelli** (già primario Laboratorio Analisi Ospedale di Desio, Direttore scientifico Istituto Don Gnocchi e docente Università Milano Bicocca)
- **Nello Balossino** (Università di Torino, Esperto di imaging)
- **Paolo Cristiani** (Direttore Generale Consorzio CBIM, Pavia)
- **Claudio Azzolini** (Professore Università Insubria, già Direttore Clinica oculistica Ospedale Varese)
- **Mauro Giacomini** (Università di Genova)
- **Giuseppe Andreoni** (Politecnico di Milano)
- **Cristina Messa** (Professore di Diagnostica per Immagini, già Rettrice Università Milano Bicocca e Vice-presidente CNR)
- **Massimo Casciello** (Direttore DG Igiene e Sicurezza alimenti e nutrizione, Ministero della Salute)

Ore 13.45 20 anni di @itim: esperienze di Innovazione digitale in Medicina; **Gianni Pellicanò** (Coordinatore Consiglio Scientifico @itim, Ospedale Careggi Firenze)

Interventi di

- **Eugenio Santoro** (Istituto IRCCS Mario Negri, Milano)
- **Giancarlo Mauri** (Università Milano – Bicocca)
- **Luciano Milanese** (CNR-ITB Milano)
- **Paolo Milia** (Istituto Prosperius, Umbertide - Perugia)
- **Andrea Capra** (Caspo Consulting)
- **Emilia Forlani** (Coordin. Telemedicina Veterinaria)
- **Piermarco Gerthoux** (Istituto Don Gnocchi, Vicepresidente IITM)
- **Ivano Dones** (Istituto Neurologico Nazionale C. Besta, Milano)
- **Giovanni Casiraghi** (Network New Micro)
- **Stefano Mazzoleni** (Politecnico di Bari)

Ore 15.00 20 anni di @itim: prospettive future di sviluppo dell'Informatica Medica e Telemedicina e ruolo di @itim; **Sergio Bella** (Vicepresidente @itim, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma)

Interventi di

- **Domenico Pisanelli** (ISTC-CNR, Roma)
- **Mario Ciampi** (ICAR-CNR, Napoli)
- **Mario Cannataro** (Università di Catanzaro)
- **Clarissa Paglia, Alessandra Federici** (Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma)
- **Fabrizio Murgia** (Pediatria, Roma)
- **Alessandro Orro** (CNR-ITB Milano)
- **Patrizia Magretti** (Consorzio Erbesse Servizi Persona)
- **Fabrizio Clemente** (IIC-CNR, AORN Santobono-Pausilipon)
- **Alberto Lazzèro** (Università di Torino E-Health Open Zone)

Ore 16.15 Meeting congiunto con iniziativa formativa STEM (Scienze, Tecnologie, Ingegneria e Matematica) su: Sviluppi futuri delle tecnologie infobiomediche nella cura e controllo di patologie croniche e disabilità

Interventi di

Massimo Marra (Presidente CIDP Italia ONLUS, Università del Salento, Lecce)

Gabriele Siciliano (Direttore Unità Operativa di Neurologia-Neurofisiopatologia Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana, Università di Pisa)

Mario Bochicchio (Coordinatore Nazionale del Digital Health Working Group del CINI - Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica, Università del Salento, Lecce)

Francesco Gabbrielli (Direttore Centro Nazionale per la Telemedicina e le Nuove Tecnologie Assistenziali, ISS - Istituto Superiore Sanità)

Francesco Sicurello (Presidente @itim/iitm, Università Milano Bicocca)

Report conclusivi ed auguri virtuali

Chair: **Francesco Sicurello** (Presidente IITM/@ITIM, Università di Milano Bicocca)

Comitato Scientifico

- Fulvio Adorni**, CNR-ITB Milano
Giannino Algeri, I.A.L.T – Intern. Association Laser Therapy
Filippo Amore, IAPB Italia Onlus, Fondaz Policlinico Gemelli
Giuseppe Andreoni, Politecnico di Milano
Claudio Azzolini, Università Insubria, Ospedale di Varese
Nello Balossino, Università degli Studi di Torino
Michelangelo Bartolo, Ospedale San Giovanni, Roma
Nicola Bazzotto, Medico Chirurgo-Ortopedia Traumatologia
Sergio Bella, Osp. Bambino Gesù Roma, Vicepresidente @ITIM
Elena Bellio, Università Bocconi, Milano
Pedro Berjano, IRCCS Ist. Ortopedico Galeazzi, Milano
Giada Bertaina, Università di Torino
Domenico Bloisi, Università della Basilicata
Mario Bochicchio, Università del Salento
Donatella Bonaiuti, Commissione Ricerca SIMFeR
Matteo Botteghi, Alma Mater Studiorum, Univ. di Bologna
Luca Buccoliero, Università Bocconi, Milano
Federico Cabitza, Università di Milano – Bicocca
Marco Caimmi, SIMIA – CNR, Lecco
Mario Cannataro, Università di Catanzaro
Marco Capogrosso, University of Friburg
Andrea Capra, Caspo consulting
Renato Caruso, già Dirigente sanitario, Messina
Massimo Casciello, Ministero della Salute
Giovanni Casiraghi, Network New Micro
Gianluca Castelnuovo, Univ. Cattolica & Ist. Auxologico Milano
Mirco Castiglioni, CTO – G. Pini, Osp. Niguarda Milano
Piergiorgio Cerello, INFN, Università degli Studi di Torino
Cesare Cerri, Riabilitazione-Università Milano Bicocca
Francesco Chiampo, Centro San Girolamo Parma
Mario Ciampi, ICAR-CNR, Napoli
Fabrizio Clemente, IIC-CNR, AORN Santobono-Pausilipon
Gaetana Cognetti, IFO Roma
Angela Colantonio, Università Toronto
Antonio Colombo, Polo Neurologico Brianteo
Gabriele Concordia, Asst-Pini-CTO Milano, AIT@SIT
Salvatore Corrao, Università di Palermo
Alfredo Corticelli, Ospedale di Desio, ASST Monza
Andrea Crema, École Polytechnique Fédérale, Lausanne
Paolo Cristiani, CBIM Pavia
Fausto Crapanzano, ASP Agrigento
Giovanni Delgrossi, ASST Vimercate
Federico Della Rocca, IRCCS Humanitas Milano
Giulio Del Popolo, Ospedale Careggi Firenze
Giorgio De Nunzio, Università del Salento
Lucio De Paolis, Università del Salento, Lecce
Giuseppe De Pietro, CNR ICAR, Napoli
Elena De Ponti, Fisica Sanitaria - Asst Monza
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, GSD Ist. Clinici Zucchi, Mz
Aldo Franco Dragoni, Università Polit. delle Marche
Claudio Eccher, Fondazione Kessler, Trento
Fabio Farina, GARR, Università Milano – Bicocca
Laura Fariselli, Istituto Neurologico C. Besta, Milano
Marco Ferrazzoli, CNR Roma
Emilia Forlani, Telemedicina Veterinaria
Maurizio Fornari, IRCCS Humanitas Milano
Antonio Frisoli, PERCRO, Scuola Super. S. Anna, Pisa
Maria Luisa Ganadu, Università di Sassari
Francesca Gasparini, Università di Milano – Bicocca
Piermario Gerthoux, Fondazione Don Gnocchi, Milano, vice-Presidente IITM
Francesco Ghielmetti, Ist. Neurologico C. Besta, Milano
Mauro Giacomini, Università di Genova
Daniele Giansanti, ISS Roma
Maria Carla Gilardi, Università Milano – Bicocca
Michelina Graziano, ASP di Cosenza
Mauro Grigioni, ISS Roma
Marco Grimaldi, IRCCS Humanitas Milano
Sara Lanza, ASP Ragusa
Alberto Lazzèro, Univ. di Torino E-Health Open Zone
Antonella Limonta, IRCCS INRCA Casatenovo LC
Leonardo Longo, Laser Institute, Firenze
Patrizia Magretti, Consorzio Erbesi Servizi Persona
Pasqualino Maietta Latessa, Università di Bologna
Matteo Malosio, STIIMA – CNR, Lecco
Roberto Mancin, Università di Padova
Massimo Marra, Università del Salento, CIDP Italia ONLUS
Francesco Masedu, Università dell'Aquila
Giuseppe Mastronardi, Politecnico di Bari, AICA
Giancarlo Mauri, Università Milano – Bicocca
Stefano Mazzoleni, Politecnico di Bari
Corrado Melegari, Elias Neuroriabilitazione, Un. Parma
Franca Melfi, Università di Pisa
Alessandra Mezzelani, CNR-ITB Milano
Silvestro Micera, École Polytechnique Fédérale, Lausanne
Luciano Milanese, CNR-ITB Milano
Paolo Milia, Istituto Prosperius Tiberino
Paolo Mocarelli, Università Bicocca Milano
Angela Morreale, Neurologa Bologna
Fabrizio Murgia, Pediatra, Roma
Alessandro Murari, Coord.Malattie Rare – Regione Veneto
Sandro Mussa-Ivaldi, Northwestern Univ., AbilityLab Chicago
Alfredo Nicolosi, CNR-ITB, Milano
Federico Nicolosi, IRCCS Humanitas Milano
Alessandro Nobili, Officine Ortopediche Rizzoli
Lorenzo Noto, AUSL Valle d'Aosta
Antonio Oliviero, Hospital de Paraplégicos, Toledo
Alessandro Orro, CNR-ITB Milano
Riccardo Orsini, Ospedale di Lucca, Presid. AIT@SIT
Clarissa Paglia, Ospedale Bambino Gesù
Daniilo Pani, Università di Cagliari
Immacolata Pannone, Ministero degli Esteri
Ferruccio Panzica, IRCCS Istituto Neurologico C. Besta
Valter Papa, Ospedale di Perugia
Eugenia Papaleo, ASP Potenza-Basilicata
Vassilios Papaspyropoulos, "Sapienza" Università di Roma
Gianni Pellicano, Ospedale Universitario Careggi, Firenze, Coordin. Consiglio Scientifico @ITIM
Alberto Pesci, Università Bicocca, Ospedale Monza
Claudio Pilati, Unità Spinale CTO Roma
Sergio Pillon, Ospedale San Camillo - Forlanini, Roma
Elvira Pironcini, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne
Domenico Pisanelli, CNR Roma
Gianluca Polvani, IRCCS Cardiologico Monzino, Milano
Elias Premi, Università Insubria, Ospedale di Varese
Paolo Randaccio, Università di Cagliari
Silvia Ranocchiaro, Lega Italiana Fibrosi Cistica Lazio, Comitato Officium Onlus
Simone Re, Digitec Srl, Lecco
Fabrizio L. Ricci, CNR Roma
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
Raul Saggini, Med. Fisica e Riabil., Univ. Chieti
Antonino Salvia, Fondazione Santa Lucia IRCCS, Roma
Valter Santilli, "Sapienza" Università di Roma
Eugenio Santoro, Ist. Farmacologico Mario Negri Milano
Flavio Sartoretto, Università Cà Foscari, Venezia
Sandro Scandolo, Intern. Centre Theoretical Physics (ICTP), Ts
Cristiano Spreafico, Radiologia Merate, ASST Lecco
Enrico M. Staderini, Western Switzerland University
Giulia Stampacchia, Ospedale Universitario Pisa
Michele Stasi, Candiolo Cancer Institute-Torino, AIFM
Marco Sumini, Università di Bologna
Sonia Tangaro, INFN Bari
Peter Tonellato, Harvard Medical School, Boston
Francesco Troisi, Dip. Fisica E. Fermi - Università Pisa
Ketty Vaccaro, CENSIS, Roma
Vincenzo Valenzi, Med. Integr. e Biofisica U. Firenze
Pietro Veglianesi, 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
Italo Zoppis, Università Milano – Bicocca