

CORSO TEORICO-PRATICO DI AEROBIOLOGIA

Cambiamento climatico e salute

DESTINATARI: 20 Dottorandi e Studenti – Dipartimento di Biologia Ambientale

DATE - LUOGO: 19, 20, 21 giugno 2023 – Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Biologia Ambientale, Aule D e B (Edificio Botanica)

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

OBIETTIVI: Nell'ambito della seconda edizione del corso sarà affrontata la tematica dell'aerobiologia in riferimento alle esposizioni a biocontaminanti aerodispersi. Particolare attenzione sarà rivolta alle variabili climatiche, agli effetti sulla salute, ai co-fattori di esposizione, alle metodologie, alle misure di prevenzione e protezione per la popolazione generale e occupazionale. Le esercitazioni teorico-pratiche saranno basate su metodologie di campionamento e analisi di biocontaminanti pollinici aerodispersi.



PROGRAMMA

1° giorno

19/06/2023

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

Maria Concetta D'Ovidio - Federico Di Rita

Orario lezione

9:30-10:20

Titolo lezione

Ruolo e forme del polline

Docente lezione

Federico Di Rita

Orario lezione

10:20-11:10

Titolo lezione

**Monitoraggio pollinico a lungo termine per lo studio dei
cambiamenti climatici**

Docente lezione

Donatella Magri

11:10-11:20

Pausa

Orario lezione

11:20-12:10

Titolo lezione

**Indurre un cambiamento nel clima della terra: attività
dell'uomo e suoi impatti negli ultimi 250 anni**

Docente lezione

Alcide Giorgio Di Sarra

Orario lezione

12:10-13:00

Titolo lezione

Cambiamento climatico e allergie in ambito occupazionale

Docente lezione

Maria Concetta D'Ovidio

13:00-14:00

Pausa pranzo

II sessione

Orario lezione

14:00-14:50

Titolo lezione

Aerobiologia e Reti di monitoraggio

Docente lezione

Andrea Lancia

Orario lezione

14:50-16:30

Titolo lezione

Esercitazioni

Docente lezione

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

2° giorno **20/06/2023**

I sessione

Orario lezione **9:30-10:20**
Titolo lezione **Effetti del cambiamento climatico sulle pollinosi**
Docente lezione **Renato Ariano**

Orario lezione **10:20-11:10**
Titolo lezione **Zoonosi nuove ed emergenti in un mondo che cambia**
Docente lezione **Nicoletta Vonesch, Paola Tomao**

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

Orario lezione **11: 20-12:10**
Titolo lezione **Metodologie utili per la valutazione dell'esposizione ai pollini**
Docente lezione **Simona Di Renzi**

Orario lezione **12:10-13:00**
Titolo lezione **Effetti degli inquinanti atmosferici sulle proprietà fisiche, chimiche e biologiche dei pollini**
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**

3° giorno **21/06/2023**

I sessione

Orario lezione

9:30-10:20

Titolo lezione

Evidenze epidemiologiche sugli effetti dei pollini sulla salute in sottogruppi di suscettibili e misure di prevenzione in sanità pubblica

Docente lezione

Manuela De Sario, Francesca de Donato

Orario lezione

10:20-11:10

Titolo lezione

Radiazione solare e salute occupazionale: quali ricadute alla luce del cambiamento climatico in corso?

Docente lezione

Carlo Grandi

11:10-11:20

Pausa

Orario lezione

11:10-12:00

Titolo lezione

Misure *indoor* di particolato atmosferico ultrafine e possibili relazioni con la turbolenza

Docente lezione

Armando Pelliccioni

Orario lezione

12:00-12:50

Titolo lezione

Esercitazioni

Docente lezione

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

12:50-14:00

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

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 de' 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. Alcide Giorgio Di Sarra (Laboratorio Osservazioni e Misure per Ambiente e Clima, ENEA)

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. Armando Pelliccioni (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")