



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 25/07/2023 al 08/12/2023**

Obiettivi formativi

Il Master corrisponde all'emergente esigenza di una nuova figura professionale dedicata alla valutazione specifica degli inquinanti ambientali, degli effetti sugli organismi ed in particolare alla citotossicità nell'uomo e all'epidemiologia. Il Master, fornendo una didattica che esamina con attenzione e competenza i diversi aspetti della problematica, mira a fornire una visione attuale di procedure e tecnologie innovative volte a segnalare rischi e ad attuare opportune strategie diagnostiche per la tutela ambientale. Su diverse matrici, verranno presentate, illustrate e applicate nuove tecniche diagnostiche, avvalendosi anche della collaborazione con Enti di ricerca avanzati. La didattica frontale sarà accompagnata anche da attività laboratoriali e stage presso le aziende. Il Master è finalizzato, quindi, alla formazione di professionisti in grado di utilizzare le migliori tecniche per la valutazione delle problematiche connesse al rapporto ambiente- salute. Essi saranno in grado di tradurre i risultati della ricerca in indicazioni pratiche a beneficio delle politiche sanitarie, per un'attenta ed efficace prevenzione della salute e del benessere individuale e collettivo.

Modalità di partecipazione

Per la partecipazione al Master è previsto il versamento di € 2.000, 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, 100 per le esercitazioni pratiche, 200 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 (3 CFU)
- 2) Monitoraggio ed effetti degli inquinanti sulle catene trofiche (9 CFU)
- 3) Esposizione ambientale, prevenzione e stili di vita (14 CFU)
- 4) Epidemiologia molecolare e biomarkers (7 CFU)
- 5) Bioremediation: il ruolo dei microorganismi nella depurazione di acque e suoli contaminati (8 CFU)
- 6) Diritto dell'ambiente e tutela della salute (4 CFU)
- 7) Stage/tirocinio (8 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. Carlo Trotta, Dott. Pietro Massimiliano Bianco, Dott. Ana Marta Lasheras.

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