

@ITIM 2021

ASSOCIAZIONE ITALIANA DI TELEMEDICINA ED INFORMATICA MEDICA
21° Congresso Nazionale

29-30 Novembre 2021

Campobasso

Aula "Fermi" – Biblioteca di Ateneo - Università degli Studi del Molise
(On site/On line)

 Istituto Internazionale di TeleMedicina (International Institute of TeleMedicine)	 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE	 Consiglio Nazionale delle Ricerche	 MEDEXPO
Istituto Internazionale di Tele-Medicina (IITM)	Università degli Studi del Molise	CNR	MEDEXPO

ICT in Medicina e Digital Health nell'era della pandemia e del post Covid-19

Piattaforme informatiche per prevenzione, diagnosi, cura e riabilitazione, Sistemi intelligenti a supporto di predittività e decisioni mediche, Reti telematiche di sorveglianza epidemiologica e farmacovigilanza, reti di calcolo nella ricerca e sviluppo di farmaci e vaccini efficaci, digitalizzazione e medicina personalizzata, genomica, neuroscienze, radiomica, ...

In ricordo di Riccardo Maceratini, 20 anni dopo

(Premio a studenti e giovani professionisti per migliori lavori di ricerca e applicazione)



CHAIRS:

Luca Brunese (Rettore dell'Università degli Studi del Molise)

Francesco Sicurello (Presidente @ITIM/IITM, CNR-ITB Milano)

PROGRAMMA

29 Novembre

H. 11.15 On Site/On Line, Riunione Consigli Direttivo e Scientifico @itim

H. 14.00 Registrazione partecipanti e Welcome

H. 14.15 Introduzione al Congresso ed indirizzi di saluto

On Site

- **Francesco Sicurello** (Presidente @ITIM, CNR-ITB, Università Milano Bicocca)
- **Luca Brunese** (Rettore dell'Università degli Studi del Molise)

On Line

- **Massimo Casciello** (Direttore DGISAN, Ministero della Salute)
- **Giuseppe De Pietro** (Direttore ICAR-CNR, Napoli)
- **Giuseppe Mastronardi** (Politecnico di Bari, già Presidente AICA)
- **Rappresentanti istituzionali:** (invitati)

H. 14.45 Sessione 1 - Relazioni su Digital e One Health in Italia

On Site

- **Mario Bochicchio** (Coordinatore Nazionale del Digital Health Working Group del CINI - Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica, Università di Bari)
- **Paolo Milia** (Respons, Neuroriabilitazione Istituto Prosperius, Umbertide ed Università di Perugia)
- **Fabrizio Clemente** (CNR Roma)

On Line

- **Claudio Azzolini** (Prof. Emerito Università Insubria, già Direttore Clinica oculistica Ospedale di Varese)
- **Gianni Pellicanò** (Neuroradiologo Ospedale Universitario Careggi, Firenze, Coord. Cons. Scientifico @itim)
- **Luca Buccoliero** (Docente digital health economy, Università Bocconi Milano)
- **Laura Patrucco** (ASSD - Associazione Scientifica Sanità Digitale, ROPI- Rete Oncologica Pazienti Italia, Paziente Esperto EUPATIaaaaa)
- **Emilia Forlani** (Coordin. Telemedicina Veterinaria di @itim)
- **Stefania Manetti** (Istituto di Management-Dipartimento EMbeDS, Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa)
- **Francesco Gabbrielli** (Direttore Centro Nazionale Telemedicina e Nuove Tecnologie Assistenziali, ISS)

H. 16.45 Sessione 2 - Medical Imaging e Radiomica (Gianni Pellicanò, Antonella Santone)

On Site

- **Radiomica e metodi formali per la diagnosi del coronavirus (COVID-19); Antonella Santone, Francesco Mercaldo, Giulia Varriano, Pasquale Guerriero, Luca Brunese** (Università degli studi del Molise, Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute "Vincenzo Tiberio")
- **Un approccio basato sull' "Ensemble Learning" per la rilevazione automatica del grado del cancro al cervello attraverso biomarker radiomici; Luca Brunese*, Francesco Mercaldo*, Alfonso Reginelli+, Antonella Santone***
*Department of Medicine and Health Sciences "Vincenzo Tiberio", University of Molise, Campobasso, +Department of Precision Medicine, University of Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli.
- **Segmentazione pixel-wise basata su Deep Learning di immagini di carcinoma a cellule squamose del cavo orale; Francesco Martino¹, Domenico D. Bloisi², Andrea Pennisi³, Mulham Fawakherji⁴, Gennaro Ilardi¹, Daniela Russo¹, Daniele Nardi, Stefania Staibano¹, Francesco Merolla⁵**

1- Dept. of Advanced Biomedical Sciences, University of Naples Federico II

2- Dept. of Mathematics, Computer Science, and Economics, University of Basilicata

3- Allianz Benelux, Brussels (Belgium)

4- Dept. of Computer Science, Control and Management Engineering, Sapienza University of Rome

5- Dept. of Medicine and Health Sciences, University of Molise.

On Line

- **Medical imaging e radiomica; Gianni Pellicanò** (Neuroradiologo Ospedale Universitario Careggi, Firenze, Coordin. Cons. Scientifico @itim)
- **Radiomica oggi e domani; Eugenia Papaleo** (AOU OO.RR. S. Giovanni di Dio e Ruggi, Salerno)

- **Radiomica e Imaging Biobanks nell'era dei Big Data; Enrico Menghi** (SC Fisica Medica, Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori, IRCCS Dino Amadori, Meldola-Forlì)
- **Analisi di immagini CT 3D con tecniche di Deep Learning per la diagnosi del Covid-19; Andrea Manconi** (CNR-ITB), **Matteo Gnocchi** (CNR-ITB), **Marco Aiello** (IRCCS SDN Napoli), **Giuseppina Esposito** (Bio Check Up srl), **Giuliano Armano** (UniCa-DMI), **Luciano Milanese** (CNR-ITB)
- **"Ontolog.IA": soluzioni intelligenti nell'analisi di immagini radiologiche; Walter Antonucci** (*Presidente AITASIT, ASL BT*)

H. 18.15 **Ricordo di Riccardo Maceratini, 20 anni dopo**

- **Francesco Sicurello, Gaetana Cognetti, Domenico M. Pisanelli, Maurizio Rafanelli, Fabrizio L. Ricci**

H. 20.00 **Cena sociale**

30 Novembre

H. 9.00 **Sessione 3 – Intelligent Computing, IA e Machine learning in biomedicina (Francesco Merolla, Giancarlo Mauri)**

On Site

- **Modelli formali predittivi per le Metastasi Epatiche da Neoplasia del Colon-Retto; Fabio Bellifemine, Maria Chiara Brunese, Aldo Rocca, Antonella Santone, Giulia Varriano** (Università degli Studi del Molise)
- **Progettazione ed implementazione di una Rete Neurale Convoluzionale per classificare immagini capillaroscopiche; S. Correr, G. Capobianco, D. Durand, L. Bianchi, F.M. Perrotta, E. Lubrano di Scorpaniello** (Università degli Studi del Molise)
- **Progettazione e realizzazione di una applicazione basata sulla trasformata di Hough per la valutazione di dimensioni e l'estrazione di forme da immagini capillaroscopiche; M. Imbriglia, G. Capobianco, D. Durand, F.M. Perrotta, E. Lubrano di Scorpaniello** (Università del Molise)
- **Liposomi come nanocarrier di NAADP nella vasculogenesi; Antonio Minò^{1*}, Luigi Ambrosone²**

¹Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Università degli Studi del Molise, Isernia

²Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute "Vincenzo Tiberio", Università degli Studi del Molise, Campobasso

- **Nuovo metodo per la preparazione di nanoparticelle di HfO₂ come sensibilizzatori nel trattamento radioterapico dei sarcomi; Antonio de Nigris^{1*}, Antonio Minò², Luigi Ambrosone¹**
- **Metodi formali per la diagnosi della Sclerosi Multipla; Martina De Dominicis, Luigi Pavone, Antonella Santone, Giulia Varriano** (Università degli Studi del Molise e I.R.C.C.S. NEUROMED)
- **Definizione di un modello bio-meccanico per il tessuto di un fegato da utilizzare in un codice di calcolo agli elementi finiti; Martina Immacolata Stara** (Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute, Università degli Studi del Molise)
- **Realizzazione e validazione di un simulatore di dati IMU per il rilevamento e la classificazione del tremore nella malattia di Parkinson; Chiara Carissimo¹, Gianni Cerro², Luigi Ferrigno¹, Giacomo Golluccio¹, Alessandro Marino¹**

¹ Dip. Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, Università di Cassino e del Lazio Meridionale Cassino (FR),

² Dip. Medicina e Scienze della Salute "Vincenzo Tiberio", Università degli Studi del Molise, Campobasso

On Line

- **Machine learning per la medicina di precisione: esempio applicativo in farmacogenomica; Salvatore Fasola, Stefania La Grutta** (IRIB-CNR Palermo)

H. 11.00 Sessione 4 – Sistemi Informativi Ospedalieri e Sanitari in continuità di cura (Sergio Bella, Paolo Cristiani)

On Site

- **La telemedicina nell'insufficienza cardiaca; Gianluca Testa** (Università degli Studi del Molise)
- **L'approccio Tecnologico nell'assistenza infermieristica pediatrica. L'esperienza nel DH Fibrosi Cistica dell'Ospedale Bambino Gesù di Roma; Alessandra Federici** (UOC di Fibrosi Cistica Ospedale Bambino Gesù – Roma)
- **Prendersi cura oltre la cura, una telemedicina a misura d'uomo; Massimiliano Rocchetti** (Amministratore Unico ageintech)
- **Il telemonitoraggio domiciliare: lo specchio dell'aderenza. Esperienza del centro regionale per la fibrosi cistica della regione Calabria; Alfredo Scarlata** (Servizio di fisioterapia, UOC FC. Ospedale Lamezia Terme)

On Line

- **L'informazione medica in sistemi interoperabili e standard; Mauro Giacomini** (Università di Genova)
- **Fascicolo sanitario elettronico: criticità e prospettive; Mario Ciampi** (ICAR-CNR, Napoli)
- **Il Consenso Informato nella Ricerca Clinica Pediatrica; Fabrizio Murgia** (Pediatra, Ospedale Bambino Gesù - Roma)
- **Telemedicina e sordità: quali ausili telematici nella cura dei sordi?; Olga Capirci, Domenico M. Pisanelli, Alessio Di Renzo, Barbara Pennacchi** (CNR – ISTC, Roma)

H. 12.45 Premiazione Lavori scientifici di giovani ricercatori/ricercatrici

H. 13.00 Lunch break

H. 14.00 International session, in cooperation with



e-Health, telemonitoring and telerehabilitation (Alberto Lazzèro, Stefano Mazzoleni)

On Site

- **ICT e telepatologia per il Covid-19; Giuseppe Tritto** (WABT, Paris)
- **Teleriabilitazione come resilienza alla pandemia; Antonio Bortone** (Direttore Centri ambulatoriali Santo Stefano Riabilitazione, Università del Molise)

On Line

- **Diagnosis and patient monitoring through neural network smarthcare@work and other experiences; R. Basili** (Università Tor Vergata, Rome)
- **The Israel Telemedicine Model, MedTech Ecosystem and Collaborations with Italy; Ilan Misano** (Biomedical Engineering and Economics and Management - Technion Institute of Technology and Italian Technion Association)
- **TeMoCo19 per il telemonitoraggio di pazienti dimessi da reparto Covid-19; Alessandro Orro** (CNR-ITB Milano), **Rodolfo Rivera** (Ospedale di Desio, Monza-Brianza)
- **Allenamento domiciliare a distanza in pazienti con Fibrosi Cistica: Move Yourself; Matteo De Marchis, Marco Rivolta, Beniamino Giacomodonato, Alessandra Federici, Sergio Bella** (Dipartimento di Pediatrie Specialistiche, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma)
- **COVID-19 - the stimuli of eHealth integration in routine medical practice; Ekaterina (Eka) Kldiashvili** (Vice Rector in Research, Petre Shotadze Tbilisi Medical Academy, Georgia)
- **Le cabine di televisita come risposta alla carenza di medici sul territorio: il caso di successo francese; Franck Baudino, Béatrice Alary, Valerie Faure, Albert Brizio** (H4D.com, France)
- **Introduction of telemedicine technologies into the educational process and clinical practice in Russia; Valery Stolyar, Maya Amcheslavskaya, Tatyana Lyapunova, Ekaterina Shimkevich, Elena Lukyanova, Ivan Skuridin** (Medical Informatics and Telemedicine Department, RUDN-University, Moscow, Russia)
- **La TLM au secours de la coopération sociosanitaire franco-italienne; Guillaume Plagnol** (Europa-développement, France)

COMITATO SCIENTIFICO

- Fulvio Adorni**, CNR-ITB Milano
Walter Antonucci, AIT@SIT e ASL Barletta Trani
Claudio Azzolini, Università Insubria, ospedale Varese
Nello Balossino Università degli Studi di Torino
Sergio Bella, Bambino Gesù, Roma, Vice-presidente @ITIM
Elena Bellio, Università Bocconi, Milano
Giada Bertaina, Università di Torino
Domenico Bloisi, Università della Basilicata
Mario Bochicchio, Univ. Bari, CINI Digital Health Lab
Donatella Bonaiuti, SIMFeR
Antonio Bortone, Santo Stefano Riabilitazione e UniMol
Matteo Botteghi, Alma Mater Studiorum, Univ. di Bologna
Luca Buccoliero, Università Bocconi, Milano
Federico Cabitza, Università di Milano – Bicocca
Mario Cannataro, Università di Catanzaro
Andrea Capra, Caspo consulting
Massimo Casciello, Ministero Salute, Roma
Giovanni Casiraghi, Network New Micro
Gianluca Castelnuovo, Università Cattolica Milano
Roberto Cattaneo, Studio Dentistico, Brescia
Piergiorgio Cerello, INFN, Università Torino
Mario Ciampi, CNR - ICAR, Napoli
Fabrizio Clemente, CNR e Un. "Tor Vergata", Roma
Gaetana Cognetti, IFO Roma
Angela Colantonio, Università Toronto
Salvatore Corrao, Università di Palermo
Fausto Crapanzano, ASP Agrigento
Paolo Cristiani, CBIM Pavia
Giovanni Delgrossi, ASST Vercate
Giorgio De Nunzio, Università del Salento
Lucio De Paolis, Università del Salento, Lecce
Giuseppe De Pietro, CNR ICAR, Napoli
Giuseppina Di Lauro, Dedalo Solutions Pisa
Gaetano Dipietro, Ass. Italiana Medicina delle Catastrofi
Angela Di Tommaso, Esperta Medicina Lavoro
Ivano Dones Neurochirurgo, Milano
Aldo Franco Dragoni, Università Politecnica delle Marche
Claudio Eccher, Fondazione Kessler, Trento
Emilia Forlani, Telemedicina Veterinaria
Maria Luisa Ganadu, Università di Sassari
Piermario Gerthoux, IRCCS Don Gnocchi, IITM
Mauro Giacomini, Università di Genova
Maria Carla Gilardi, Università Milano – Bicocca
Micheline Graziano, ASP di Cosenza
Mauro Grigioni, Istituto Superiore Sanità
Stefania La Grutta, IRIB – CNR, Palermo
Alberto Lazzèro, Hopital Briançon, Univ. Torino
Antonella Limonta, IRCCS INRCA Casatenovo LC
Patrizia Magretti, Consorzio Erbeso Servizi Persona
Pasqualino Maietta Latessa, Università di Bologna
Roberto Mancin, Università di Padova
Massimo Marra, Univ. del Salento, CIDP Italia ONLUS
Francesco Masedu, Università dell'Aquila
Giuseppe Mastronardi, AICA, Politecnico di Bari
Giancarlo Mauri, Università di Milano – Bicocca
Stefano Mazzoleni, Politecnico di Bari
Franca Melfi, Università di Pisa
Francesco Merolla, Università degli Studi del Molise
Alessandra Mezzelani, CNR-ITB Milano
Luciano Milanese, ITB - CNR, Milano
Paolo Milia, Istituto Prosperius Umbertide e Università Perugia
Paolo Mocarelli, Università Bicocca Milano
Angela Morreale, Neurologa Bologna
Alessandro Murari, Ospedale di Padova, Regione Veneto
Fabrizio Murgia Ospedale IRCCS Bambin Gesù, Roma
Alfredo Nicolosi, ITB - CNR, Milano
Lorenzo Noto, AUSL Valle d'Aosta
Antonio Oliviero, Hospital de Paraplégicos, Toledo
Alessandro Orro, CNR-ITB Milano
Clarissa Paglia, Ospedale IRCCS Bambino Gesù, Roma
Daniilo Pani, Università di Cagliari
Valter Papa, AUSL Umbria, Ospedale di Perugia
Eugenia Papaleo, AOU OO.RR. S.Giovanni di Dio e Ruggi, SA
Gianni Pellicanò, Ospedale Universitario Careggi, Firenze,
Coordin. Consiglio Scientifico @ITIM
Alessandro Pepino, Università. Federico II, Napoli
Sergio Pillon, Ospedale San Camillo - Forlanini, Roma
Giuseppe Pirlo, Università di Bari
Domenico M. Pisanelli, CNR ISTC Roma
Gianluca Polvani, IRCCS Cardiologico Monzino, Milano
Elias Premi, Università Insubria, Ospedale di Varese
Paolo Randaccio, Università di Cagliari
Silvia Ranocchiarì, Associazione LIFC Lazio, Roma
Alfonso Reginelli, Università della Campania "Luigi Vanvitelli"
Fabrizio L. Ricci, IASI-CNR Roma
Rodolfo Rivera, Soc. It. Nefrologia, Ospedale Desio
Aldo Rocca, Università degli Studi del Molise
Luigi Romano, Università di Napoli Parthenope
Lorenzo Rossano, Università di Palermo
Nicoletta Sabadini, Università dell'Insubria
Antonella Santone, Università degli Studi del Molise
Eugenio Santoro, Istituto Mario Negri, Milano
Giulia Stampacchia, Az. Ospedaliero-Universitaria Pisana
Marco Sumini, Università di Bologna
Sonia Tangaro, INFN Università di Bari e Foggia
Laura Tarantino, Università dell'Aquila
Gianluca Testa, Università degli Studi del Molise
Peter Tonellato, Harvard Medical School, Boston
Paolo Tonin, Istituto S. Anna KR
Giuseppe Tritto, WABT
Pietro Veglianese, Istituto Farmacologico Mario Negri, Milano
Marcello Zappia, Università degli Studi del Molise
Floriana Zennaro, Ospedale di Nizza, Francia
Italo Zoppis, Università Milano - Bicocca

Comitato Tecnico di Programma: **Francesco Sicurello, Sergio Bella, Gianni Pellicanò, Mario Bochicchio, Mario Ciampi, Fabrizio Clemente, Stefano Mazzoleni, Antonella Santone**

Segreteria Organizzativa: **Alessandro Orro** (@itim e CNR-ITB), **Giovanni Carugno** (Università del Molise), **Silvia Carattoni** (Medexpo), **Giacomo Sicurello** (IITM, Neurospine Community)

Per ulteriori informazioni: segreteria@ii-tm.it / info@medexpo.it

Per accesso on-line all'evento, contattare: info@medexpo.it