

3° edizione

Microbiota

Aspetti fisiopatologici, clinici e terapeutici

Referenti Scientifici: Lorenzo Emmi, Gabriella Torcia, Carlotta De Filippo, Duccio Cavalieri

FAD SINCRONA
Webinar
in live streaming



2024

gennaio	febbraio	marzo	aprile	maggio	giugno
26	9	8	12	10	7
27	10	9	13	11	8

Referenti Scientifici

Prof. Lorenzo Emmi
Prof.ssa Gabriella Torcia
Prof.ssa Carlotta De Filippo
Prof. Duccio Cavalieri

Elenco Docenti

Amedeo Amedei
Matteo Becatti
Mauro Bologna
Walter Borsini
Ernesto Burgio
Antonio Calabrò
Giulia Cantini
Lucio Casali
Giovanni Castellini
Duccio Cavalieri
Marco D'Andrea
Pietro Dattolo
Maria Laura De Feo
Carlotta De Filippo
Monica Di Paola
Vincenzo Di Pilato
Lorenzo Emmi
Giacomo Emmi
Vassilios Fanos
Claudio Franceschi
Ilaria Giangrandi
Martina Lari
Claudia Livi

Vincenzo Longo
Giuseppe Lopalco
Loredana Martiniani
Federico Mecacci
Silvia Moretti
Stefano Pallanti
Paola Parronchi
Evasio Pasini
Leonardo Pescitelli
Andrea Quagliariello
Pier Giorgio Rogasi
Paolo Romagnoli
Piercarlo Sarzi Puttini
Vieri Scotti
Elena Silvestri
Francesco Sofi
Roberta Squecco
Andrea Stoccoro
Francesco Strati
Francesco Tonelli
Gabriella Torcia
Letizia Urban
Francesco Venditti

Programma scientifico



MODALITÀ DI
PARTECIPAZIONE ON LINE

È POSSIBILE ISCRIVERSI ATTRAVERSO IL SITO

www.eve-lab.com/iscrizioni

Razionale microbiota

Perché un corso sul microbiota? Probabilmente perché di microbiota si sente parlare molto e spesso, purtroppo, in maniera semplicistica e fuorviante. Abbiamo pertanto sentito l'esigenza di organizzare un corso in nove moduli che, partendo dalle conoscenze di ordine metagenomico e microbiologico, passi attraverso gli aspetti fisiopatologici, per approdare al ruolo del microbiota nella medicina interna. Come è ben noto il microbiota, insieme all'epigenetica, alle tecniche di "CRISPR Genome Editing" e alle nuove acquisizioni nel campo delle neuroscienze, rappresenta sicuramente quel "salto di paradigma" di cui parla Thomas Kuhn nel suo fondamentale libro "La struttura delle rivoluzioni scientifiche". Quindi un'interpretazione più ampia della medicina, dove l'interazione tra sistemi biologici complessi assume un ruolo fondamentale, e dove la patologia è forse da interpretare come un'interruzione dell'informazione tra reti complesse. La complessità del microbiota è emersa in questi ultimi anni grazie agli studi di metagenomica. Per molto tempo, infatti, la flora microbica degli apparati e, in particolare del tratto gastro-enterico, è stata studiata esclusivamente con le tecniche di microbiologia classica che prevedono l'isolamento e la coltura dei batteri e che, pertanto, riuscivano ad evidenziare solo un limitatissimo numero di batteri.

Le tecniche di metagenomica hanno invece rivelato una enorme diversità di specie microbiche in gran parte non coltivabili con i comuni terreni di coltura. La diversità del microbiota, rivelata dalle tecniche di metagenomica, ha aperto la strada a tutta una serie di studi biochimici dai quali è emerso che i batteri del microbiota producono un'enorme quantità di molecole che influenzano non solo le cellule microbiche ma anche le cellule della mucosa intestinale.

Queste molecole comunicano con il sistema nervoso enterico (noto come secondo cervello) e con il sistema endocrino, locale e sistemico, e sono in grado anche di regolare il sistema immunitario delle mucose. Un'alterazione dell'equilibrio tra microbiota e sistema immunitario è alla base, in alcuni casi, della comparsa di uno stato infiammatorio.

La disbiosi, intesa come variazione nella composizione del microbiota con prevalenza di specie microbiche pro-infiammatorie, è in grado infatti di indurre una infiammazione locale e sistemica e la medicina moderna considera sempre di più il suo ruolo nella patogenesi di malattie endocrine come il diabete di tipo due e l'obesità, ma anche malattie autoimmuni, malattie cardiovascolari, ma soprattutto malattie neoplastiche.

Inoltre, sono numerose le evidenze che dimostrano che la disbiosi intestinale abbia un ruolo nel processo di invecchiamento e in numerose malattie neuropsichiatriche, reinterpretate, almeno in parte, alla luce del concetto di "Gut-microbiota brain axis".

Scopo del presente corso è quello di rivisitare una gran parte della medicina interna, alla luce di una nuova e sorprendente chiave di lettura che includa il ruolo del microbiota e le sue numerosissime interrelazioni nella patogenesi delle malattie.

Infine, aprendo una finestra sul futuro, cercheremo di affrontare il concetto di equilibrio tra i vari ecosistemi che si realizza non solo all'interno del nostro corpo ma anche nella natura che ci circonda e che, come ci ha insegnato e ci sta ancora insegnando la pandemia da SARS-CoV-2, dovrà da ora in poi essere al centro della nostra attenzione se vogliamo sperare in un futuro ancora possibile.

gennaio
26
venerdì

- 13.30** Saluti iniziali e presentazione
Pietro Dattolo
- 13.45** Introduzione
Lorenzo Emmi, Maria Gabriella Torcia, Carlotta De Filippo, Duccio Cavalieri
- 14.00** Microbiota: aspetti generali
Duccio Cavalieri
- 14.45** La risposta immunitaria
Lorenzo Emmi
- 15.30** Concetto di barriera
Paolo Romagnoli
- 16.15** Discussione
- 16.30** Microbiota e immunologia mucosale
Maria Gabriella Torcia
- 17.15** Microbiota dieta e metabolismo (acidi biliari, colesterolo)
Carlotta de Filippo
- 18.00** Microbiota e mitocondri
Matteo Becatti
- 18.45** Discussione

gennaio
27
sabato

Fattori che influenzano la composizione del microbiota

- 9.00** Microbiota ed aging, microbiota nei centenari
Claudio Franceschi
- 9.45** Basi molecolari dell'epigenetica
Andrea Stocco
- 10.30** Microbiota ed epigenetica
Ernesto Burgio
- 11.15** Discussione
- 11.30** Microbiota e Nutrigenomica
Francesco Sofi
- 12.15** Microbiota e ormoni oressigeni e anoressigeni
Roberta Squecco
- 13.00** Discussione

Primo modulo

febbraio

9

venerdì

Microbiota e farmaci

- 13.30** Microbiota e farmaci biologici
Elena Silvestri
- 14.15** Microbiota, antibiotici e antibiotico - resistenze
Vincenzo Di Pilato
- 15.00** Microbiota e interferenti endocrini
Mauro Bologna
- 15.45** Discussione
- 16.00** Microbiota cervicovaginale
Monica Di Paola
- 16.45** Microbiota chemioterapia e inibitori del check points
Vieri Scotti
- 17.30** Discussione

febbraio

10

sabato

Microbiota degli organi genitali e patologie associate

- 9.00** TBD
- 9.45** Microbiota e gravidanza
Federico Mecacci
- 10.30** Microbiota e infertilità
Claudia Livi
- 11.15** Discussione
- 11.30** Microbiota e poliabortività
Letizia Urban
- 12.15** Microbiota e infezioni genitali sessualmente trasmesse
Maria Gabriella Torcia
- 13.00** Microbiota e infezioni dell'apparato uro - genitale maschile
TBD
- 13.45** Discussione

secondo modulo

marzo

8

venerdì

Microbiota gastro - intestinale e patologie associate

- 13.30** Microbiota gastrointestinale
Carlotta De Filippo
- 14.15** Microbiota e celiachia
Antonio Calabrò
- 15.00** Microbiota e auto - brevery syndrome
Antonio Calabrò
- 15.30** Discussione
- 15.45** Microbiota e IBD
Monica Di Paola
- 16.30** Microbiota e sindrome dell'intestino irritabile, SIBO (PPI) e sindrome intestino corto
Ilaria Giangrandi
- 17.15** TBD
- 18.00** Microbiota e chirurgia addominale
Francesco Tonelli
- 18.45** Discussione

marzo

9

sabato

Microbiota e malattie metaboliche e vascolari

- 9.00** Microbiota e tessuto adiposo
Giulia Cantini
- 9.45** Microbiota diabete e obesità
Maria Laura De Feo
- 10.30** Microbiota e malattie cardiovascolari
Francesco Venditti
- 11.15** Discussione
- 11.30** Microbiota e stroke
Lorenzo Emmi
- 12.15** Microbiota e sarcopenia
Evasio Pasini
- 13.00** Microbiota e fibromialgia
Piercarlo Sarzi Puttini
- 13.45** Discussione

terzo modulo

aprile
12
venerdì

Microbiota patologie del sistema osseo e patologie autoimmuni

- 13.30** Microbiota e Osteoporosi
Maria Laura De Feo
- 14.15** Microbiota e malattie autoimmuni
Lorenzo Emmi
- 15.00** Microbiota e vasculiti sistemiche
Giacomo Emmi
- 15.45** Discussione
- 16.00** Microbiota e malattie allergiche
Paola Parronchi
- 16.45** Microbiota e artriti siero negative
Giuseppe Lopalco
- 17.30** Microbiota e malattie cutanee
Leonardo Pescitelli
- 18.15** Discussione

aprile
13
sabato

Microbiota, sistema nervoso centrale e disordini neurologici e psichiatrici

- 8.00** Gut brain microbiota axis
Lorenzo Emmi
- 8.45** Microbiota e neurosviluppo
Vassilios Fanos
- 9.30** Microbiota e depressione
Stefano Pallanti
- 10.15** Discussione
- 10.30** Microbiota e disordine dello spettro autistico
Francesco Strati
- 11.15** Microbiota e Parkinson e Alzheimer
Walter Borsini
- 12.00** TBD
- 12.45** Microbiota e disturbi alimentari
Giovanni Castellini
- 13.30** Discussione

quarto modulo

maggio
10
venerdì

Microbiota e neoplasie

- 13.30** Microbiota e cancro
Lorenzo Emmi
- 14.15** Microbiota dell'apparato respiratorio e carcinoma polmonare
Lucio Casali
- 15.00** Microbiota e melanoma
Duccio Cavalieri, Silvia Moretti
- 15.45** Discussione
- 16.00** Microbiota e cancro del colon retto
Carlotta De Filippo
- 16.45** Microbiota e patologie pancreatiche ed epatiche
Amedeo Amedei
- 17.30** Microbiota e cancro della cervice
Maria Gabriella Torcia
- 18.15** Discussione

maggio
11
sabato

Microbiota e infezioni

- 9.00** Microbiota, viroma e fagi
Piergiorgio Rogasi
- 9.45** Microbiota e infezione da HIV
Gabriella Torcia
- 10.30** Microbiota e malaria
Piergiorgio Rogasi
- 11.15** Discussione
- 11.30** Microbiota e covid
Duccio Cavalieri
- 12.15** Microbiota e Malattie da *Clostridioides Difficile*
Gabriella Torcia
- 13.00** Discussione

quinto modulo

giugno
7
venerdì

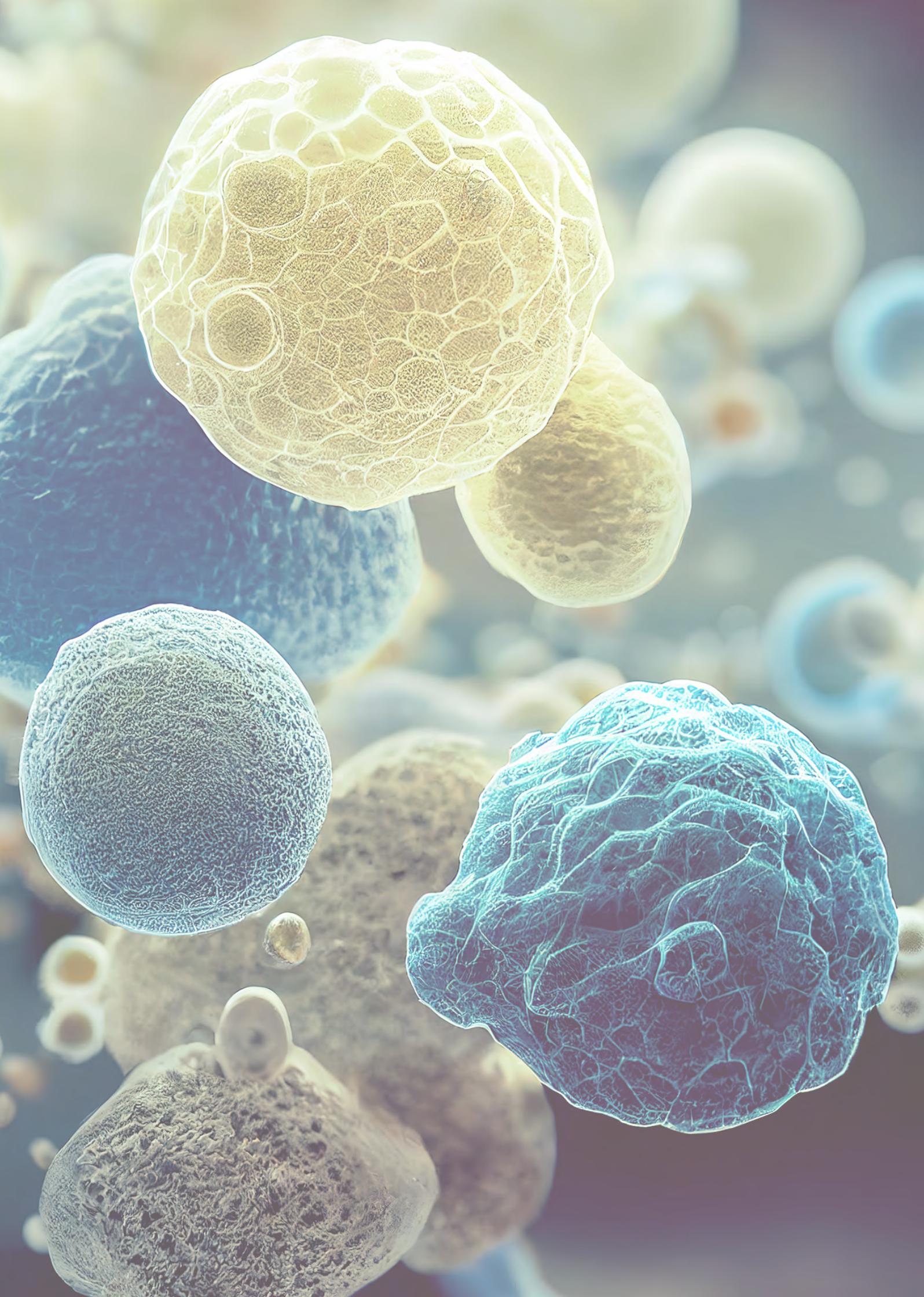
Microbiota, coevoluzione e terapie modulatorie

- 13.30** Microbiota e coevoluzione
Duccio Cavalieri
- 14.15** Il tartaro dentale e ricostruzione del microbiota orale nelle popolazioni antiche
Martina Lari
- 15.00** Ancient microbes
Andrea Quagliariello
- 15.45** Discussione
- 16.00** Correlazione tra polimorfismi genetici durante l'evoluzione
Vincenzo Longo
- 16.45** Terapie fagiche: uno strumento di "precision medicine" per la modulazione del microbiota
Marco D'Andrea
- 17.30** Uso dei probiotici
Loredana Martiniani
- 18.15** Discussione

giugno
8
sabato

- 9.00** Chiavi di lettura del microbiota orale, fecale e vaginale, markers di permeabilità di barriera, ricerca biomarcatori, linee interpretative generali
Gabriella Torcia, Carlotta De Filippo
- 12.00** Chiusura lavori

SESTO modulo



Informazioni generali

Iscrizione

È possibile iscriversi attraverso il sito www.eve-lab.com/iscrizioni

Si ricorda che dopo essersi iscritti alla piattaforma FAD è necessario effettuare l'iscrizione anche al singolo corso cliccando sulla locandina del corso scelto e completando la procedura.

Se non si è già iscritti alla piattaforma FAD, sarà necessario registrarsi prima alla piattaforma e successivamente iscriversi al corso, seguendo le semplici indicazioni a monitor.

Quota di iscrizione

- EARLY BIRD fino al 15 novembre: € 500,00 + IVA
- Dal 16 novembre 2023: € 650,00 + IVA
- Singolo Modulo senza ECM: € € 100,00 + IVA
- Quota Agevolata ENPAB con codice sconto

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: tbd

Crediti ECM: Corso in fase di accreditamento

Il MASTER sarà accreditato per le seguenti figure professionali/discipline:

- Medico Chirurgo: specializzazione in tutte le discipline previste
- Biologo
- Dietista
- Farmacista, territoriale e ospedaliero
- Biotecnologo
- Odontoiatra
- Tecnico sanitario di laboratorio biomedico
- 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.



MODALITÀ DI
PARTECIPAZIONE ON LINE

È POSSIBILE ISCRIVERSI ATTRAVERSO IL SITO
www.eve-lab.com/iscrizioni



Modalità di pagamento

Il pagamento della quota di iscrizione potrà essere effettuato tramite bonifico bancario secondo i seguenti estremi:

Denominazione Beneficiario: Eve-Lab Formazione S.R.L.s.

Codice IBAN: IT97Z0306938013100000003520

Nota: specificare il nome del partecipante e indicare come causale Microbiota 2024

Cancellazioni e rimborsi

Ogni richiesta di cancellazione deve essere inviata per iscritto alla Segreteria Organizzativa. Le cancellazioni notificate entro il 15 dicembre 2023 prevedono il rimborso delle quote versate, ad eccezione del 30% delle stesse che sarà trattenuto per spese amministrative. Nessun rimborso è previsto in caso di notifica della cancellazione dopo il 15 dicembre 2023. Gli eventuali rimborsi delle quote saranno restituiti 60 gg dopo il termine del congresso. Per ogni iscrizione verrà rilasciata regolare fattura; si prega quindi di indicare il proprio codice fiscale ed eventuale partita IVA oltre alla pec o codice SDI. Non verranno accettate iscrizioni prive degli elementi per il rilasciodella fattura.

Segreteria Organizzativa

Eve-Lab

Viale dei Mille, 137 Firenze
Tel. 055 0671000
email: costanza.calamai@eve-lab.it
www.eve-lab.com