

# CORSO TEORICO-PRATICO DI AEROBIOLOGIA\_2025

## Esposizione ed effetti

**DESTINATARI:** 20 Dottorandi e Studenti – Dipartimento di Biologia Ambientale

**DATE - LUOGO:** 4, 5, 6 giugno 2025 – Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Biologia Ambientale - Aule e Laboratori di Microscopia, Edificio di Botanica

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

**OBIETTIVI:** Nell'ambito del corso sarà affrontata la tematica dell'aerobiologia con particolare riguardo alle esposizioni a biocontaminanti pollinici aerodispersi. Saranno considerate le metodologie, i co-fattori di esposizione, le variabili climatiche, gli effetti sulla salute, le misure di prevenzione e protezione per la popolazione generale e occupazionale. Le metodologie di campionamento e analisi saranno oggetto di trattazione nelle esercitazioni teorico-pratiche.



# PROGRAMMA

**1° giorno**

**04/06/2025**

**Saluti**

**9:00-9:15**

**Coordinatore Dottorato di Ricerca in  
Biologia Ambientale ed Evoluzionistica  
Prof. Giorgio Manzi**

**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**

**Polline: definizione e morfologia**

**Docente lezione**

**Federico Di Rita**

**Orario lezione**

**10:20-11:10**

**Titolo lezione**

**Polline: produzione e dispersione**

**Docente lezione**

**Donatella Magri**

**11:10-11:20**

**Pausa caffè**

**Orario lezione**

**11:20-12:10**

**Titolo lezione**

**Aerobiologia: componenti biologiche dell'aerosol**

**Docente lezione**

**Angela Giofrè**

**Orario lezione**

**12:10-13:00**

**Titolo lezione**

**Aerobiologia: ricerca e trasferibilità 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**

**Monitoraggio aerobiologico: tecniche di campionamento e  
analisi**

**Docente lezione**

**Andrea Lancia**

**Orario**

**14:50-16:30**

**Titolo**

**Esercitazioni**

**Docenti**

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

**2° giorno**                      **05/06/2025**

**I sessione**

**Orario lezione**                      **9:30-10:20**  
**Titolo lezione**                      **Effetti sulla salute**  
**Docente lezione**                      **Renato Ariano**

**Orario lezione**                      **10:20-11:10**  
**Titolo lezione**                      **Co-esposizioni nell'ambito del rischio di allergie occupazionali**  
**Docente lezione**                      **Carlo Grandi**

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

**Orario lezione**                      **11:20-12:10**  
**Titolo lezione**                      **Caratterizzazione (micro)climatica in ambiente *indoor***  
**Docente lezione**                      **Pasquale Capone**

**Orario lezione**                      **12:10-13:00**  
**Titolo lezione**                      **Dispersione dei contaminanti in atmosfera: principi e fondamentali**  
**Docente lezione**                      **Armando Pelliccioni**

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

**II sessione**

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

**3° giorno**                      **06/06/2025**

**I sessione**

**Orario lezione**                      **9:30-10:20**  
**Titolo lezione**                      **Pollini e salute: sottogruppi suscettibili e raccomandazioni per la prevenzione**  
**Docente lezione**                      **Manuela De Sario, Francesca de' Donato**

**Orario lezione**                      **10:20-11:10**  
**Titolo lezione**                      **Ruolo delle componenti non biologiche dell'aerosol**  
**Docente lezione**                      **Pasquale Samele, Marco Valentini**

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

**Orario lezione**                      **11:20-12:10**  
**Titolo lezione**                      **Cambiamenti climatici e malattie trasmissibili**  
**Docente lezione**                      **Nicoletta Vonesch, Paola Tomao**

**Orario lezione**                      **12:10-13:00**  
**Titolo lezione**                      **Aerobiologia: conclusioni e prospettive**  
**Docente lezione**                      **Maria Concetta D'Ovidio, Federico Di Rita**

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

**II sessione**

**Orario**                                      **14:00-16:30**  
**Titolo**                                      **Esercitazioni**  
**Docenti**                                      **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, Monte Porzio Catone (Roma)

**Dott.ssa Francesca de' Donato** - Dipartimento di Epidemiologia del Servizio Sanitario Regionale, DEP, Regione Lazio, Asl Roma1, Roma

**Dott.ssa Manuela De Sario** - Dipartimento di Epidemiologia del Servizio Sanitario Regionale, DEP, Regione Lazio, Asl Roma1, Roma

**Prof. Federico Di Rita** - Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma, Roma

**Dott.ssa Maria Concetta D'Ovidio** - Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale, DiMEILA, INAIL, Monte Porzio Catone (Roma)

**Dott.ssa Angela Giofrè** - Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale, DiMEILA, INAIL, Lamezia Terme (Catanzaro)

**Dott. Carlo Grandi** - Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale, DiMEILA, INAIL, Monte Porzio Catone (Roma)

**Dott. Andrea Lancia** - Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma, Roma

**Prof.ssa Donatella Magri** - Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma, Roma

**Dott. Armando Pelliccioni** - Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale, DiMEILA, INAIL, Monte Porzio Catone (Roma)

**Dott. Pasquale Samele** - Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale, DiMEILA, INAIL, Lamezia Terme (Catanzaro)

**Dott.ssa Paola Tomao** - Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale, DiMEILA, INAIL, Monte Porzio Catone (Roma)

**Dott. Marco Valentini** - Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale, DiMEILA, INAIL, Lamezia Terme (Catanzaro)

**Dott.ssa Nicoletta Vonesch** - Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale, DiMEILA, INAIL, Monte Porzio Catone (Roma)

## Esercitori

**Prof. Federico Di Rita** - Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma, Roma

**Dott.ssa Maria Concetta D'Ovidio** - Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro e Ambientale, DiMEILA, INAIL, Monte Porzio Catone (Roma)

**Dott. Andrea Lancia** - Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università Roma, Roma

**Prof.ssa Donatella Magri** - Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma, Roma