

## PROGRAMMA

Registrazione: dalle ore 8.00 alle ore 8.30

Inizio lavori alle ore 8.30

### PRIMA SESSIONE

Ore 8.30

Dott. Carlo Manfredi

**GENI, AMBIENTE, COMPORTAMENTI E VULNERABILITÀ**

Ore 8.50

Dott. Ernesto Burgio

**DALLA GENETICA ALL'EPIGENETICA: I PRIMI 1000 GIORNI DI VITA E IL FUTURO DEL CERVELLO E DELLA MENTE**

Ore 10.50 – 11.05 PAUSA CAFFÈ

### SECONDA SESSIONE

moderatori Cesare Tonini, Carlo Manfredi

Ore 11.05

Dott.ssa Cristiana Panisi

**DALL'EPIGENETICA ALLA PRATICA CLINICA DEI DISTURBI DELLO SPETTRO AUTISTICO**

Ore 12.35

Dott.ssa Amelia Mauro

**LA PRESA IN CARICO PRECOCE: ESPERIENZA SUL TERRITORIO**

Ore 13.00

Dott.ssa Fabiola Salvetti

**L'OCCHIO DEL PEDIATRA COME GUIDA ALL'OSSERVAZIONE DEL COMPORTAMENTO**

### CHIUSURA DEI LAVORI

Ore 13.15 – 13.30 QUESTIONARIO ECM



ORDINE DEI MEDICI CHIRURGHI E ODONTOIATRI

**OMCeo**  
MASSA CARRARA

Piazza G.Matteotti, 4 Carrara

tel. 0585 70373

segreteria@ordinedeimedici.org

[www.ordinedeimedici.org](http://www.ordinedeimedici.org)

**DALL'EPIGENETICA  
ALLE RISPOSTE  
AI BISOGNI DI SALUTE  
DELLE PERSONE NELLO  
SPETTRO AUTISTICO.**

**SABATO 13 MAGGIO, ORE 8.30,  
SALA CONFERENZE CAMERA DI COMMERCIO  
CARRARA**

ORDINE DEI MEDICI CHIRURGHI E ODONTOIATRI

**OMCeo**  
MASSA CARRARA





ORDINE DEI MEDICI CHIRURGI E ODONTOIATRI

**OMCeO**  
MASSA CARRARA

## RAZIONALE

Le patologie del neuro-sviluppo e neurodegenerative rappresentano uno dei capitoli più significativi dell'attuale Transizione epidemiologica.

Negli ultimi anni la biologia molecolare e l'epigenetica hanno delineato una nuova modalità dinamica di interazione del genoma dinamico con l'ambiente che è in grado di indurre modificazioni fenotipiche reattive e adattative, in particolare nelle prime fasi della vita, caratterizzate dalla maggior plasticità delle cellule poco differenziate e dei tessuti/organismi in via di sviluppo.

Ne deriva un nuovo modello patogenetico per le malattie croniche e in particolare per i disturbi del neurosviluppo, che insorgerebbero come conseguenza di alterazioni della programmazione epigenetica adattativa (e addirittura predittiva) a situazioni ambientali che il feto recepisce come non favorevoli alla realizzazione del suo programma genetico (fetal programming).

È questa la teoria dell'Origine fetale delle malattie (DOHaD - Developmental Origins of Health and Diseases) che impone una rielaborazione delle strategie di prevenzione per ridurre l'esposizione a fattori di rischio durante la vita embrio-fetale e nella primissima infanzia.

Sulla base di queste considerazioni è facile prevedere che il ruolo del pediatra cambierà e diventerà sempre più importante nei prossimi anni. Ed è quindi fondamentale che il pediatra si orienti nel campo in continua crescita delle cosiddette scienze omiche.

## RELATORI

*Dott. Ernesto Burgio*

Pediatra, ECERI - European Cancer and Environment Research Institute, Bruxelles, Belgio

*Dott. Carlo Manfredi*

Presidente OMCeO Massa Carrara

*Dott.ssa Cristiana Panisi*

hPediatria, PhD in psicologia, neuroscienze e statistica medica, SPAEE - Servizio di Psicologia dell'Apprendimento e dell'Educazione in Età Evolutiva, Università Cattolica di Milano

*Dott.ssa Amelia Mauro*

Neuropsichiatra infantile ASL Toscana Nordovest

*Dott.ssa Fabiola Salvetti*

Pediatra di libera scelta