

CORSO ALTA FORMAZIONE TEORICO-PRATICO IN MICROBIOLOGIA AMBIENTALE



**E-learning
02-03 LUGLIO 2025**

Crediti ECM per Iscritti
agli ordini regionali di appartenenza
N. XXXXX

(Presenza ad almeno il 90% della durata)

Descrizione del Corso

Il corso si propone di fornire conoscenze approfondite sui processi biologici e sulle metodologie di indagine utilizzate in campo ambientale, volti alla valutazione degli impatti in ecosistemi terrestri, acquatici e alle metodologie di monitoraggio e risanamento in ambiti antropizzati e naturali, con particolare riferimento alla biodiversità microbica e interazioni di microrganismi (batteri e virus) / ambiente / uomo.

Direttori Scientifici:

Dr.ssa Carla Cimmino – FNOB

Dr.ssa Teresa Rosaria Verde -CNBA

Comitato Tecnico Scientifico: G. CARDINALI, *UNIPG*; D.S.I. BONGIORNO, *UNICT*; R. De ANGELIS, *ISPRA*; G. GILLI, *UNITO*; P. GRENNI, *IRSA-CNR*; M. TESAURO, *UNIMI*; M. SANTAGATI, *UNICT BIOMETEC*; E. SANTORO, *ACCREIDIA*

Articolazione

Il corso è articolato in 2 moduli per un totale di 12 ORE.

Le lezioni si svolgeranno il 02-03 LUGLIO 2025

Didattica

Il corso si svolge online, nello specifico in modalità e-learning (FAD- Sincrono).

Il percorso formativo è strutturato in lezioni frontali e case study

Al termine del Corso verrà rilasciato il materiale didattico e un Attestato di frequenza da parte della Federazione Nazionale dei Biologi

Il corso è in fase di accreditamento ECM per gli iscritti agli ordini regionali di appartenenza

Numero posti disponibili

Minimo 50 - Massimo 100.

Sarà data preferenza agli iscritti agli ordini regionali di appartenenza

Costi

Per i primi 60 iscritti agli ordini regionali di appartenenza , FNOB mette a disposizione un CONTRIBUTO di 10000,00 euro a copertura degli oneri di gestione del corso e la quota di iscrizione sarà pari a **140,00 euro.**

Per i successivi la quota di iscrizione sarà pari **a 200,00 euro**

La quota di iscrizione, per i Non iscritti FNOB, sarà pari a **280,00 euro**

E' possibile richiedere il rimborso della quota versata, ricorrendo ipotesi di forza maggiore o caso fortuito, entro e non oltre il 20 GIUGNO 2025, SOLO per la mancata partecipazione, OPPORTUNAMENTE DOCUMENTATA, inviando una pec a: protocollo@cert.fonb.it

Programma

GIORNO 02_07_2025

08:30 - registrazione partecipanti

09:00 - saluti istituzionali

09:15 - inizio dei lavori

09.30 – 13.30

Modera: M. PETRAZZUOLI

09.30 – 10.15 **Caratteristiche degli ecosistemi microbici**

*Gianluigi **CARDINALI**, Università di Perugia*

10.15 - 11.00 **Il ruolo dei microrganismi nel trattamento delle acque**

*Dafne Samantha Irene **BONGIORNO**, Università di Catania*

Coffee break

11.15 - 12.00 **Il monitoraggio delle acque di balneazione**

*Roberta De **ANGELIS**, ISPRA*

12.00 - 12.45 **Prevenzione e Gestione operativa del rischio Legionella**

*Giorgio **GILLI**, Università di Torino*

QUESTIONS TIME

13:30 Lunch

14.30 – 18.00

Modera: M. PETRAZZUOLI

14:30 - 15:15 **Recupero di suoli ed acque sotterranee contaminate da fitofarmaci: caratterizzazione ed isolamento di microrganismi**

*Paola **GRENNI**, IRSA-CNR*

15:15 – 16:00 **Studio di patogeni emergenti di rilevante importanza sanitaria ed ambientale, con particolare riguardo ai batteri antibiotico resistenti diffusi nell'ambiente**

*Marina **TESAURO**, Università di Milano*

Coffee break

16:15 – 17:00 **Ricerca di SARS-CoV-2 e di altri virus di interesse ambientale e sanitario**

*Monica **VACCARI**, Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-*

QUESTIONS TIME

18:00 Sospensione dei lavori

GIORNO 03_07_2025

08:30 - registrazione partecipanti

09:00 - inizio dei lavori

09.00 – 14.00

Moderatore: M. PETRAZZUOLI

09.00 – 09:45 **Isolamento di microorganismi**

Maria **SANTAGATI**, Università di Catania- Biometec

09.45 -10.30 **Crescita microbica e misurazione**

Maria **SANTAGATI**, Università di Catania- Biometec

10.30- 11:15 **Microscopia ottica e colorazioni**

Maria **SANTAGATI**, Università di Catania- Biometec

Coffee Break

11.30- 12.15 **Metodi di valutazione dell'incertezza di misura applica alle prove microbiologiche nei laboratori di prova**

Emiliano **SANTORO**, ACCREDIA

12.15- 13:00 **Verifica e validazione dei metodi di prova nei laboratori di prova microbiologici**

Emiliano **SANTORO**, ACCREDIA

QUESTIONS TIME

14:00 Conclusione dei lavori