

*Symposium*  
*Medicina dei Sistemi*  
*Modelli di integrazione nella prassi clinica*  
*e nuove soluzioni terapeutiche*  
**PREVENZIONE E TERAPIE DEL FUTURO**

Sabato 18 maggio 2024

ore 9.30-18.00

Aula Napoleonica UNIMI – via Sant’Antonio, 12 - Milano

In presenza e diretta streaming, registrato e successivamente on demand

**Comitato di Presidenza**

**Gian Vincenzo Zuccotti**, Professore Ordinario di Pediatria, Prorettore ai Rapporti con le Istituzioni Sanitarie dell’Università degli Studi di Milano. Direttore del Dipartimento di Pediatria Ospedale dei Bambini V. Buzzi, Milano.

**Aldo Bruno Gianni**, Professore Ordinario di Chirurgia Maxillo-Facciale, Presidente Comitato Direzione Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Milano. Direttore S.C. di Chirurgia Maxillo-Facciale ed Odontostomatologia Fondazione Ca’ Granda IRCCS Ospedale Policlinico Milano

**Paolo Inghilleri**, Professore Ordinario di Psicologia Sociale, M.D., Dipartimento di Beni Culturali e Ambientali, Università degli Studi di Milano

**Presentazione**

Se si volge lo sguardo indietro di 100 anni, è facile osservare come l’aspettativa di vita sia passata in media da 40 anni a 80 e oltre. Non v’è dubbio: questo dato è il riflesso degli enormi progressi compiuti dalla Medicina e dei passi da gigante fatti dalla Ricerca in ambito scientifico.

Ma Scienza e Medicina significano *futuro*, ed è al futuro che guarda la III Edizione del *Symposium* “Medicina dei Sistemi. Modelli di integrazione nella prassi clinica e nuove soluzioni terapeutiche. *Prevenzione e Terapie del futuro*”.

Il *Symposium* 2024 sarà un *meeting* di “proseguimento del percorso” iniziato dal Prof. Umberto Solimene nel 2022 (“La Medicina del Futuro”) e proseguito nel 2023 (“Il Paziente del Futuro”), un’ulteriore frazione che conduce ad un traguardo che andrà tuttavia superato di slancio per proiettare la Medicina dei Sistemi nel futuro prossimo.

Durante i lavori congressuali si discuterà di prevenzione e *terapie del futuro* ma ci si interrogherà anche sul *futuro delle terapie*. Lo sviluppo delle nuove tecnologie applicate in ambito medico - prima fra tutte l'Intelligenza Artificiale - consentirà una maggiore personalizzazione della Medicina, ed una maggiore precisione nella fase di diagnosi. Di contro, l'avanzare dell'*in silico* rischia di creare un clima "robotico" e freddo intorno al paziente, specialmente il più fragile come il bambino e l'anziano.

È in questo contesto che la Medicina dei Sistemi potrà recitare un ruolo primario e di vero *trait d'union* per far sì che tanto la fase diagnostica quanto quella terapeutica mantengano la loro carica di interazione umana.

La Medicina dei Sistemi, ormai giunta a piena maturità, dovrà essere tra i pilastri di una moderna Sanità universale, solida, equa e soprattutto umana.

I temi trattati nel *Symposium "Medicina dei Sistemi. Modelli di integrazione nella prassi clinica e nuove soluzioni terapeutiche. Prevenzione e Terapie del futuro"*, sono lo specchio delle sfide che la Medicina del Futuro dovrà affrontare nei prossimi anni. Le dieci letture esploreranno la complessità del "sistema uomo" in un viaggio tra *psiche* e *soma*, dalla nascita dell'intersoggettività alla tecnologia robotica in chirurgia personalizzata, dal ruolo dell'*exposoma* e dell'*interattoma* nell'etiopatogenesi delle malattie del XXI secolo alla definizione di nuovi modelli di cura e nuove soluzioni terapeutiche per le patologie a più alta prevalenza.

**ore 9.30-10.00**

#### **APERTURA LAVORI**

**Elio Franzini**, Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Milano

Comitato di Presidenza

**Marco Del Prete**, Presidente International Academy of Physiological Regulating Medicine

**Ore 10.00-12.30**

#### ***PREVENZIONE E TERAPIE DEL FUTURO PER IL BAMBINO***

Moderatori:

**Vassilios Fanos**, Professore Ordinario di Pediatria, Università degli Studi di Cagliari

**Gian Luigi Marseglia**, Professore Ordinario di Clinica Pediatrica. Direttore della Clinica Pediatrica dell'Università di Pavia

**Gian Vincenzo Zuccotti**, Professore Ordinario di Pediatria, Prorettore ai Rapporti con le Istituzioni Sanitarie dell'Università degli Studi di Milano. Direttore del Dipartimento di Pediatria Ospedale dei Bambini V. Buzzi, Milano.

Relatori:

ore 10.00-10.30

**Sergio Bernasconi**, Professore Ordinario di Pediatria, già Direttore delle Cliniche Pediatriche delle Università di Modena e di Parma

***“Sistema IGF-1/GH, ambiente e crescita”***

ore 10.30-11.00

**Vittorio Gallese**, Professore Ordinario di Psicobiologia presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia - Unità di Neuroscienze dell'Università di Parma

***“Corpo, cervello, relazione: una prospettiva neuroscientifica”***

ore 11.00-11.30

**Michele Ghezzi**, Specialista in Pediatria, Ospedale dei Bambini V. Buzzi, Milano

***“Fattori di rischio e prevenzione dell'insorgenza di asma bronchiale”***

ore 11.30-12.00

**Alessio Fasano**, Professor of Pediatrics, Harvard Medical School and Professor of Nutrition, Harvard T.H. Chan School of Public Health – Boston MA (U.S.A)

***“Importanza di un'adeguata nutrizione e del microbiota nel rapporto tra salute e malattia nell'early life. Il paradigma della Malattia Celiaca”***

ore 12.00-12.30

***Discussione***

**LUNCH ore 12.30-14.00**

**Ore 14.00-16.00**

***PREVENZIONE E TERAPIE DEL FUTURO PER L'ADULTO***

**Sessione 1**

Moderatori:

**Mariano Bizzarri**, Professore Associato di Patologia Clinica. Direttore del Systems Biology Laboratory, Università di Roma “La Sapienza”

**Paolo Inghilleri**, Professore Ordinario di Psicologia Sociale, M.D., Dipartimento di Beni Culturali e Ambientali, Università degli Studi di Milano

Relatori:

ore 14.00-14.30

**Massimo Fioranelli**, Professore Associato di Fisiologia dell'Università Guglielmo Marconi, Roma; Direttore Centro di Cardiologia e Medicina Integrata, Clinica *Sanatrix*, Roma

***“Il cervello immanente”***

ore 14.30-15.00

**Angelo Gemignani**, Professore Ordinario di Psicobiologia e Psicologia Fisiologica, Università degli Studi di Pisa

***“Ambiente, sonno e plasticità neurale: approcci innovativi per il trattamento dell’insonnia”***

ore 15.00-15.30

**Raffaello Furlan**, Professore Ordinario di Medicina Interna, Humanitas University, Milano

***Influenza della temperatura ambientale sulle alterazioni dello stato di coscienza valutate in pronto soccorso e sulle performance cognitive di una popolazione di studenti universitari***

ore 15.30-16.00

**Discussione**

**Ore 16.00-18.00**

## ***PREVENZIONE E TERAPIE DEL FUTURO PER L’ADULTO***

**Sessione 2**

Moderatori:

**Aldo Bruno Gianni**, Professore Ordinario di Chirurgia Maxillo-Facciale, Presidente Comitato Direzione Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Milano. Direttore S.C. di Chirurgia Maxillo-Facciale ed Odontostomatologia Fondazione Ca’ Granda IRCCS Ospedale Policlinico Milano

**Jeanette. Maier**, Professore Ordinario di Patologia Generale e Patologia Clinica, Università degli Studi di Milano

**Andrea Modesti**, Professore Emerito di Patologia Generale. Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Relatori:

ore 16.00-16.30

**Alexis Malavazos**, Ricercatore di tipo B (settore scientifico-disciplinare MED/49)

Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Odontoiatriche Università degli Studi di Milano. Responsabile dell’U.O. di Endocrinologia. Responsabile del Servizio di Nutrizione Clinica e Prevenzione Cardiometabolica IRCCS Policlinico San Donato

***“Curare la malattia obesità per prevenire le complicanze cardiometaboliche”***

ore 16.30-17.00

**Marco Astegiano**, già Dirigente Medico SC Gastroenterologia ed Epatologia, AOU Città della Salute e della Scienza, Torino

***“PPI: tanti benefici o tanti danni? Strategia di decalage in ottica sistemica”***

ore 17.00-17.30

**Paolo Bianchi**, Professore Ordinario di Chirurgia. Università degli Studi di Milano. Direttore Dipartimento di Chirurgia - ASST Santi Paolo e Carlo. Direttore Struttura Complessa Chirurgia, Ospedale San Paolo, Milano

***"Impiego della tecnologia robotica nel trattamento chirurgico personalizzato"***

ore 17.30-18.00

***Discussione e chiusura lavori***