



Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali
Biologiche e Farmaceutiche (DiSTABiF)

Master annuale di II livello Inquinamento ambientale: rischi e strategie diagnostiche per la tutela della salute ambientale e dell'uomo

**Domanda di partecipazione
dal 13/10/2025 al 19/12/2025**

Obiettivi formativi

Il Master mira a formare una nuova figura professionale specializzata nella valutazione degli inquinanti ambientali e dei loro effetti sugli organismi viventi, con particolare attenzione alla citotossicità nell'uomo e agli studi di epidemiologia. Attraverso lezioni frontali e stage presso enti e aziende, il percorso formativo fornisce una preparazione multidisciplinare che consente di:

- acquisire conoscenze avanzate sugli inquinanti ambientali (inclusi microinquinanti ed emergenti) e sui loro effetti sugli ecosistemi e sulla salute;
- utilizzare tecniche diagnostiche e metodologie innovative per l'analisi delle diverse matrici ambientali e biologiche;
- applicare biomarcatori ed epidemiologia molecolare per individuare precocemente rischi sanitari;
- approfondire strategie di bioremediation e interventi di bonifica di acque e suoli contaminati;
- comprendere il quadro normativo nazionale e internazionale in materia di ambiente e salute;
- tradurre i risultati della ricerca in indicazioni operative a supporto delle politiche sanitarie e ambientali.

Il Master intende formare professionisti in grado di utilizzare le migliori strategie diagnostiche e di prevenzione per la tutela dell'ambiente, della salute pubblica e del benessere individuale e collettivo.

Modalità di partecipazione

Per la partecipazione al Master è previsto il versamento di € 1.500, pagabili in tre rate.

Struttura del Master

Il master, di durata annuale, rilascia 60 CFU e si articola in 1500 ore complessive di attività, di cui 250 per le lezioni frontali, 300 per le attività di tirocinio, 150 per la preparazione della tesi e le rimanenti 800 per lo studio individuale. I moduli in cui è strutturato il master sono:

- 1) Microinquinanti e inquinanti emergenti nelle matrici ambientali (5 CFU)
- 2) Monitoraggio ed effetti degli inquinanti sulle catene trofiche (6 CFU)
- 3) Esposizione ambientale, prevenzione e stili di vita (12 CFU)
- 4) Epidemiologia molecolare e biomarkers (6 CFU)
- 5) Bioremediation: il ruolo dei microorganismi nella depurazione di acque e suoli contaminati (7 CFU)
- 6) Diritto dell'ambiente e tutela della salute (6 CFU)
- 7) Stage/tirocinio (12 CFU)
- 8) Prova finale (6 CFU).

Consiglio Scientifico

Prof. Stefania Papa, Prof. Claudia Ciniglia, Prof. Elio Coppola, Prof. Antimo Di Maro, Prof. Pasquale Iovino, Prof. Marina Isidori, Prof. Antonia Lanni, Prof. Margherita Lavorgna, Prof. Lucia Rocco, Prof. Alessandra Santillo, Prof. Rosalba Senese, Prof. Marco Race, Prof. Antonietta Siciliano, Dott. Pietro Massimiliano Bianco, Dott. Ana Marta Lasheras, Dott. Teresa Verde.

Segreteria del Master

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche - Via Vivaldi 43, Caserta - tel.: 0823/274563-82
E-mail: stefania.papa@unicampania.it, claudia.ciniglia@unicampania.it

Segreteria organizzativa

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali Biologiche e Farmaceutiche