

**AC Hotel Firenze**

# Microbiota: aspetti fisiopatologici, clinici e terapeutici

**Referenti Scientifici:  
Lorenzo Emmi  
Francesco Martelli**

# 2020

<b>gennaio</b>	<b>febbraio</b>	<b>marzo</b>	<b>aprile</b>	<b>maggio</b>	<b>giugno</b>
<b>24</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>06</b>
<b>25</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	

**Con il Patrocinio di**

# Referenti Scientifici

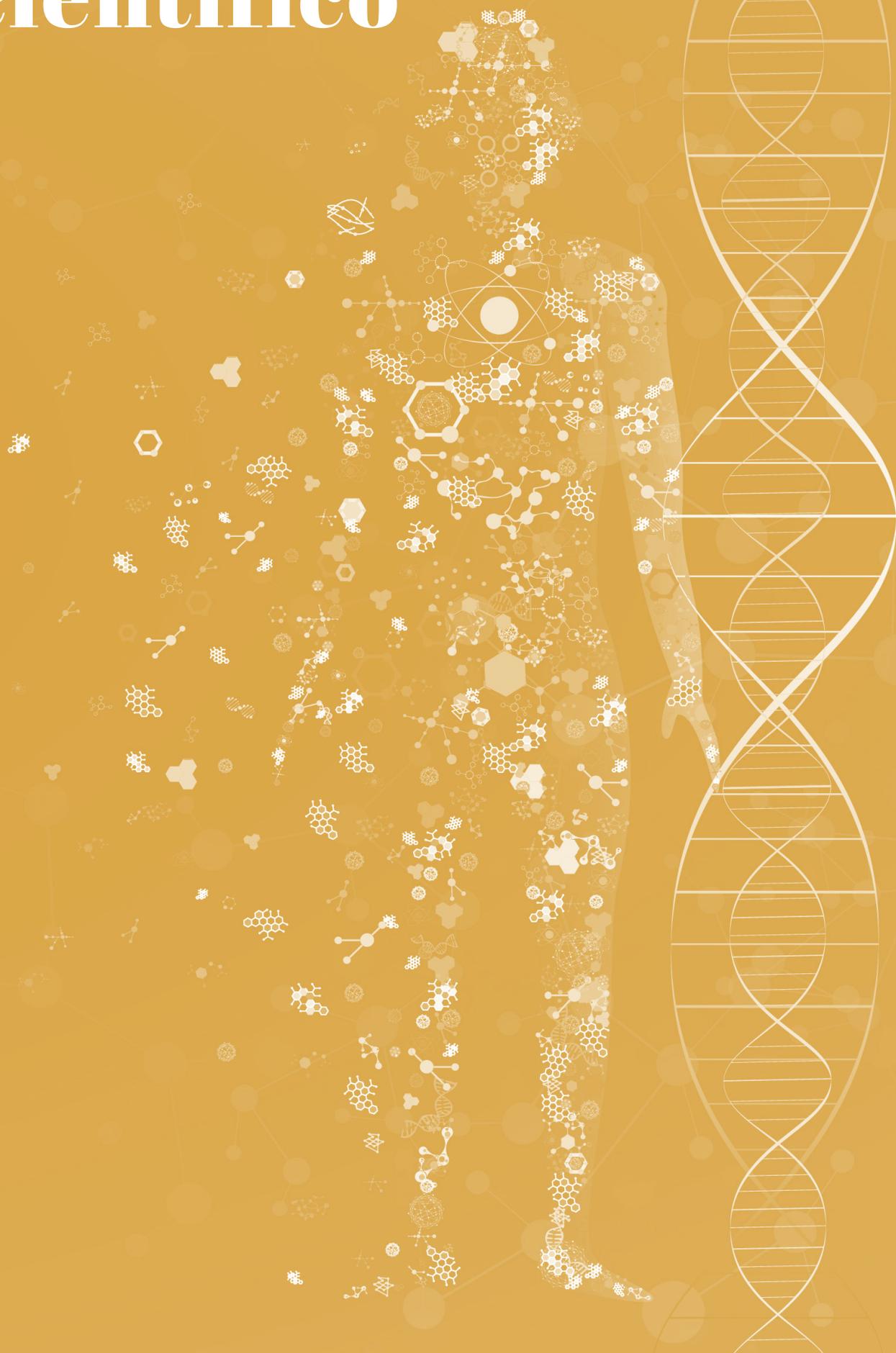
Lorenzo Emmi  
Francesco Martelli

## Elenco Docenti

Giovanni Bacci  
Maria Caterina Baccari  
Luca Battistini  
Matteo Becatti  
Marco Bertini  
Mauro Bologna  
Walter Borsini  
Francesco Bottaccioli  
Gemma Brandi  
Maria Luisa Brandi  
Ernesto Burgio  
Andrea Butera  
Antonio Calabrò  
Giulia Cantini  
Cristina Capittini  
Alessandro Casini  
Duccio Cavaliere  
Franco Cracolici  
Maria Laura De Feo  
Marina Di Domenico  
Vincenzo Di Pilato  
Gerardo Di Scala  
Monica Dinu  
Giacomo Emmi  
Lorenzo Emmi  
Giuseppe Ettore  
Federico Ferrero  
Maurizio Filippini  
Claudia Fiorillo  
Ciro Gargiulo  
Matteo Goss  
Francesco Inchingolo  
Paolo Lionetti  
Claudia Livi  
Luciano Lozio

Ilaria Marilli  
Francesco Martelli  
Loredana Martiniani  
Fulvio Mattivi  
Valentino Mercati  
Stefano Milani  
Monica Milla  
Annalisa Olivotti  
Stefano Pallanti  
Paola Parronchi  
Evasio Pasini  
Leonardo Pescitelli  
Valdo Ricca  
Matteo Ramazzotti  
Paolo Romagnoli  
Gian Maria Rossolini  
Antonio Salvati  
Stefano Salvatore  
Piercarlo Sarzi Puttini  
Carlo Selmi  
Elena Silvestri  
Francesco Sofi  
Andrea Stoccoro  
Francesco Strati  
Francesco Tonelli  
Maria Graziella Torcia  
Giorgio Tulli  
Letizia Urban  
Augusto Vaglio  
Piera Valenti  
Lorenzo Vannozzi  
Francesco Venditti

# Programma scientifico



gennaio

24  
venerdì

13.00 Registrazione partecipanti

**13.30 Introduzione al Corso**

*Lorenzo Emmi, Francesco Martelli, Gian Maria Rossolini, Francesco Tonelli*

14.00 Microbiota: aspetti generali, evolutivisti ed etnico/geografici

*Duccio Cavalieri*

15.00 Studio del microbiota: il ruolo del laboratorio (dalle colture cellulari alle tecniche di biologia molecolare)

*Vincenzo Di Pilato*

16.00 Pausa caffè

16.30 Elementi di bioinformatica

*Matteo Ramazzotti*

17.15 Microbiota: composizione e organizzazione (Elementi di tassonomia, Batteri, Virus, Fagi, Parassiti, Funghi, Archea, Quorum sensing, batteriocine, etc., Concetto di eubiosi/disbiosi)

*Duccio Cavalieri*

18.15 Microbiota e permeabilità intestinale (concetto di leaky gut)

*Antonio Calabrò*

19.00 Discussione

gennaio

25  
sabato

09.00 Aspetti istologici ed immunopatologici della parete intestinale (Enterociti, Goblet cells, cellule di Paneth, cellule M, Tufts cells, Struttura del GALT e delle giunzioni strette)

*Paolo Romagnoli*

09.45 Struttura e funzione del sistema nervoso enterico

*Paolo Romagnoli*

10.30 Pausa caffè

11.00 Funzioni del microbiota (descrizione delle funzioni e dei suoi metaboliti: SCFA etc.)

*Matteo Goss*

12.00 Cosa abbiamo imparato dai modelli animali germ free? (cosa si verifica nel modello germ free, modelli di malattie autoimmuni, metaboliche, neuropsichiatriche, cancro, IBD, etc.)

*Marina Di Domenico*

12.45 Discussione

13.00 Pausa pranzo

14.00 Microbiota e sistema immunitario

*Lorenzo Emmi*

14.45 Epigenetica: basi molecolari

*Andrea Stoccoro*

15.30 Pausa caffè

16.00 Microbiota ed epigenetica: quale relazione?

*Ernesto Burgio*

17.00 Microbiota e inflammasoma (descrizione inflammasoma e rapporti col microbiota)

*Claudia Fiorillo*

17.45 Discussione

Primo modulo

febbraio

21  
venerdì

- 14.15 Ruolo del microbiota nella regolazione dell'assunzione degli alimenti  
**Maria Caterina Baccari**
- 15.00 Microbiota, stress ossidativo e mitocondri ( definizione di stress ossidativo, funzioni elementari dei mitocondri, rapporto con il microbiota)  
**Matteo Becatti**
- 15.45 Fisiologia della nutrizione  
**Monica Dinu**
- 16.30 Pausa caffè
- 17.00 Microbiota e vitamine  
**Luciano Lozio**
- 17.45 Microbiota ed aging (immuno-aging, telomeri etc.)  
**Ciro Gargiulo**
- 18.15 Discussione

febbraio

22  
sabato

- 09.00 Microbiota e stili di vita (alimentazione, attività fisica, stress)  
**Francesco Sofi**
- 10.00 Microbiota e ritmo circadiano/sonno-veglia  
**Francesco Bottaccioli**
- 10.45 Pausa caffè
- 11.15 Elementi di metabolomica  
**Fulvio Mattivi**
- 12.00 Microbiota e dimorfismo sessuale (differenze del microbiota fra uomo e donna ed effetti ormonali sul microbiota)  
**Maria Graziella Torcia**
- 12.45 Discussione
- 13.00 Pausa pranzo
- 14.00 Microbiota in popolazione pediatriche che vivono in ambienti diversi  
**Paolo Lionetti**
- 14.45 Microbiota e interferenti endocrini  
**Mauro Bologna**
- 15.45 Pausa caffè
- 16.15 Microbiota orale e lesioni precancerose, cancro e patologie vescicolo-bollose  
**Francesco Inchingolo**
- 16.45 Microbiota e resistenza agli antibiotici  
**Vincenzo Di Pilato**
- 17.45 Microbiota e farmaci  
**Marco Bertini**
- 18.45 Discussione

secondo modulo

marzo

20

venerdì

- 14.00 Microbiota: rapporti con l'ecosistema e impatto sulla catena alimentare  
**Federico Ferrero**
- 14.45 Infezione da Clostridium difficile  
**Gian Maria Rossolini**
- 15.15 Microbiota: Celiachia e gluten-sensitivity  
**Antonio Calabrò**
- 16.15 Pausa caffè
- 16.45 Malattie infiammatorie croniche intestinali  
**Monica Milla**
- 17.45 Sindrome del colon irritabile, SIBO e sindrome dell'intestino corto (definizione, diagnostica, fisiopatologia e ruolo della dieta)  
**Alessandro Casini**
- 18.45 Discussione

marzo

21

sabato

- 09.00 Ormoni gastrointestinali ed epatici  
**Maria Laura De Feo**
- 09.45 Malattie epatiche (gut- liver axis, epatiti croniche, steatosi epatica, encefalopatia porto-sistemica)  
**Carlo Selmi**
- 10.45 Pausa caffè
- 11.15 Modello di steatosi epatica  
**Antonio Salvati**
- 11.45 Malattie autoimmuni (introduzione all'autoimmunità, rapporto tra microbiota e malattie autoimmuni)  
**Lorenzo Emmi**
- 12.30 Discussione
- 12.45 Pausa pranzo
- 13.45 Microbiota e malattie allergiche (microbiota respiratorio, asma e rinite)  
**Paola Parronchi**
- 14.45 Malattie cutanee (microbiota cutaneo, dermatite atopica, psoriasi, etc.)  
**Leonardo Pescitelli**
- 15.30 Pausa caffè
- 16.00 Dal Microbiota uno sguardo verso le nuove frontiere delle neuroscienze  
**Gemma Brandi**
- 16.40 Il microbioma nell'evoluzione terapeutica da azione farmacologica a fisiologica  
**Valentino Mercati**
- 17.00 Gut- kidney axis  
**Augusto Vaglio**
- 17.45 Microbiota e osteoporosi (gut-bone axis)  
**Maria Luisa Brandi**
- 18.45 Discussione

terzo modulo

aprile

17

venerdì

14.00 Microbiota e cancro (rapporto tra infiammazione e cancro, rapporto tra infiammazione e microbiota, microbiota e risposta alle immunoterapie)

**Lorenzo Emmi**

15.00 Fisiopatologia del tessuto adiposo (ormoni, citochine e adipochine)

**Giulia Cantini**

15.45 Pausa caffè

16.15 Microbiota dopo chirurgia addominale

**Francesco Tonelli**

17.15 Microbiota e stroke

**Lorenzo Emmi**

17.45 Microbiota e diabete

**Maria Laura De Feo**

18.30 Discussione

aprile

18

sabato

09.00 Gut-brain axis (basi anatomo funzionali e basi molecolari), concetto di neuro infiammazione

**Lorenzo Emmi**

10.00 Microbiota e Depressione

**Stefano Pallanti**

10.45 Pausa caffè

11.15 Microbiota e Schizofrenia

**Cristina Capittini**

12.00 Ruolo del microbiota intestinale nei disturbi dello spettro autistico

**Francesco Strati**

12.45 Discussione

13.00 Pausa pranzo

14.00 Microbiota: Parkinson e Alzheimer

**Walter Borsini, Lorenzo Emmi**

15.00 Microbiota e sclerosi multipla

**Luca Battistini**

15.45 Microbiota e obesità

**Marina Di Domenico**

16.45 Microbiota e Disturbi del comportamento alimentare

**Valdo Ricca**

17.30 Pausa caffè

18.00 Microbiota e malattie cardiovascolari (gut-heart axis, aterosclerosi, scompenso, ipertensione)

**Francesco Venditti**

18.45 Discussione

quarto modulo

**maggio**

**15**  
venerdì

- 14.00 Microbiota e muscolo: il problema della sarcopenia  
**Evasio Pasini**
- 14.45 Microbiota e fibromialgia  
**Piercarlo Sarzi Puttini**
- 15.30 Microbiota e malattia parodontale (il microbiota orale)  
**Francesco Martelli**
- 16.30 Pausa caffè
- 17.00 Microbiota e patologie oculari  
**Lorenzo Vannozzi**
- 17.45 Microbiota e vasculiti  
**Giacomo Emmi**
- 18.30 Microbiota e artriti sieronegative  
**Gerardo Di Scala**
- 19.15 Discussione

**maggio**

**16**  
sabato

- 08.45 Microbiota nel paziente critico  
**Giorgio Tulli**
- 09.45 Overview su Microbiota e gravidanza  
**Giuseppe Ettore**
- 10.30 Pausa caffè
- 10.45 Microbiota materno e neonatale: parto vaginale vs taglio cesareo  
**Ilaria Marilli**
- 11.30 Microbiota e infertilità  
**Claudia Livi**
- 12.00 Microbiota e poliabortività  
**Letizia Urban**
- 12.45 Discussione
- 13.00 Pausa pranzo
- 14.00 Microbiota e patologia vagino-vulvare  
**Maurizio Filippini**
- 14.30 Microbiota e infezioni urogenitali femminili  
**Stefano Salvatore**
- 15.00 Microbiota e prostatiti  
**Maria Graziella Torcia**
- 15.30 Microbiota e lattoferrina nel cavo orale  
**Piera Valenti**
- 16.15 Pausa caffè
- 16.45 Ambiente, microbiota ed epigenetica: un modello di malattia internistica  
**Lorenzo Emmi**
- 17.30 Interpretazione bioinformatica dei dati metagenomici  
**Giovanni Bacci**
- 18.15 Discussione

quinto modulo

- 09.00 Trapianto fecale  
**Gian Maria Rossolini, Stefano Milani**
- 10.00 Prebiotici, probiotici e simbiotici: definizione e classificazione  
**Loredana Martiniani**
- 10.30 Pausa caffè
- 11.00 Correlazioni fisio-patologiche tra il microbiota orale, intestinale e urogenitale: insights per una medicina di sistema  
**Francesco Martelli**
- 12.00 Intervento di manipolazione del Microbiota  
**Luciano Lozio**
- 12.45 Discussione
- 13.00 Pausa pranzo
- 14.00 Microbiota e terapie biologiche  
**Elena Silvestri**
- 14.45 Microbiota e agopuntura  
**Franco Cracolici**
- 15.30 Analisi clinica e statistica dell'uso dei probiotici vivi e inattivati nella gestione del paziente parodontale  
**Andrea Butera**
- 16.00 Pausa caffè
- Tavola rotonda**  
Discussants: **Lorenzo Emmi, Francesco Martelli**
- 16.30 Caso Clinico 1  
Chairmen: **Antonio Calabrò, Alessandro Casini, Duccio Cavalieri**
- 17.00 Caso Clinico 2  
Chairmen: **Monica Milla, Gian Maria Rossolini, Francesco Tonelli**
- 17.30 Caso Clinico 3  
Chairmen: **Maria Laura De Feo, Loredana Martiniani, Giovanni Bacci**
- 18.00 Caso Clinico 4  
Chairmen: **Francesco Venditti, Annalisa Olivotti**
- 18.30 Caso Clinico 5  
Chairmen: **Claudia Livi, Letizia Urban, Maurizio Filippini**
- 19.00 Conclusione dei lavori
- 19.30 Verifica del questionario ECM

# Informazioni generali

## Sede del Corso

AC Hotel Firenze

Via Luciano Bausi, 5

50144 Firenze

## Iscrizione

Il Corso è a pagamento ed è riservato a 50 partecipanti, l'iscrizione comprende:

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

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](http://www.eve-lab.it)

## Quota di iscrizione

- Iscrizione entro il 15 novembre € 1100,00 + Iva 22%
- Iscrizione dopo il 15 novembre € 1390,00 + Iva 22%
- Iscrizione per specializzandi € 700,00 + Iva 22%

## 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 assegnati: **50**

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

# Scheda di iscrizione



Cognome \_\_\_\_\_

Nome \_\_\_\_\_

Tel./Cell. \_\_\_\_\_

Email \_\_\_\_\_

Intestazione fattura \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

Cap \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

Codice Fiscale \_\_\_\_\_

P.IVA \_\_\_\_\_

Codice univoco di fatturazione elettronica \_\_\_\_\_

PEC \_\_\_\_\_

La presente scheda dovrà essere inviata, insieme alla contabile del pagamento, alla Segreteria Organizzativa all'indirizzo: [cristina.unitulli@eve-lab.it](mailto:cristina.unitulli@eve-lab.it)

## Modalità di pagamento

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

**Denominazione Beneficiario:** EVE-LAB di Nora Naldini

**Codice IBAN:** IT81Z0306971662100000005375

Nota: specificare il nome del partecipante e indicare come causale *Microbiota 2020*

## Cancellazioni e rimborsi

Ogni richiesta di cancellazione deve essere inviata per iscritto alla Segreteria Organizzativa. Le cancellazioni notificate entro il 24 dicembre 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 25 dicembre. 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 rilascio della fattura.

Con il contributo incondizionato di

**COSWELL**

**Forhans**

Passion<sup>4</sup>Oralcare

**GUNA**  
terapie d'avanguardia

**Segreteria Scientifica**

**Eve-Lab**

Viale dei Mille, 137 Firenze  
Tel. 055 0671000  
email: [cristina.unitulli@eve-lab.it](mailto:cristina.unitulli@eve-lab.it)  
[www.eve-lab.it](http://www.eve-lab.it)