

Corso di Perfezionamento in Genetica, Epigenetica e Medicina Funzionale

2025

01 **10** **12** **06** **29** **13**
marzo maggio luglio settembre novembre dicembre

Direttore Scientifico

Dott. Francesco Martelli

Comitato organizzativo

Dott.ssa Rosanna Mabilia
Dott. Antonio Sarnataro

Direttore Scientifico:

Dott. Francesco Saverio Martelli

Docenti

- Dott.ssa Michela Angelucci
- Dott. Gianluca Bianco
- Dott. Dale Bredesen
- Dott.ssa Sonia Ciampa
- Prof. Luigi Coppola
- Dott. Marco Del Prete
- Prof. Alessio Fasano
- Prof. Massimo Fioranelli
- Prof.ssa Carla Lubrano
- Dott. Robert Lustig
- Dott.ssa Rosanna Mabilia
- Prof. Paolo Magni
- Dott.ssa Chandler Marrs
- Dott. Francesco Martelli
- Dott.ssa Olga Martelli
- Dott. Mauro Miceli
- Prof. Antonio Moschetta
- Dott. Piero Nobili
- Dott. Francesco Petrelli
- Dott. Gaetano Ricignolo
- Dott. Federico Ronchi
- Dott. Luca Speciani
- Prof.ssa Rossella Tricarico
- Dott. Mario Vignoni

Programma Scientifico

Negli ultimi anni l'OMS ha focalizzato la sua attenzione sulle malattie cronicodegenerative etichettate con l'acronimo NCDs (noncommunicable diseases) che sono il risultato di fattori **genetici, fisiopatologici, ambientali e comportamentali**.

Al primo posto a livello mondiale, come principali cause di morte prematura, le patologie cardiovascolari, seguite da quelle oncologiche, endocrino-metaboliche (diabete e dislipidemie), neurodegenerative, e respiratorie per una percentuale che arriva al 74% (41 milioni all'anno).

Il progetto del corso nasce dalla consapevolezza che l'indagine genetica e la correzione epigenetica rappresentino un efficace strumento predittivo, e di conseguenza preventivo, delle NCDs.

La Nutrigenomica, come strumento di prevenzione primaria e secondaria, consente di pianificare efficaci **strategie personalizzate** per evitare l'insorgenza o per attenuare l'entità delle disfunzioni fisio-patologiche, che, se non corrette, portano ad una patologia conclamata e spesso irreversibile.

I dati genetici, i marcatori salivari, ematochimici e urinari, ed i dati di imaging, considerati alla luce dell'anamnesi personale e familiare, ed interpretati secondo i **paradigmi della medicina funzionale**, consentono oggi il raggiungimento di livelli di precisione impensabili fino a qualche anno fa.

L'obiettivo di questo corso è di riunire ricercatori e clinici per presentare le più moderne conoscenze di medicina traslazionale e genetica applicata, raccontando le loro esperienze ed intuizioni, in un contesto di arricchimento culturale finalizzato a garantire ai nostri pazienti la miglior salute possibile.

Basi Biologiche dell'ereditarietà e della diversità. Il Ruolo dell'esposoma nel concretizzarsi del rischio genetico

Sabato 1 Marzo 8.30-19.00

8.30-9.00 *Registrazione partecipanti*

- 9.00-09.10 **Presentazione del Corso**
Dott. Francesco Martelli
- 9.30-10.00 **Apertura lavori**
Dott.ssa Rosanna Mabilia
- 10.00-11.00 **Xenobiotici e tossine orali di pertinenza odontoiatrica.**
Dott. Federico Ronchi

11.00-11.30 **Coffee break**

- 11.30-12.30 **Il ruolo sistemico della salute orale.**
Dott. Piero Nobili
- 12.30-13.30 **Medicina di precisione: interazione di marcatori omici e dati clinici tradizionali.**
Prof. Paolo Magni

13.30-14.30 **Lunch**

- 14.30-15.30 **Crosstalk: Microbiota intestinale, orale e urogenitale.**
Dott. Francesco Martelli
- 15.30-16.30 **Microbiota e nutrigenomica: il modello del morbo celiaco.**
Prof. Alessio Fasano

16.30-17.00 **Coffee break**

- 17.00-18.00 **La sindrome metabolica.**
Dott. Robert Lustig
- 18.00-19.00 **Esposoma: management del gut-liver- brain axis.**
Dott. Robert Lustig

Medicina Funzionale e Rischio Cardiovascolare. The Bone-Vascular Crosstalk

Sabato 10 Maggio 9.00-19.00

- 9.00-10.00 **Prevenzione delle patologie cardio-vascolari e degli eventi acuti come causa di morte.**
Prof. Massimo Fioranelli
- 10.00-11.00 **Questioni di cuore: cuore senile.**
Prof. Massimo Fioranelli
- 11.00-11.30 **Coffee break**
- 11.30-12.30 **Iperensione e coronaropatie.**
Prof. Massimo Fioranelli
- 12.30-13.30 **Colesterolo buono e cattivo: mito o verità scientifica?**
Dott. Luca Speciani
- 13.30-14.30 **Lunch**
- 14.30-15.30 **Colesterolo buono e cattivo: mito o verità scientifica?**
Dott. Luca Speciani
- 15.30-16.30 **Il ruolo della vitamina K2 nel "Bone-Vascular Crosstalk": effetti opposti nella perdita ossea e nella calcificazione vasale.**
Dott. Francesco Martelli
- 16.30-17.00 **Coffee break**
- 17.00-18.00 **Il ruolo della vitamina K2 nel "Bone-Vascular Crosstalk": effetti opposti nella perdita ossea e nella calcificazione vasale.**
Dott. Francesco Martelli
- 18.00-19.00 **The Calcium Paradox. Nutritional management of the Bone Metabolism.**
Dott. Francesco Martelli

Dall'inflammation al Leaky Brain passando per il Leaky Gut

Sabato 12 Luglio 9.00-19.00

- 9.00-10.00 **Espressione genica e metilazione: i fondamentali biochimici e genetici del ciclo omocisteina-metionina.**

Prof. Mauro Miceli

- 10.00-11.00 **Espressione genica e metilazione: i fondamentali biochimici e genetici del ciclo omocisteina-metionina.**

Prof. Mauro Miceli

11.00-11.30 Coffee break

- 11.30-12.30 **Fisiopatologia della menopausa: ruolo del deficit estrogenico nell'inflammation sistemica.**

Dott.ssa Michela Angelucci

- 12.30-13.30 **Terapia sostitutiva: quale, quando, a chi e perché. Focus sugli ormoni bioidentici.**

Dott.ssa Michela Angelucci

13.30-14.30 Lunch

- 14.30-15.30 **Il declino cognitivo e le nuove frontiere delle neuroscienze.**

Dott. Francesco Petrelli

- 15.30-16.30 **Parkinson, parkinsonismi e patologie neurodegenerative.**

Dott. Francesco Petrelli

16.30-17.00 Coffee break

- 17.00-18.00 **Morbo di Alzheimer: malattia poligenica e multifattoriale.**

Prof. Dale Bredesen

- 18.00-19.00 **La fine dell'Alzheimer.**

Prof. Dale Bredesen

La sindrome metabolica: asse intestino-fegato-pancreas

Sabato 6 Settembre 9.00-19.00

- 9.00-10.00 **Geni e nutrienti epatici.**
Prof. Antonio Moschetta
- 10.00-11.00 **Le disfunzioni epatiche come concausa di aging, infiammazione e rischio oncologico.**
Prof. Luigi Coppola
- 11.00-11.30 **Coffee break**
- 11.30-12.30 **Influenza dei fattori nutrizionali.**
Prof. Luigi Coppola
- 12.30-13.30 **Ruolo del microbiota intestinale nella modulazione immunologica.**
Prof. Luigi Coppola
- 13.30-14.30 **Lunch**
- 14.30-15.30 **Lettura e interpretazione degli esami ematochimici in ottica preventiva e terapeutica.**
Dott. Mario Vignoni
- 15.30-16.30 **Lettura e interpretazione degli esami ematochimici in ottica preventiva e terapeutica.**
Dott. Mario Vignoni
- 16.30-17.00 **Coffee break**
- 17.00-18.00 **Squilibri del metabolismo glucidico: diabesità.**
Prof.ssa Carla Lubrano
- 18.00-19.00 **Sirtuine e loro attivatori: dieta chetogenica e dieta sirt.**
Prof.ssa Carla Lubrano

The silent Killer: infiammazione cronica di basso grado; dalla disfunzione fisiopatologica alla patologia conclamata

Sabato 29 Novembre 9.00-19.00

- 9.00-10.00 **Infiammazione come immunoflogosi - concetto citochinico-**
Dott. Marco Del Prete
- 10.00-11.00 **Cronobiologia dell'infiammazione.**
Dott. Marco Del Prete
- 11.00-11.30 **Coffee break**
- 11.30-12.30 **Fisiopatologia dei sistemi di regolazione: corteccia prefrontale, sistema nervoso autonomo e ritmi neuroendocrini.**
Dott. Gianluca Bianco
- 12.30-13.30 **Fisiopatologia dei sistemi di regolazione: corteccia prefrontale, sistema nervoso autonomo e ritmi neuroendocrini.**
Dott. Gianluca Bianco
- 13.30-14.30 **Lunch**
- 14.30-15.30 **Infiammazione sistemica e obesità osteosarcopenica.**
Dott. Gianluca Bianco
- 15.30-16.30 **L'asse intestino-fegato nella gestione clinica della sindrome metabolica.**
Dott. Francesco Martelli
- 16.30-17.00 **Coffee break**
- 17.00-18.00 **Fattori esogeni ed endogeni di invecchiamento cutaneo.**
Dott.ssa Sonia Ciampa
- 18.00-19.00 **Fattori esogeni ed endogeni di invecchiamento cutaneo.**
Dott.ssa Sonia Ciampa

Il paziente complesso oncologico e cardio-respiratorio

Sabato 13 Dicembre 9.00-19.00

- 9.00-10.00 **Il ruolo delle alterazioni epigenetiche nei processi di cancerogenesi.**

Prof.ssa Rossella Tricarico

- 10.00-11.00 **Implicazioni e potenzialità della modulazione epigenetica nella terapia oncologica.**

Prof.ssa Rossella Tricarico

11.00-11.30 Coffee break

- 11.30-12.30 **Oncologia personalizzata: dallo screening genomico alle opzioni terapeutiche.**

Dott.ssa Olga Martelli

- 12.30-13.30 **Tavola Rotonda.**

Dott.ssa Olga Martelli

13.30-14.30 Lunch

- 14.30-15.30 **Gestione domiciliare del paziente complesso cardio-polmonare.**

Dott. Gaetano Ricignolo

- 15.30-16.30 **Gestione domiciliare del paziente complesso cardio-polmonare.**

Dott. Gaetano Ricignolo

16.30-17.00 Coffee break

- 17.00-18.00 **La carenza di tiamina e disautonomia.**

Dott.ssa Chandler Marris

- 18.00-19.00 **La carenza di tiamina e disautonomia.**

Dott.ssa Chandler Marris

Informazioni generali

Sede del Corso

Firenze: aula formativa Biomolecular Academy – Via dell’Ariente, 4 - 50144

Iscrizione

Il corso è a pagamento e può essere seguito in presenza nell’aula congressuale o on-line su piattaforma certificata.

La modalità in presenza in aula è riservata a 20 partecipanti e l’iscrizione comprende:

- Kit congressuale
- Kit nutrigenomica
- Partecipazione ai lavori
- Attestato di frequenza
- Attestato ECM (agli aventi diritto)
- Coffee break
- Light lunch

La modalità on-line è riservata a 100 partecipanti e l’iscrizione comprende:

- Attestato di frequenza
- Attestato ECM (agli aventi diritto)

Lo svolgimento del corso è subordinato al raggiungimento di un numero minimo di partecipanti (n. 10 iscritti in presenza).

Quota di iscrizione

- Iscrizione modalità in presenza in aula € 1700 (iva inclusa)
Iscrizione entro il 30/12/2024 €1500 (iva inclusa)
- Iscrizione on-line su piattaforma certificata € 1100 (iva inclusa)
Iscrizione entro il 30/12/2024 €850 (iva inclusa)
- Iscrizione per studenti e specializzandi € 980 (iva inclusa)
Iscrizione entro il 30/12/2024 € 730 (iva inclusa)
- Iscrizione per singolo modulo online **senza ECM** € 500 (iva inclusa)
Iscrizione entro il 30/12/2024 €460 (iva inclusa)

Formazione ECM totalmente detraibile

Secondo la legge del 22 maggio 2017 n.81 (c.d. ‘Jobs act dei lavoratori autonomi’), pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n.135 del 13 giugno 2017, vengono rese deducibili – entro il buy cheap essay mail order wife limite annuo di 10.000,00 euro – le seguenti spese: iscrizione a master e corsi di formazione o di aggiornamento professionale, iscrizione a convegni e congressi comprese le relative spese di viaggio e soggiorno.

Provider ECM

EVE-LAB FORMAZIONE SRL

ID EVENTO RES:

ID EVENTO ONLINE:

Crediti assegnati: 50 ECM

Il corso sarà accreditato presso la Commissione Nazionale per la Formazione Continua per le seguenti figure professionali/discipline:

- Medico Chirurgo: tutte le discipline
- Odontoiatra
- Igienista dentale
- Biologo
- Biologo nutrizionista
- Farmacista
- Infermiere
- Dietista
- Psicologo

Il rilascio della certificazione dei crediti è subordinato alla partecipazione all'intera durata dei lavori, alla riconsegna dei questionari di valutazione e di apprendimento debitamente compilati ed alla corrispondenza tra la professione e la disciplina del partecipante e quelle a cui l'evento è destinata.

Per iscrizione e informazioni inviare una mail al seguente indirizzo: marta.bartoletti@eve-lab.it o chiamare il seguente numero: 055 067 1000

Modalità di pagamento: il pagamento della quota di iscrizione potrà essere effettuato in due rate tramite bonifico bancario.

Cancellazioni e rimborsi: non vi sono previsti rimborsi della quota d'iscrizione. La cancellazione dell'iscrizione prevede un credito per eventi futuri organizzati dalla Biomolecular Academy.

Con il contributo incondizionato di



Con il patrocinio di

REGIONE
TOSCANA



**Consiglio Nazionale
delle Ricerche**



Segreteria Organizzativa



EVE-LAB FORMAZIONE
VIALE DEI MILLE 137
50131 FIRENZE
TEL: 055 0671000
marta.bartoletti@eve-lab.it