

Innovabiomed

PROGRAMMA

INNOVABIOMED 2020

IL NETWORK PLACE PER L'INNOVAZIONE BIOMEDICA

- **"Oltre l'emergenza"** -

26-27 ottobre 2020, Veronafiere | Centro Congressi Palaexpo

www.innovabiomed.it

LUNEDI' 26 OTTOBRE

CONVEGNI

➤ Dalle 9,30 alle 13,00 (Auditorium Verdi)

- **Inno nazionale (tenore Cristian Ricci)**
- **Saluti istituzionali**
- **"Il nuovo e sostenibile: una sfida per il futuro"**, lettura introduttiva a cura di **Massimiliano Boggetti**, Presidente di Confindustria Dispositivi Medici

CONVEGNO INAUGURALE

The Health Care (R)evolution:

Innovabiomed 2018-2020, dove eravamo rimasti, dove stiamo andando e cosa ci ha insegnato l'emergenza Covid-19.

Riflessioni su:

- nanotecnologie, teranostica e oncologia di precisione;
- decellularizzazione e medicina rigenerativa;
- cuore umano, meccanico e biologico;
- nuovi percorsi dei sistemi sanitari, investimenti a sostegno dell'innovazione.

Presenta e modera **Carlo A. Adami**, chirurgo vascolare, ideatore di Innovabiomed e Presidente del Comitato Scientifico di Innovabiomed.

Intervengono:

- **Carlo Calenda**, Membro della Commissione per l'Industria, la Ricerca e l'Energia del Parlamento Europeo
- **Giuseppe De Donno**, Direttore di Struttura Complessa Pneumologia e Utir ASST Mantova - Ospedale Carlo Poma

Innovabiomed

- **Mauro Ferrari**, Presidente e Ceo DXT Inc. e Professore di Scienze Farmaceutiche dell'Università di Washington
- **Gino Gerosa**, Professore Ordinario di Cardiocirurgia della Facoltà di Medicina dell'Università di Padova, Direttore del Centro di Cardiocirurgia e del Programma Trapianto di cuore e Assistenza Meccanica dell'Azienda Ospedaliera-Università di Padova e Presidente della Società Italiana di Chirurgia Cardiaca, componente del Comitato Scientifico di Innovabiomed
- **Tommaso Ghidini**, Responsabile della divisione Strutture, Meccanismi e Materiali dell'ESA, l'Agenzia Spaziale Europea
- **Walter Ricciardi**, Professore Ordinario di Igiene Università Cattolica del Sacro Cuore, Direttore Scientifico Istituti Clinici Scientifici Maugeri, Presidente del Mission Board for Cancer della Commissione Europea, Presidente della World Federation of Public Health Associations, Coordinatore del Comitato Scientifico della Fondazione Human Technopole, Consigliere del Ministro della Salute
- **Giampaolo Tortora**, Professore Ordinario di Oncologia Medica della Facoltà di Medicina dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma e Direttore del Cancer Center e della Oncologia Medica della Fondazione Policlinico Universitario Gemelli IRCCS, componente del Comitato Scientifico di Innovabiomed

➤ Dalle 15,30 alle 18,00 (Sala Salieri)

Biologia e biotecnologie nella medicina di precisione e personalizzata

Convegno a cura di: Ordine Nazionale dei Biologi, Delegazione del Veneto, Friuli Venezia Giulia e Trentino-Alto Adige, Associazione Biologi del Veneto

Apertura e saluti di benvenuto

Vincenzo D'Anna, *Presidente Ordine Nazionale dei Biologi*

Devis Casetta, *Presidente Associazione Biologi del Veneto per la promozione scientifica*

Anna Verde, *Commissaria Ordine Nazionale dei Biologi per il Triveneto*

Giampaolo Tortora, *Componente del Comitato Scientifico di Innovabiomed*

Moderatore: Giovanni Pizzolo, *Ematologo, Università di Verona*

Relatori

Innovabiomed

Antonio Russo, MD, PhD, Direttore dell'U.O.C di Oncologia Medica Dipartimento di Oncologia del Policlinico Universitario A.O.U.P. "P. Giaccone" (Palermo)

La Biopsia Liquida: un hot topic con interessanti applicazioni anche per gli "immune checkpoints"

Fabrizio Mancin, Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Padova
Nanorecettori e NMR per l'analisi discriminativa di metaboliti e droghe

Emanuele Papini, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Padova
L'identità biologica individuale e delle specie modello precliniche: due fattori ineludibili per il successo della nanomedicina

Mauro Krampera, Direttore U.O.C. di Ematologia e Centro Trapianto di Midollo Osseo, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona Policlinico G.B. Rossi
CAR T cells: medicina di precisione (per tutti?)

Dibattito e conclusioni

Giampaolo Tortora, Professore Ordinario di Oncologia Medica della Facoltà di Medicina dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma

Vincenzo D'Anna, Presidente Ordine Nazionale dei Biologi

Moderatore: Maurizio Paro, Consigliere Associazione Biologi del Veneto

➤ Dalle 14,00 alle 19,00 (Auditorium Verdi)

La robotica nella riabilitazione delle persone con disabilità: stato dell'arte e prospettive future - Convegno a cura di Confimi Sanità

Apertura e saluti istituzionali e di benvenuto

Massimo Pulin, Presidente Confimi Sanità

Carlo A. Adami, Presidente Comitato Scientifico Innovabiomed

Giovanni Endrizzi, Commissione Sanità e Sociale Senato della Repubblica

Sonia Fregolent, Commissione Sanità e Sociale Senato della Repubblica

Paolo Boldrini, Past President SIMFER

Pietro Fiore, Presidente - Società Italiana di Medicina Fisica e Riabilitativa SIMFER

Stefano Paolucci, Presidente - Società Italiana di Riabilitazione Neurologica SIRN

Nicola Smania, Dir. Unità Operativa Complessa di Neuroriabilitazione AOUI Verona

Relatori

Paolo Boldrini, Past President SIMFER

Riabilitazione, settore strategico per i sistemi sanitari del XXI secolo: uno sguardo d'insieme

Innovabiomed

Franco Molteni, *Direttore UOC di Medicina Fisica e Riabilitativa Ospedale Villa Beretta – Como*
Le frontiere della robotica in medicina fisica e riabilitativa: i prossimi dieci anni

Stefano Mazzoleni, *Docente Universitario Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico – Bari*
Approccio interdisciplinare nella progettazione di dispositivi robotici per la riabilitazione: dalla ricerca alla pratica clinica

Mauro Grigioni, *Direttore Centro Nazionale Tecnologie Innovative in Sanità Pubblica – ISS Roma*
L'introduzione di nuove tecnologie in ambito sanitario: aspetti normativi

Federico Posteraro, *Direttore Area Nord Dipartimento di Riabilitazione - AUSL Toscana Nord Ovest*
Applicazione integrata della robotica in ambito riabilitativo

Maurizio Petrarca, *Responsabile Marlab Ospedale Pediatrico Bambino Gesù – Roma*
Robotica ed esercizio in ambito motorio e cognitivo

Donatella Bonaiuti, *Consiglio di Presidenza SIMFER*
Un'esperienza di ricerca clinica italiana: lo studio ROBOTAS sulla robotica per le persone con esiti di ictus cerebrale

Giuseppe Luigi Quattrocchi, *Direttore Strutture Dipartimentali della Riabilitazione – ASP Messina*
La Robotica in Riabilitazione: la nostra pratica clinica, ospedaliera e di territorio

Moderatore: Raffaello Pellegrino, *Professore in medicina fisica e riabilitazione Direttore Scientifico e Didattico Campus Ludes UCM Lugano (Svizzera)*

Presentazione casi clinici

Paolo Boldrini, *Past President SIMFER*
Discussione sugli argomenti sopra trattati

Chiusura lavori e questionario ECM

WORKSHOP E INNOVABIOMED PARADE

Sala Argento

➤ **Ore 14,00 (45 min.)**

Innovabiomed

Presentazione del **francobollo emesso dal Ministero dello Sviluppo Economico dedicato all'Unione Italiana dei Ciechi e degli Ipovedenti nel Centenario della sua fondazione**. Per l'occasione è in programma la partecipazione della **Dott.ssa Grazia Pertile**, chirurgo vitreo-retinico, esperta internazionale di patologie retiniche e di terapie innovative, con un intervento dal titolo: **"Il trattamento di patologie retiniche che possono portare alla cecità. Prospettive fra retina artificiale, terapia genica e cellule staminali"**.

Sala Rossa

> **Ore 14,00 (120 min.)**

INNOVABIOMED PARADE

Aziende ed enti presentano al pubblico di Innovabiomed tecnologie e servizi innovativi per il settore

Intervengono:

- Ropat
- Biogem
- TS Quality
- Dianax
- Tenortho
- Gruppo FOS
- IRCSS ISMET Palermo
- IRCSS Pulejo
- IRCSS Oasi Maria Santissima

> **Ore 16,30 (45 min.)**

TRASFORMAZIONE DIGITALE E HEALTH TECHNOLOGY a cura di *Fedora Tamellini, consulente finanziario – partner Allianz Bank Financial Advisor*

Le macro-tendenze dominano il settore sanitario: il cambiamento demografico e il conseguente invecchiamento della società, l'aumento delle malattie croniche come il diabete o i disturbi cardiaci e l'innovazione digitale nel settore sanitario (e-health) sono solo alcuni dei temi principali con cui si confronta il settore healthcare. Per le aziende che operano in questo comparto l'innovazione è un must. Da qui scaturiscono interessanti opportunità d'investimento per piccoli e grandi investitori.

MARTEDI' 27 OTTOBRE

CONVEGNI E TAVOLE ROTONDE

➤ **Dalle 9,30 alle 11,00 (Auditorium Verdi)**

TAVOLA ROTONDA

Salute e sanità fra umanesimo e tecnologia: scenario pubblico-privato, aspetti assicurativi e finanziari, visioni futuribili, temi etico-religiosi

Intervengono:

Marco Elefanti, Direttore Generale Fondazione Policlinico Universitario Gemelli IRCCS

Andrea Manto, Preside Istituto Superiore di Scienze Religiose "Ecclesia Mater" Pontificia Università Lateranense

Alberto Minali, Ex Amministratore Delegato di Cattolica Assicurazioni, membro del Consiglio per l'Economia dello Stato della Città del Vaticano

Gianfranco Pacchioni, Professore di chimica inorganica presso Università degli Studi di Milano-Bicocca

Giancarlo Ruscitti, Dirigente Generale Provincia Autonoma di Trento (Dipartimento Salute e politiche sociali)

Daniela Scaramuccia, Direttore Business Development Industry per IBM Italia

*Moderata **Giuliano De Risi**, giornalista*

➤ **Dalle 11,30 alle 13,00 (Auditorium Verdi)**

TAVOLA ROTONDA

Virtual Hospital, small & big data management and Digital Health

Intervengono:

- **Filippo Anelli**, Presidente della Federazione Nazionale degli Ordini dei Medici Chirurghi e Odontoiatri
- **Luigi Bertinato**, Coordinatore della Struttura della Clinical Governance e Responsabile della Segreteria Scientifica della Presidenza dell'Istituto Superiore di Sanità, componente del Comitato Scientifico di Innovabiomed
- **Cosimo Distante**, Responsabile delegato del CNR-ISASI sede di Lecce e titolare della cattedra di Computer Vision all'Università del Salento

Innovabiomed

- **Francesco Gabrielli**, Direttore del Centro Nazionale per la telemedicina e le nuove tecnologie assistenziali dell'Istituto Superiore di Sanità
- **Antonio Gatti**, Digital Transformation Lead di Microsoft
- **Fabrizio Renzi**, President e CEO di rnbgate, rnb4culture, rnb4africa, Angel Investor e VP Bio4dreams

Modera **Vira Carbone**, giornalista

➤ **Dalle 12,00 alle 13,00 (Sala Rossa)**

TAVOLA ROTONDA

Start-up per sempre? Le difficoltà a superare la fase iniziale a cura di *distrettobiomedicale.it*, con la partecipazione di Warrant Hub

➤ **Dalle 14,00 alle 16,00 (Sala Rossa)**

CONVEGNO

La manifattura digitale in chirurgia ortopedica a cura di Istituto ortopedico Rizzoli IRCCS

Relatori e interventi

- Prof.ssa Maria Paola Landini, Introduzione
- Ing. Alberto Leardini, Rassegna delle esperienze del 3D al Rizzoli
- Prof. Francesco Traina, I materiali e la pianificazione preoperatoria (forse Dr. Francesco Perdisa)
- Dr. Gisberto Evangelisti, Manifattura digitale in chirurgia vertebrale (Gruppo Dr. Alessandro Gasbarrini)
- Dr. Costantino Errani, Manifattura digitale per la ricostruzione del bacino (Gruppo Prof. Davide Maria Donati)

➤ **Dalle 16,00 (Auditorium Verdi)**

Dispositivi Medici: le sfide del settore tra Regolamenti europei ed emergenza sanitaria Convegno a cura di Confindustria Dispositivi Medici

A seguire: CONSEGNA PREMIO INNOVABIOMED 2020

WORKSHOP E INNOVABIOMED PARADE

Sala Argento

➤ **Ore 14,00 (45 min.)**

LA STAMPA 3D A SUPPORTO DELL'ERNIA DIAFRAMMATICA CONGENITA a cura di *Fondazione Città della Speranza Onlus*

Un inchiostro biologico da miscelare alle cellule per la stampa 3D di un costrutto che, una volta fatto maturare, assomigli il più possibile al diaframma originale e permetta di curare l'ernia diaframmatica congenita. Con questo progetto ci si propone di sviluppare, a partire dalla matrice extracellulare decellularizzata, un inchiostro biologico da miscelare alle cellule che compongono il tessuto in condizioni fisiologiche. Questo bio-inchiostro sarà utilizzato per la stampa 3D di un costrutto che poi verrà coltivato e fatto maturare all'interno di un bioreattore appositamente costruito. In tal modo si potrà ottenere un diaframma il più possibile somigliante a quello originale. Creando un biomateriale specifico si potrà giungere alla sua produzione su larga scala e puntare così ad una medicina rigenerativa innovativa sempre più personalizzata.

➤ **Ore 15,15 (45 min.)**

SKY53 KARGO rete di consegna aerea per applicazioni mediche a cura di *CALVI tecnologie S.r.l.*

Sky53 è un progetto in grado di innovare profondamente i servizi e la distribuzione merci in campo sanitario. Un sistema integrato di distribuzione merci mediante droni, all'interno di strutture ospedaliere o tra i Trauma Center e le postazioni SOS sul territorio. Il sistema è costituito essenzialmente da stazioni e da droni; è ormai collaudato e viene già impiegato in alcune città. Le stazioni sono senza presidio umano e servono all'atterraggio/decollo dei droni, al carico/scarico automatico delle merci ed alla ricarica delle batterie.

➤ **Ore 16,30 (45 min.)**

TRATTAMENTO DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA EVOLUTIVA "PROGETTO EMBRACE" a cura di *Othomedica Srl*

La scoliosi è una patologia che colpisce il rachide sia in età infantile che adolescenziale, ma può anche sopraggiungere in età adulta. Un esatto inquadramento della scoliosi, sia morfologico che etiopatogenetico, è estremamente importante ai fini di porre in essere le misure terapeutiche appropriate a risolvere tale patologia. Il trattamento incruento, associato all'utilizzo di busti ortopedici di diversa fattura e confezionati su misura, dà quasi sempre risultati ottimali, a patto che sia eseguito da personale qualificato e aggiornato. Il progetto EMBRACE vuole portare a conoscenza uno strumento innovativo,

Innovabiomed

utile per monitorare l'andamento della correzione della scoliosi e le ore di utilizzo del corsetto ortopedico.

Sala Rossa

> **Dalle 10,30 alle 12,00 (120 min.)**

INNOVABIOMED PARADE

Aziende ed enti presentano al pubblico di Innovabiomed tecnologie e servizi innovativi per il settore

Intervengono:

- Ropat
- Biogem
- TS Quality
- Dianax
- Tenortho
- Gruppo FOS
- Witapp
- IRCSS ISMET Palermo
- IRCSS Pulejo
- IRCSS Oasi Maria Santissima

Programma in aggiornamento su www.innovabiomed.it