

SCUOLA PERMANENTE DI ALTA FORMAZIONE IN METABOLOMICA

Lezione Introduttiva

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

MARINELLA GALLETTI

mercoledì, giovedì, venerdì

09,00 – 13,00

tel. 366-3919948

anche Whatsapp

email marinella.galletti@valsambro.it

DIREZIONE SCIENTIFICA

DOTT. MICHELE MUSSAP

email mumike153@gmail.com

LUOGO E DATA

BOLOGNA

06 Maggio 2023

Hotel Europa,
Via Cesare Boldrini, 11
(distante 200 m dalla Stazione Centrale)



ISCRIZIONE

**L'evento è gratuito con
prenotazione obbligatoria
e posti limitati.**

PER ISCRIZIONE

Inquadra il QR code sottostante



Oppure richiedi la scheda di
iscrizione via mail:
marinella.galletti@valsambro.it



SCUOLA PERMANENTE DI ALTA FORMAZIONE IN METABOLOMICA

Lezione Introduttiva

**Sabato
06 Maggio
2023**

**Bologna
Hotel Europa**

Via Cesare Boldrini 11
(200 mt dalla stazione)

RELATORI

Dr.ssa Simona Alessandri

Prof. Vassilios Fanos

Dr.ssa Carla Marzetti

Dr. Michele Mussap

Dr. Antonio Noto

Dr.ssa Daniela Pavarella

Dr. Marco Valentini

DIRETTORE SCIENTIFICO

Dr. Michele Mussap

MODERATORE

Dr. Cosimo Ottomano

VALSAMBRO
Research & Academy

**L'evento è gratuito
con prenotazione
obbligatoria e posti
limitati.**

SCUOLA PERMANENTE DI ALTA FORMAZIONE IN METABOLOMICA

Presentazione e discussione casi clinici

La Metabolomica è una scienza "Omica" basata su tecnologie avanzate ad elevata produttività che identifica e misura i metaboliti in una determinata matrice biologica, umana, animale, vegetale e ambientale. La metabolomica ha un ruolo essenziale nell'applicazione della biologia dei sistemi allo studio delle condizioni fisiologiche e patologiche presenti in un individuo in un determinato momento; essa infatti permette di delineare in tempo reale il fenotipo molecolare.

Quest'ultimo riflette una serie di interazioni che coinvolgono il genoma (DNA), il trascritto (RNA), il proteoma (proteine ed enzimi), il microbioma (batteri, funghi, virus presenti nei vari compartimenti dell'organismo) e l'ambiente. In altre parole, se la genetica fornisce informazioni sulla predisposizione ad un particolare fenomeno biologico, la metabolomica ne descrive gli effetti diretti e indiretti. Grazie al rapido sviluppo delle conoscenze in metabolomica, questa disciplina sta iniziando a spostarsi dalla ricerca applicata alla routine clinica; per questo motivo, risulta essenziale avviare la formazione dei medici prescrittori e dei clinici, dei nutrizionisti e di tutti i professionisti del settore al fine di applicare la metabolomica in modo appropriato e di interpretare correttamente i risultati. Lo scopo della scuola permanente di alta formazione in metabolomica si prefigge quindi di fornire gli elementi culturali adeguati per usare al meglio questo potente strumento diagnostico.

Nell'incontro preliminare del 6 Maggio 2023, verranno presentati il programma e le principali tematiche che saranno sviluppate nel corso del programma della scuola; il programma si articolerà in 4 incontri, tutti nelle giornate di sabato, nei mesi di ottobre/novembre 2023 e Gennaio/Febbraio 2024.

Le argomentazioni svolte nella giornata di presentazione avranno una visione privilegiata attraverso la lettura di casi clinici riguardanti gli ambiti specialistici affrontati dai docenti.

PROGRAMMA

09:00 *Registrazione dei partecipanti*

09:30 **Presentazione della scuola: dalla ricerca all'assistenza**
Michele Mussap

10:00 **Il laboratorio clinico di metabolomica e microbiomica**
Carla Marzetti

10:30 **Metabolomica e Nutrizione di precisione: Riequilibrio Metabolico mediante micronutrienti essenziali mirati**
Simona Alessandri

11:00 *Coffee break*

11:30 TAVOLA ROTONDA:
Metaboloma, microbioma e asse intestino-cervello.
Presentazione di casi clinici
Carla Marzetti, Vassilios Fanos, Antonio Noto, Simona Alessandri.
Conduttore e moderatore: *Cosimo Ottomano*

13:00 *LUNCH*

14:30 TAVOLA ROTONDA:
Metaboloma, microbioma e invecchiamento, malattie infiammatorie croniche e del sistema osteoarticolare, sportomica
Presentazione di casi clinici
Vassilios Fanos, Marco Valentini, Daniela Pavarella, Simona Alessandri.
Conduttore e moderatore: *Cosimo Ottomano*

16:00 Lettura conclusiva:
Le nuove sfide della ricerca metabolomica
Vassilios Fanos

16:30 *Conclusioni*
