

Corso di perfezionamento in genetica clinica, epigenetica e medicina funzionale

2024

gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno
26	16	22	19	24	14
27	17	23	20	25	15

Direttore Scientifico

Dott. Francesco Martelli

Responsabile Scientifico:

Dott. Francesco Saverio Martelli

Relatori

- **Dott. Ernesto Aitella**
- **Dott. Gianluca Bianco**
- **Dott.ssa Monica Bossi**
- **Prof.ssa Maria Luisa Brandi**
- **Dott.ssa Sonia Ciampa**
- **Dott. Luigi Coppola**
- **Dott. Marco Del Prete**
- **Prof.ssa Natalia Di Pietro**
- **Prof. Giuseppe Ettore**
- **Prof. Luca Falciati**
- **Prof. Massimo Fioranelli**
- **Prof.ssa Lia Ginaldi**
- **Prof.ssa Carla Lubrano**
- **Prof. Paolo Magni**
- **Dott. Francesco Martelli**
- **Dott.ssa Olga Martelli**
- **Dott.ssa Simonetta Marucci**
- **Prof. Claudio Molinari**
- **Prof. Antonio Moschetta**
- **Prof. Robert Nisticò**
- **Dott.ssa Silva Ottanelli**
- **Dott. Francesco Petrelli**
- **Dott. Gaetano Ricignolo**
- **Dott. Federico Ronchi**
- **Prof. Edoardo Vincenzo Savarino**
- **Prof.ssa Rossella Tricarico**
- **Dott. Gianfranco Vettorello**

**Comitato organizzativo: Dott.ssa Rosanna Mabilia,
Dott. Antonio Sarnataro**

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 a una patologia conclamata e spesso irreversibile.

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

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

Le basi biologiche dell'ereditarietà e della diversità

Venerdì 26 Gennaio 15.00-19.00

14.00-14.30 *Registrazione partecipanti*

- 14.30-15.00 **Apertura lavori** **Dott.ssa Rosanna Mabilia**
- 15.00-16.00 **Xenobiotici e tossine orali di pertinenza odontoiatrica.** **Dott. Federico Ronchi**
- 16.00-17.00 **Il ruolo sistemico della salute orale.** **Dott. Federico Ronchi**

17.00-17.30 **Coffee break**

- 17.30-19.00 **Medicina di precisione: interazione di marcatori omici e dati clinici tradizionali.** **Prof. Paolo Magni**

Sabato 27 Gennaio 9.00-18.00

8.30-9.00 *Registrazione partecipanti*

- 9.00-10.00 **Il ruolo del microbiota nelle patologie ostetrico-ginecologiche: dall'infertilità alle cistiti recidivanti.** **Prof. Giuseppe Ettore**
- 10.00-11.00 **Fisiopatologia del metabolismo osseo: ricerca e interpretazione dei determinanti genetici per un invecchiamento in salute.** **Prof.ssa Maria Luisa Brandi**

11.00-11.30 **Coffee break**

- 11.30-12.30 **L'uso degli aminoacidi essenziali nella corretta gestione del metabolismo proteico.** **Dott. Francesco Martelli**
- 12.30-13.30 **Un crocevia biochimico fondamentale per la salute sistemica: la normalizzazione del ciclo dell'omocisteina-metionina.** **Dott. Francesco Martelli**

13.30-14.30 **Lunch**

- 14.30-15.30 **Le basi funzionali delle cellule nervose.** **Prof. Luca Falciati**
- 15.30-16.30 **Fondamenti fisiologici della plasticità cerebrale.** **Prof. Luca Falciati**

16.30-17.00 **Coffee break**

- 17.00-18.00 **La nutrigenomica della Vitamina D.** **Dott. Francesco Martelli**

Il rischio cardiovascolare

Gestione del metabolismo lipidico | Gestione del metabolismo glucidico | Ruolo della sindrome metabolica | Bone-vascular Axis | Kidney-vascular Axis

Venerdì 16 Febbraio 15.00-19.00

14.30-15.00 *Registrazione partecipanti*

- 15.00-16.00 **Espressione genica e nutrienti coinvolti nel metabolismo osseo. Nutrigenetica e nutrigenomica.** Prof.ssa Lia Ginaldi
- 16.00-17.00 **La biologia ossea e il rapporto con il sistema immuno-ematologico e neuro-endocrino.** Prof.ssa Lia Ginaldi

17.00-17.30 **Coffee break**

- 17.30-18.30 **Immunosenescenza, Inflammaging, Invecchiamento osseo e osteoporosi. Immunoporosi e osteo-onco-immunologia.** Prof.ssa Lia Ginaldi
- 18.30-19.00 **Differenze di Genere e Osteoporosi: ruolo della medicina personalizzata e di precisione.** Dott. Ernesto Aitella

Sabato 17 Febbraio 9.00-18.00

8.30-9.00 *Registrazione partecipanti*

- 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 **Ipertensione e coronaropatie.** Prof. Massimo Fioranelli
- 12.30-13.30 **Fibrillazione Atriale Parossistica.** Prof. Massimo Fioranelli

13.30-14.30 **Lunch**

- 14.30-15.30 **Longevità vascolare: il network artero-venoso e linfatico.** Dott. Gianfranco Vettorello
- 15.30-16.30 **Invecchiamento neurovascolare.** Dott. Gianfranco Vettorello

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.** Prof.ssa Natalia Di Pietro

Metabolismo e microbiota

Venerdì 22 Marzo 15.00-19.00

14.30-15.00 *Registrazione partecipanti*

- 15.00-16.00 **Geni e nutrienti epatici.** Prof. Antonio Moschetta
- 16.00-17.00 **Le disfunzioni epatiche come concausa di aging, infiammazione e rischio oncologico.** Dott. Luigi Coppola

17.00-17.30 *Coffee Break*

- 17.30-19.00 **La Steatosi Epatica Non-Alcolica.** Dott. Luigi Coppola

Sabato 23 Marzo 9.00-18.00

8.30-9.00 *Registrazione partecipanti*

- 9.00-10.00 **Influenza dei fattori nutrizionali sul Microbiota.** Dott. Luigi Coppola
- 10.00-11.00 **Ruolo del Microbiota intestinale nella modulazione immunologica.** Dott. Luigi Coppola

11.00-11.30 *Coffee Break*

- 11.30-12.30 **Il ruolo della genetica nella medicina contemporanea: l'evoluzione dei test genetici.** Dott. Francesco Martelli
- 12.30-13.30 **Squilibri del metabolismo glucidico: diabèsità.** Prof.ssa Carla Lubrano

13.30-14.30 *Lunch*

- 14.30-15.30 **Sirtuine e loro attivatori: integrazione e dieta sirt.** Prof.ssa Carla Lubrano
- 15.30-16.30 **Dieta Chetogenica.** Prof.ssa Carla Lubrano

16.30-17.00 *Coffee break*

- 17.00-18.00 **Ematochimica e genomica correlate al rischio metabolico.** Prof.ssa Carla Lubrano

Dall'infiammazione al Leaky Brain passando per il Leaky Gut

Venerdì 19 Aprile 15.00-19.00

14.30-15.00 *Registrazione partecipanti*

- 15.00-16.00 **Infiammazione come Immunoflogosi – Il concerto citochinico.**
Dott. Marco Del Prete
- 16.00-17.00 **Cronobiologia dell'Infiammazione.**
Dott. Marco Del Prete

17.00-17.30 **Coffee Break**

- 17.30-19.00 **Low Grade Chronic Inflammation.**
Dott. Marco Del Prete

Sabato 20 Aprile 9.00-18.00

8.30-9.00 *Registrazione partecipanti*

- 9.00-10.00 **Medicina di precisione nel morbo di Alzheimer.**
Prof. Robert Nisticò
- 10.00-11.00 **Il declino cognitivo e le nuove frontiere delle neuroscienze.**
Dott. Francesco Petrelli

11.00-11.30 **Coffee Break**

- 11.30-12.30 **Parkinson, Parkinsonismi e patologie neurodegenerative.**
Dott. Francesco Petrelli
- 12.30-13.30 **Neuroplasticità.**
Dott. Francesco Petrelli

13.30-14.30 **Lunch**

- 14.30-15.30 **L'impiego dell'acido butirrico nel trattamento della permeabilità intestinale. Normalizzazione asse intestino-cervello. Parte 1**
Prof. Edoardo Vincenzo Savarino
- 15.30-16.30 **Neurotrofine, Neuronutraceutica e funzionalità cognitiva.**
Prof. Claudio Molinari

16.30-17.00 **Coffee Break**

- 17.00-18.00 **L'impiego dell'acido butirrico nel trattamento della permeabilità intestinale. Normalizzazione asse intestino-cervello. Parte 2**
Prof. Edoardo Vincenzo Savarino

Aging: meccanismi, signaling e interventi nutrizionali

Venerdì 24 Maggio 15.00-19.00

14.30-15.00 *Registrazione partecipanti*

- 15.00-16.00 **Epigenetica dello stress: l'approccio diagnostico e terapeutico in Medicina Funzionale. Disendocrinia funzionale e disimmunità funzionale.**
Dott.ssa **Monica Bossi**
- 16.00-17.00 **Relazione immunologica, biotica e endocrina tra fegato, microbiota intestinale e sistemi ormonali: l'intervento epigenetico di guarigione.**
Dott.ssa **Monica Bossi**

17.00-17.30 **Coffee Break**

- 17.30-18.30 **Relazione immunologica, biotica e endocrina tra microbiota intestinale e sessualità/fertilità: l'intervento epigenetico di guarigione.**
Dott.ssa **Monica Bossi**
- 18.30-19.00 **La visita medica in Medicina di Funzione. Casi clinici**
Dott.ssa **Monica Bossi**

Sabato 25 Maggio 9.00-18.00

8.30-9.00 *Registrazione partecipanti*

- 9.00-10.00 **Fisiopatologia del sistema neuro-endocrino nelle donne in menopausa.**
Dott.ssa **Silva Ottanelli**
- 10.00-11.00 **Fisiopatologia del sistema neuro-endocrino nelle donne in menopausa.**
Dott.ssa **Silva Ottanelli**

11.00-11.30 **Coffee Break**

- 11.30-12.30 **Centralità della Melatonina nel Network neuro-endocrino.**
Dott.ssa **Simonetta Marucci**
- 12.30-13.30 **Disturbi del sonno e del comportamento alimentare.**
Dott.ssa **Simonetta Marucci**

13.30-14.30 **Lunch**

- 14.30-15.30 **Pelle e invecchiamento cutaneo.**
Dott.ssa **Sonia Ciampa**
- 15.30-16.30 **Fattori esogeni ed endogeni di invecchiamento cutaneo.**
Dott.ssa **Sonia Ciampa**

16.30-17.00 **Coffee Break**

- 17.00-18.00 **Collagene, acido ialuronico, elastina: il loro destino nei processi di skin aging.**
Dott.ssa **Sonia Ciampa**

Meccanismi e sistemi di protezione genomica e mitocondriale

Venerdì 14 Giugno 15.00-19.00

14.30-15.00 *Registrazione partecipanti*

- 15.00-16.00 **Medical Unexplained Symptoms: dal disturbo funzionale alla patologia d'organo.**
Dott. Gianluca Bianco
- 16.00-17.00 **Fisiopatologia dei sistemi di regolazione: corteccia prefrontale, sistema nervoso autonomo e ritmi neuroendocrini.**
Dott. Gianluca Bianco
- 17.00-17.30 **Coffee Break**
- 17.30-19.00 **Infiammazione sistemica cronica e obesità osteosarcopenica.**
Dott. Gianluca Bianco

Sabato 15 Giugno 9.00-18.00

8.30-9.00 *Registrazione partecipanti*

- 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 **Management dei nutrienti nel paziente oncologico, opportunità o rischio?**
Dott.ssa Olga Martelli
- 13.30-14.30 **Lunch**
- 14.30-16.30 **Gestione domiciliare del paziente complesso cardio-polmonare.**
Dott. Gaetano Ricignolo
- 16.30-17.00 **Coffee Break**
- 17.00-18.00 **Come trattare il paziente fragile nel miglior ambiente possibile: casa sua.**
Dott. Gaetano Ricignolo

Informazioni generali

Sede del Corso

Roma Casa dell'Aviatore - Viale dell'Università, 20 - 00185 Roma (RM)

Iscrizione

Il Corso è a pagamento e può essere seguito in modalità di presenza in aula congressuale o on-line su piattaforma certificata.

La modalità di presenza in aula è riservata a 100 partecipanti, l'iscrizione comprende:

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

La modalità on-line è riservata a 500 partecipanti, l'iscrizione comprende:

- Kit congressuale
- Kit Nutrigenomica
- Attestato di frequenza
- Attestato ECM (agli eventi diritto)

*I Kit congressuale e di nutrigenomica saranno spediti dall'organizzazione del master all'indirizzo indicato dal corsista.

L'iscrizione è subordinata all'invio della scheda acclusa e sarà accettata fino ad esaurimento della disponibilità di posti. La Segreteria Organizzativa confermerà per iscritto l'avvenuta accettazione della scheda. La scheda d'iscrizione con i dettagli è disponibile all'indirizzo www.eve-lab.it

Quota di iscrizione

- Iscrizione modalità di presenza in aula € 2000,00 (iva inclusa)
Iscrizione entro il 30/09/23 €1750 (iva inclusa)
- Iscrizione on-line su piattaforma certificata € 1100,00 (iva inclusa)
Iscrizione entro il 30/09/23 €850 (iva inclusa)
- Iscrizione per studenti e specializzandi € 980,00 (iva inclusa)
Iscrizione entro il 30/09/23 € 730 (iva inclusa)
- Iscrizione per singolo modulo senza ECM € 610,00(iva inclusa)
Iscrizione entro il 30/09/23 €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 SRLs

ID EVENTO RES: 399844

ID EVENTO ONLINE: 399850

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
- Fisioterapista
- Farmacista
- Infermiere
- Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico
- Dietista
- Ostetrica
- Psicologo
- Chimico

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: costanza.calamai@eve-lab.it
o chiamare ai seguenti numeri: 055 067 1000 - 346 6046333

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

Patrocinio



**Consiglio Nazionale
delle Ricerche**



**OMCeO
Roma**
ORDINE PROVINCIALE
DEI MEDICI-CHIRURGI
E DEGLI ODONTOIATRI



Sponsor



Segreteria Organizzativa



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