

CORSO TEORICO-PRATICO DI AEROBIOLOGIA

METODOLOGIE, FORMAZIONE, COMUNICAZIONE

DESTINATARI: 20 Dottorandi e Studenti – Dipartimento di Biologia Ambientale

DATE - LUOGO: 11, 12, 13 giugno 2024 – Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Biologia Ambientale, Aule D e B (Edificio Botanica)

RESPONSABILI SCIENTIFICI: Federico Di Rita, Maria Concetta D'Ovidio

OBIETTIVI: Nell'ambito della terza edizione del corso sarà affrontata la tematica dell'aerobiologia in riferimento allo studio del polline, alle collezioni, alle reti di monitoraggio, alla progettualità sull'aerobiologia occupazionale, alle prospettive terapeutiche, ai sistemi di sorveglianza per le zoonosi, all'epidemiologia e agli strumenti di comunicazione, alla salute digitale, alle metodologie *real-time*, ai modelli multivariati per la valutazione degli inquinanti atmosferici, alla radiazione solare. Le esercitazioni teorico-pratiche saranno basate su metodologie di campionamento e analisi di biocontaminanti aerodispersi.



PROGRAMMA

1° giorno

11/06/2024

Saluti

**Coordinatore Dottorato di Ricerca in
Biologia Ambientale ed Evoluzionistica
Prof. Giorgio Manzi
9:00-9:15**

I sessione

Orario lezione

9:15-9:30

Titolo lezione

Presentazione corso

Docente lezione

Federico Di Rita - Maria Concetta D'Ovidio

Orario lezione

9:30-10:20

Titolo lezione

Prospettive future delle terapie delle allergie

Docente lezione

Renato Ariano

Orario lezione

10:20-11:10

Titolo lezione

**Sistemi di sorveglianza e metodologie per il controllo delle
zoonosi**

Docente lezione

Nicoletta Vonesch, Paola Tomao

11:10-11:20

Pausa

Orario lezione

11: 20-12:10

Titolo lezione

**Pollini ed effetti sulla salute: metodi epidemiologici e
strumenti di comunicazione**

Docente lezione

Manuela De Sario, Francesca dé Donato, Paola Michelozzi

Orario lezione

12:10-13:00

Titolo lezione

La salute digitale a supporto delle allergie

Docente lezione

Pasquale Capone

13:00-14:00

Pausa pranzo

II sessione

Orario lezione

14:00-16:30

Titolo lezione

Esercitazioni

Docente lezione

**Federico Di Rita, Andrea Lancia, Donatella Magri, Maria
Concetta D'Ovidio**

2° giorno **12/06/2023**

I sessione

Orario lezione **9:30-10:20**
Titolo lezione **Utilizzo di sistemi *real-time* per il monitoraggio del
bioaerosol: vantaggi e svantaggi**
Docente lezione **Angela Gioffrè**

Orario lezione **10:20-11:10**
Titolo lezione **Elaborazione dei segnali da sistemi *real-time* mediante i
software più noti**
Docente lezione **Pasquale Samele**

11:10-11:20 **Pausa**

Orario lezione **11:20-12:10**
Titolo lezione **Principi e applicazioni di modelli multivariati per la
valutazione degli inquinanti atmosferici**
Docente lezione **Armando Pelliccioni**

Orario lezione **12:10-13:00**
Titolo lezione **Radiazione solare: approcci metodologici nella valutazione
dell'esposizione e del rischio**
Docente lezione **Carlo Grandi**

13:00-14:00 **Pausa pranzo**

II sessione

Orario lezione **14:00-16:30**
Titolo lezione **Esercitazioni e Conclusioni**
Docente lezione **Federico Di Rita, Andrea Lancia, Donatella Magri, Maria
Concetta D'Ovidio**

3° giorno **13/06/2024**

Orario lezione **9:30-10:20**
Titolo lezione **Polline: studio e informazione**
Docente lezione **Federico Di Rita**

Orario lezione **10:20-11:10**
Titolo lezione **Collezioni scientifiche e terza missione**
Docente lezione **Donatella Magri**

11:10-11:20 **Pausa**

Orario lezione **11:20-12:10**
Titolo lezione **Reti di monitoraggio: aerobiologia, informazione e divulgazione**
Docente lezione **Andrea Lancia**

Orario lezione **12:10-13:00**
Titolo lezione **Aerobiologia occupazionale: un progetto sugli allergeni aerodispersi di diversa origine e sulle loro interazioni**
Docente lezione **Maria Concetta D'Ovidio**

13:00-14:00 **Pausa pranzo**

II sessione
Orario lezione **14:00-14:40**
Titolo lezione **Visita Museo Erbario**
Docente lezione **Donatella Magri**

Orario lezione **14:40-15:30**
Titolo lezione **Tecniche di campionamento pollinico: il metodo volumetrico**
Docente lezione **Simona Di Renzi**

Orario lezione **15:30-16:50**
Titolo lezione **Esercitazioni**
Docente lezione **Federico Di Rita, Andrea Lancia, Donatella Magri, Maria Concetta D'Ovidio**

Docenti

Dott. Renato Ariano (AAIITO, Associazione Allergologi Immunologi Italiani Territoriali e Ospedalieri)

Dott. Pasquale Capone (Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale, DiMEILA, INAIL)

Dott.ssa Maria Concetta D'Ovidio (Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale, DiMEILA, INAIL)

Dott.ssa Francesca dé Donato (Dipartimento di Epidemiologia del Servizio Sanitario Regionale, DEP, Regione Lazio, Asl Roma1)

Dott.ssa Manuela De Sario (Dipartimento di Epidemiologia del Servizio Sanitario Regionale, DEP, Regione Lazio, Asl Roma1)

Dott.ssa Simona Di Renzi (Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale, DiMEILA, INAIL)

Dott. Federico Di Rita (Dipartimento di Biologia Ambientale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza")

Dott.ssa Angela Giofrè (Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale, DiMEILA, INAIL)

Dott. Carlo Grandi (Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale, DiMEILA, INAIL)

Dott. Andrea Lancia (Dipartimento di Biologia Ambientale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza")

Prof.ssa Donatella Magri (Dipartimento di Biologia Ambientale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza")

Dott.ssa Paola Michelozzi (Dipartimento di Epidemiologia del Servizio Sanitario Regionale, DEP, Regione Lazio, Asl Roma1)

Dott. Armando Pelliccioni (Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale, DiMEILA, INAIL)

Dott. Pasquale Samele (Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale, DiMEILA, INAIL)

Dott.ssa Paola Tomao (Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale, DiMEILA, INAIL)

Dott.ssa Nicoletta Vonesch (Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale, DiMEILA, INAIL)

Esercitori

Dott.ssa Maria Concetta D'Ovidio (Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale, DiMEILA, INAIL)

Dott. Federico Di Rita (Dipartimento di Biologia Ambientale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza")

Dott. Andrea Lancia (Dipartimento di Biologia Ambientale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza")

Prof.ssa Donatella Magri (Dipartimento di Biologia Ambientale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza")