

MONITORAGGIO AMBIENTALE E SOSTENIBILITÀ: IL RUOLO DEL BIOLOGO 2026

Formazione a Distanza
20 crediti ECM

Data inizio 1/4/2026 – Data fine 31/3/2027

Durata: 20 ore (lezioni video 8 ore, slides 6 ore, approfondimento 6 ore)

Responsabile scientifico: Dott.ssa Daniela Chiozzotto

Obiettivo formativo: METODOLOGIE, TECNICHE E PROCEDIMENTI DI MISURA E INDAGINI ANALITICHE, DIAGNOSTICHE E DI SCREENING, ANCHE IN AMBITO AMBIENTALE, DEL TERRITORIO E DEL PATRIMONIO ARTISTICO E CULTURALE. RACCOLTA, PROCESSAMENTO ED ELABORAZIONE DEI DATI E DELL'INFORMAZIONE

Professioni accreditate: Biologo, Farmacista, Tecnico sanitario laboratorio biomedico, Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro

Questo corso, pensato per i biologi ambientali, vuole offrire una comprensione di base dei concetti chiave, delle metodologie analitiche e del quadro normativo che disciplina il monitoraggio ambientale, la sostenibilità e l'impatto antropico. Viene dedicato un focus specifico alle matrici acqua e aria, per le quali sono descritti gli aspetti normativi, i principali parametri monitorati e alcune tecniche di campionamento e analisi. Inoltre, riconoscendo l'esigenza dei professionisti in un panorama legislativo, sia italiano che internazionale, in costante evoluzione, il programma mira a fornire un quadro il più possibile esaustivo delle tematiche trattate nell'ottica di nuove opportunità professionali, sottolineando il ruolo cruciale del biologo ambientale nelle strategie multidisciplinari per un futuro sostenibile.

PROGRAMMA

Modulo 1: Introduzione Integrata

Dott.ssa Paola Emma Botta

- L'impatto antropico sugli ecosistemi e sulla biodiversità. Introduzione al monitoraggio delle pressioni, dello stato ed al recupero ambientale
- La lunga strada dello sviluppo sostenibile. L'Agenda 2030 per i biologi ambientali

Modulo 2: Monitoraggio Ambientale e Impatto Antropico

2.1: Monitoraggio Ambientale di Base: ACQUA

Dott.ssa Daniela Lucchini

- Acque Dolci Superficiali
- La Normativa. Tecniche Fondamentali

2.2 Monitoraggio Ambientale di Base: ARIA

Prof.ssa Annamaria Buschini

- Inquinanti aerodispersi
- Bioindicatori e biomarcatori di inquinamento dell'aria

Modulo 3: Sostenibilità Ambientale e Prospettive Future

Dott.ssa Fabiana Manservigi

- Il Ruolo del Biologo nei Framework ESG: Sostenibilità Ambientale, Sociale e Governance - Opportunità professionali nel campo della sostenibilità
- Il Biologo Ambientale oltre la disciplina - Quando le scienze si incontrano per agire

COGNOME	NOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
CHIOZZOTTO	DANIELA	BIOLOGO	BIOLOGIA MOLECOLARE	LIBERO PROFESSIONISTA	Membro Consiglio Direttivo OBERM; Micologa presso il Centro Micologico Regionale di ARPAE; Auditor tecnico biologo secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
BOTTA	PAOLA EMMA	BIOLOGO	BIOLOGIA AMBIENTALE	ARPA PIEMONTE	Monitoraggi e studi qualità ecologica e ambientale dei corpi idrici superficiali, fiumi e laghi. Monitoraggio acque di balneazione. Educazione ambientale. Gestione campioni e analisi microbiologica acque potabili
LUCCHINI	DANIELA	BIOLOGO	BIOLOGIA AMBIENTALE	CISBA (Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale)	PRESIDENTE
BUSCHINI	ANNAMARIA	BIOLOGO		Università degli Studi di Parma	Professore Associato MED42 (Igiene)
MANSERVISI	FABIANA	BIOTECNOLOGO	FISIOLOGIA VETERINARIA	ARPAE Emilia-Romagna	Servizio Pianificazione Progetti Europei Qualità Ecomanagement e Formazione

Il provider dichiara ai sensi dell'art. 76 del DPR n.445/2000:

- di aver fornito all'interessato l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679; artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute"- Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato l'interessato che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante;

Dott.ssa Daniela Chiozzotto

Daniela Chiozzotto è una biologa con oltre vent'anni di esperienza nel campo della microbiologia ambientale e sanitaria, della micologia e dell'assicurazione qualità in ambito laboratoristico. Laureata con lode in Scienze Biologiche presso l'Università di Bologna, ha conseguito un Dottorato di Ricerca in Oncologia con indirizzo in biologia molecolare, sviluppando competenze avanzate nella ricerca biomedica e ambientale.

Nel corso della sua carriera ha collaborato con prestigiosi enti di ricerca e istituzioni pubbliche, tra cui l'Istituto Ramazzini, l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro, l'Università College London e ARPAE Emilia-Romagna, dove attualmente ricopre ruoli di rilievo tecnico e gestionale.

Tra le sue principali responsabilità:

- **Micologa** presso il Centro Micologico Regionale di ARPAE
- **Auditor tecnico biologo** secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
- **Referente per la gestione operativa dei rifiuti** del Laboratorio Multisito di Microbiologia
- **Responsabile Assicurazione Qualità** per studi di Buona Pratica di Laboratorio (BPL)
- **Collaboratore tecnico professionale** nell'area dei professionisti della salute

Daniela ha partecipato attivamente a progetti di ricerca nazionali e internazionali, contribuendo alla pubblicazione di numerosi articoli scientifici su riviste peer-reviewed, in ambiti che spaziano dalla cancerogenesi ambientale alla microbiologia delle acque. Ha inoltre maturato una solida esperienza nella gestione di laboratori multisito, nell'implementazione di sistemi qualità e nella formazione scientifica.

È iscritta all'Ordine dei Biologi dell'Emilia-Romagna e delle Marche, di cui è membro del Consiglio Direttivo, ed è registrata come micologa sia a livello regionale che nazionale. Ha frequentato numerosi corsi di aggiornamento professionale, consolidando competenze in sicurezza sul lavoro, gestione dei rifiuti, normativa ambientale e tecniche analitiche avanzate.

Dotata di spiccate capacità organizzative, relazionali e tecniche, Daniela è una professionista affidabile e appassionata, con una visione multidisciplinare e un forte impegno verso la tutela ambientale e la salute pubblica.