

World Health Organization (WHO) Collaborating Center for Integrative Medicine  
Università degli Studi di Milano

PRM  
International Academy of Physiological Regulating Medicine

FEMTEC  
Worldwide Federation of Hydrotherapy and Climatotherapy  
Non-State Actor in official relations with WHO

CLICCA  
QUI

ISCRIVITI  
GRATUITAMENTE

Symposium

## MEDICINA DEI SISTEMI

Modelli di integrazione nella prassi clinica  
e nuove soluzioni terapeutiche

# IL PAZIENTE DEL FUTURO

SABATO 20 MAGGIO 2023

ORE 9.30-18.00

IN DIRETTA *STREAMING* DALLA SALA NAPOLEONICA  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Patrocini

Ministero della Salute



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO



FNOMCeO  
Federazione Nazionale degli Ordini  
dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri

Sponsor non condizionante

 **GUNA**  
terapie d'avanguardia

**40** Anni  
di ECCELLENZA  
e INNOVAZIONE

L'edizione 2023 del Symposium *Medicina dei Sistemi. Modelli di integrazione nella prassi clinica e nuove soluzioni terapeutiche* raccoglie il testimone dalla prima edizione che, con la successiva *Dichiarazione di Milano 2022*, ha disegnato le traiettorie del passaggio dalla Medicina del presente a quella del futuro.

– Nell'edizione del 2023, il fulcro del Symposium sarà la persona, o meglio il **paziente del futuro**. Infatti, i continui e progressivi mutamenti climatici e ambientali, e i nuovi modelli delle relazioni sociali stanno profondamente incidendo sulle condizioni di salute e sul determinismo dello stato di malattia dell'uomo del XXI secolo.

L'approccio riduzionistico, peraltro estremamente fecondo di nuove conoscenze e di risultati sperimentali, non ha risolto l'aspetto emergente della complessità, piuttosto l'ha evidenziato.

Nuovi scenari nosografici, ispirati al trinomio omeostasi-complessità-caos, si configurano per il "paziente del futuro" (sempre più cronico, con comorbidità, politrattato); nuovi approcci terapeutici – preventivi, interventistici o riabilitativi – si rendono necessari per scenari sanitari molto diversi rispetto a quelli anche solo degli ultimi decenni.

Date queste premesse, le sfide che attendono la Medicina impongono una rilettura del modello di essere umano, interpretato **come sistema complesso all'interno di un network ambientale inserito in un network sociale**.

La *Medicina dei Sistemi*, che proprio nel pensiero sistemico-complesso affonda le proprie radici, appare in grado di disegnare nuovi approcci diagnostico-terapeutici e di contribuire a costruire nuovi modelli sanitari secondo la **multidimensionalità del rapporto oggetto-soggetto-ambiente**, in coerenza con il programma *One Health* del WHO.

– I temi trattati nel Symposium "*Medicina dei Sistemi. Modelli di integrazione nella prassi clinica e nuove soluzioni terapeutiche – IL PAZIENTE DEL FUTURO*", dall'epigenetica alle -omiche, dalle malattie trasmissibili a quelle degenerative, dalla bioetica alla resilienza farmaceutica, dalla bio-medicina alla riabilitazione e molti altri, saranno lo spunto di discussione e rappresenteranno la base di partenza per la definizione di nuovi modelli di cura e nuove soluzioni terapeutiche.

Presidente

**PROF. UMBERTO SOLIMENE**

Direttore WHO (World Health Organization) Collaborating Center  
for Integrative Medicine - State University of Milan

# PROGRAMMA

## ORE 9.30-10.00 Apertura dei Lavori

- Rappresentanti istituzionali
- Elio Franzini, Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Milano
- Umberto Solimene, Direttore WHO (World Health Organization) Collaborating Center for Integrative Medicine - State University of Milan
- Marco Del Prete, Presidente International Academy of Physiological Regulating Medicine

## ORE 10.00-11.50 SESSIONE 1 EPIGENETICA, SCIENZE -OMICHE E DRUG DISCOVERY

**MODERATORI:** Gian Luigi Marseglia, Professore Ordinario di Clinica Pediatrica. Direttore della Clinica Pediatrica dell'Università di Pavia  
Andrea Modesti, Professore Ordinario di Patologia Generale. Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

### RELATORI:

- 10.00 - 10.20 **Alessio Fasano**, Professor of Pediatrics, Harvard Medical School and Professor of Nutrition, Harvard T.H. Chan School of Public Health - Boston, MA (USA). **Lo studio del microbioma intestinale nel contesto di un approccio multi-omico: il futuro della medicina personalizzata e preventiva**
- 10.20 - 10.40 **Ernesto Burgio**, ECERI - European Cancer and Environment Research Institute, Bruxelles. **Dalla genetica lineare alla genomica sistemica (epigenoma, pangenoma, ologenoma, ...)**
- 10.40 - 11.00 **Vassilios Fanos**, Professore Ordinario di Pediatria, Università degli Studi di Cagliari. **La Metabolomica come fattore predittivo di malattia**
- 11.00 - 11.20 **Jeanette Maier**, Professore Ordinario di Patologia Generale e Patologia Clinica, Università degli Studi di Milano. **La malattia: un evento complesso e dinamico. Le relazioni pericolose tra i vari attori molecolari**
- 11.20 - 11.40 **Stefano Fais**, Dirigente di Ricerca, Dipartimento di Oncologia e Medicina Molecolare, Istituto Superiore di Sanità. **Exosomi, una rivoluzione nelle conoscenze: il ruolo degli exosomi di origine vegetale nell'integrazione alimentare e nella nutraceutica**
- 11.40 - 11.50 **DISCUSSIONE**

## ORE 11.50-13.20 SESSIONE 2 PAZIENTE E MEDICO DEL FUTURO TRA BIOETICA, NEUROETICA ED EMPATIA

**MODERATORI:** Gianni Bona, Professore Ordinario di Clinica Pediatrica. Già Direttore della Clinica Pediatrica dell'Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro", Novara  
Paolo Inghilleri, Professore Ordinario di Psicologia Sociale. Università degli Studi di Milano

### RELATORI:

- 11.50 - 12.10 **Laura Boella**, già Professore Ordinario di Filosofia Morale presso il Dipartimento di Filosofia, Università Statale di Milano. **L'empatia medico-paziente alla prova: il paziente cittadino, il paziente responsabile**
- 12.10 - 12.30 **Gian Vincenzo Zuccotti**, Professore Ordinario di Pediatria, Università degli Studi di Milano. Direttore Dipartimento di Pediatria Ospedale dei Bambini V. Buzzi - ASST Fatebenefratelli - Sacco. **Modelli di formazione per il medico del futuro**
- 12.30 - 12.50 **Luigi Tesio**, Direttore del Dipartimento di Scienze Neuroriabilitative, IRCCS Istituto Auxologico Italiano - Milano. Già Professore Ordinario di Medicina Fisica e Riabilitativa, Università degli Studi di Milano. **Dalla bio-medicina alla clinica. Laurea e Specializzazioni mediche nel gradiente fra organi, persone e comunità**
- 12.50 - 13.10 **Mariano Bizzarri**, Professore Associato di Patologia Clinica. Direttore del Systems Biology Laboratory, Università di Roma "La Sapienza". **Ridefinizione del concetto di malattia e di azione farmacodinamica nella prospettiva della Systems Biology**
- 13.10 - 13.20 **DISCUSSIONE**
- 13.20 - 14.30 **LUNCH**

## ORE 14.30-16.00 SESSIONE 3 NETWORK FUNZIONALI E CIRCUITI SISTEMICI

**MODERATORI:** Davide Lauro, Professore Ordinario di Endocrinologia. Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
Claudio Molinari, Professore Associato di Fisiologia Umana. Università del Piemonte Orientale, Vercelli

### RELATORI:

- 14.30 - 14.50 **Alberto Priori**, Professore Ordinario di Neurologia, Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Milano. **Teleneurologia ed intelligenza artificiale in Neurologia**
- 14.50 - 15.10 **Fabrizio Salvinelli**, Professore Ordinario di Otorinolaringoiatria e Chirurgia Cervico-facciale, Università campus Bio-Medico, Roma. **Nerve Growth Factor (NGF): le nuove frontiere**
- 15.10 - 15.30 **Mario Clerici**, Professore Ordinario di Immunologia ed Immunopatologia, Università degli Studi di Milano. **Malattie trasmissibili: quali scenari per il paziente del futuro?**
- 15.30 - 15.50 **Angelo Gemignani**, Professore Ordinario di Psicobiologia e Psicologia Fisiologica, Università degli Studi di Pisa. **Neuroplasticità meditazione-dipendente e ruolo delle neurotrofine**
- 15.50 - 16.00 **DISCUSSIONE**

## ORE 16.00-18.00 SESSIONE 4 NETWORK STRUTTURALI E DEGENERAZIONE ETÀ-CORRELATA

**MODERATORI:** Stefano Masiero, Professore Ordinario di Medicina Fisica e Riabilitativa. Università degli Studi di Padova  
Alberto Migliore, Direttore della UOS di Reumatologia. Ospedale San Pietro Fatebenefratelli, Roma  
Valter Santilli, Professore Ordinario di Medicina Fisica e Riabilitativa. Università di Roma "La Sapienza"

### RELATORI:

- 16.00 - 16.20 **Nicoletta Gagliano**, Professore Ordinario di Anatomia Umana. Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano. **Matrice extracellulare e fibrosi. Quale destino per una popolazione progressivamente più vecchia?**
- 16.20 - 16.40 **Marco Paoloni**, Professore Associato, Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico Legali e dell'Apparato Locomotore, Università di Roma "La Sapienza". **Modulazione della risposta infiammatoria con citochine low dose in colture di condrociti e sinoviociti umani**
- 16.40 - 17.00 **Raoul Saggini**, Professore Ordinario di Medicina Fisica e Riabilitativa, Università eCampus in Novedrate (CO). **Modello riabilitativo di Ottimizzazione Bioprogressiva per la disregolazione del Sistema corporeo**
- 17.00 - 17.20 **Fabio Esposito**, Presidente della Scuola di Scienze Motorie, Università degli Studi di Milano. **Il ruolo dell'esercizio fisico nei nuovi scenari di prevenzione**
- 17.20 - 18.00 **DISCUSSIONE E CHIUSURA DEI LAVORI**

CLICCA  
QUI

**ISCRIVITI  
GRATUITAMENTE**

per info: Segreteria organizzativa  arseducandi  
tel. +39 3357732342  
e-mail: [medicinadeisistemi@arseducandi.it](mailto:medicinadeisistemi@arseducandi.it)