

**Federazione Nazionale degli Ordini dei Biologi
Coordinamento Nazionale dei Biologi Ambientali (CNBA)
AREA TEMATICA AMBIENTE E SALUTE**

Legionella 360°: prevenzione, controllo e il ruolo del biologo

E-LEARNING

**06 OTTOBRE 2026
III ED.**

**Credit ECM richiesti per Iscritti
agli ordini regionali di
appartenenza
(Presenza ad almeno il 90% della durata)**

Descrizione del Corso

La gestione della sicurezza e della qualità delle acque negli ambienti pubblici e privati rappresenta oggi una sfida di grande rilevanza sanitaria. La Legionella costituisce uno dei principali agenti di rischio legato agli impianti idrici e ai sistemi di climatizzazione, richiedendo competenze tecniche e metodologiche aggiornate per la sua prevenzione e controllo.

Il presente corso di formazione si propone di offrire ai professionisti del settore, in particolare ai biologi, un'occasione di approfondimento e confronto sulle strategie più efficaci per la gestione del rischio Legionella. Attraverso sessioni dedicate alla normativa nazionale ed europea, alla valutazione del rischio, al campionamento e all'analisi microbiologica secondo le più recenti linee guida e standard internazionali, i partecipanti potranno acquisire strumenti operativi concreti e aggiornati.

Particolare attenzione sarà riservata agli ambiti applicativi e ai casi studio, che consentono di tradurre i principi teorici in pratiche operative efficaci, sia in strutture sanitarie che in contesti ricettivi e comunitari, come scuole, palestre o centri benessere. La discussione guidata finale offrirà inoltre uno spazio per condividere esperienze, chiarire dubbi e approfondire le tematiche più complesse.

Questo incontro rappresenta quindi un momento fondamentale di aggiornamento e di crescita professionale, in cui la competenza del biologo si pone come elemento chiave nella prevenzione e nel controllo della Legionella a tutela della salute pubblica.

Direttore Scientifico

T.R VERDE, Coordinatore CNBA

CARLA CIMMINO, Segretaria FNOB- Consigliera OBCM

Comitato Tecnico Scientifico

Saul Aiolfi, libero professionista; Sandra Cristino, Università di Bologna; Maria Luisa Ricci, Istituto Superiore di Sanità; Caterina Tinelli, ARPA Puglia; Maria Scaturro, Istituto Superiore di Sanità; De Giglio, Università degli Studi di Bari Aldo Moro; Maria Anna Coniglio, Università di Catania, Anna De Marco, Università degli Studi di Napoli Federico II

Articolazione

Il corso è articolato in 1 moduli per un totale di 6 ore.

Le lezioni si svolgeranno il 06/10/2026 dalle 09:00- 14:30

Didattica

Il corso si svolge online, nello specifico in modalità e-learning (FAD- Sincrono). Il percorso formativo è strutturato in lezioni frontali e case study

Al termine del Corso verrà **rilasciato il materiale didattico** e un **Attestato di frequenza** da parte della Federazione Nazionale dei Biologi

Il corso è in fase di accreditamento ECM per i Biologi

Costi

La quota di iscrizione per **gli iscritti agli ordini regionali sarà pari a 35,00 euro per oneri di segreteria**

Per i NON ISCRITTI agli ordini regionali sarà pari a 60,00 euro

E' possibile richiedere il rimborso della quota, se opportunamente documentato, entro e non oltre 10 gg dalla data di inizio corso

Numero posti disponibili Minimo 50- Massimo 100.

Sarà data preferenza agli iscritti agli ordini regionali di appartenenza

Programma

08:30 - Registrazione partecipanti

08:45 - Saluti Istituzionali

09:00 - inizio dei lavori

RELAZIONI	Modera: Alessio Di Fusco
09:00 – 09:40 Valutazione del rischio: principi e metodologia Dr. Saul Aiolfi, libero professionista	
09:40– 10:20 Normativa italiana Dr.ssa Maria Luisa Ricci, Istituto Superiore di Sanità	
10:20– 11:00 Piani di sorveglianza e attività di campionamento per l'identificazione e la gestione del rischio Prof.ssa Sandra Cristino, Università di Bologna	
COFFEE BREAK	
11:20 -12:00 ISO 11731 – Water quality — Detection and enumeration of Legionella Dr.ssa Caterina Tinelli, ARPA Puglia	
12:00 – 12:40 Analisi microbiologica: metodi innovativi Dr.ssa Maria Scaturro, Istituto Superiore di Sanità	
12:40 – 13:20 Case Study nella Struttura SANITARIA Osvalda De Giglio, Professore Associato di Igiene, Università degli Studi di Bari Aldo Moro	
13:20 – 14:00 Case Study nelle Strutture turistico-ricettive Prof.ssa Maria Anna Coniglio, Università di Catania	
13:45 – 14:30 Discussione guidata sugli argomenti trattati ANNA DE MARCO – REFERENTE AREA TEMATICA	
14:30 Conclusione dei lavori	

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
Carla Cimmino	Biologo	Biologo	FNOB – Federazione Nazionale degli Ordini dei Biologi, Roma	Dal settembre 2025 è Segretario/Consigliere della FNOB e componente della Commissione UNI/CT 044/GL 01 Cosmetici. Dal 2023 è Consigliere FNOB con delega alla formazione e presidente del Comitato scientifico; dal 2024 è delegata responsabile del CNBA-FNOB. È inoltre consigliere dell'Ordine dei Biologi Campania/Molise dal 2022 e responsabile/coordinatrice scientifica di numerosi corsi FNOB in ambito ambientale, tossicologico e qualità.
Anna De Marco	Biologo	Biologo	Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Napoli Federico II	Dal dicembre 2021 è Professoressa di II fascia di Ecologia presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università Federico II; da gennaio 2026 coordina il Corso di Laurea Magistrale in Tossicologia Chimica e Ambientale. Dal 2006 al 2021 è stata ricercatrice di Ecologia presso il medesimo Ateneo. Svolge attività di ricerca su ecologia del suolo, qualità ambientale ed ecotossicologia, con responsabilità di progetti, accordi internazionali e iniziative didattico-scientifiche.
Saul Aiolfi	Biologo	Biologo	Libero professionista	Biologo consulente e formatore in sicurezza e igiene del lavoro. Dal 2021 è docente CESPPO dell'Università di Firenze per la sicurezza specifica nel Corso di Laurea in Scienze Biologiche e collabora con HSEinRETE per audit su sicurezza, ambiente e sociale. Dal 2005 opera con Studio Bianchini come consulente

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
				formatore su HACCP, rischio chimico e biologico, primo soccorso, antincendio e incarichi RSPP esterno; collabora inoltre con Diversey e Pisaneschi & Porcheddu su formazione e consulenza.
Osvalda De Giglio	Biologo	Microbiologia e Virologia	Dipartimento Interdisciplinare di Medicina, Università degli Studi di Bari Aldo Moro / AOU Policlinico Consorziale Bari	Dal 27 novembre 2022 è Professoressa universitaria di II fascia di Igiene Generale e Applicata presso l'Università di Bari, in convenzione con l'AOU Policlinico di Bari, dove svolge anche attività assistenziale come dirigente biologo presso l'U.O.C. Igiene. Dal marzo 2024 è referente della Sezione Acque del Laboratorio di Igiene dell'Ambiente e degli Alimenti del Policlinico di Bari; da settembre 2024 è referente regionale per la sorveglianza e il controllo della legionellosi. Coordina inoltre il Consiglio di Classe/Interclasse delle Professioni Sanitarie della Prevenzione.
Sandra Cristino	Biologo	Tossicologia	Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (BIGEA), Alma Mater Studiorum – Università di Bologna	Dal 2026 è Professoressa associata di Igiene Generale e Applicata presso il Dipartimento BIGEA dell'Università di Bologna; dall'a.a. 2024-2025 è Vice Coordinatore del Corso di Studio in Scienze Biologiche. Dal 2011 è responsabile scientifico del Laboratorio di Microbiologia Ambientale e Biologia Molecolare e coordina progetti di ricerca su Legionella, qualità delle acque, sicurezza ambientale e rischio

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
				biologico. Dal 2006 al 2026 è stata ricercatrice universitaria nello stesso Ateneo.
Maria Scaturro	Biologo	Biologo	Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento di Malattie Infettive / Laboratorio Nazionale di Riferimento per Legionella	Dal 2023 è senior researcher presso il Dipartimento di Malattie Infettive dell'Istituto Superiore di Sanità. Dal 2001 lavora presso il Laboratorio Nazionale di Riferimento per Legionella dell'ISS, dove svolge attività di ricerca e coordinamento su tipizzazione molecolare, genomica, resistenze antimicrobiche, microbiologia ambientale e metodi diagnostici. Attualmente è operational contact point for microbiology presso l'ECDC, membro dell'Executive Committee ESGI e componente del gruppo di revisione delle linee guida per la prevenzione e il controllo della Legionella.
Caterina Tinelli	Biologo	Biologo	ARPA Puglia – DAP Bari – UOS Biologia delle Acque	Dal 1° agosto 2025 è collaboratore tecnico professionale – Biotecnologo presso ARPA Puglia, UOS Biologia delle Acque di Bari, con responsabilità su prove microbiologiche per Legionella spp., controlli su matrici acqua e ghiaccio, sterilizzazione delle autoclavi e validazione dei metodi di prova. Dal novembre 2024 al luglio 2025 ha operato nella stessa struttura come collaboratore tecnico professionale – Biologo Junior. In precedenza ha lavorato nel Centro Regionale Mare di ARPA Puglia e, dal 2020 al 2024, come responsabile

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
				tecnico di laboratorio nel settore chimico-microbiologico agroalimentare.
Alessio Di Fusco	Biologo	Biologo	Università degli Studi di Napoli Federico II, Laboratorio di Biologia degli ambienti estremi	Da settembre 2024 svolge tirocinio presso il Laboratorio di Biologia degli ambienti estremi dell'Università Federico II di Napoli, con attività di assistenza di laboratorio. Dal 2022 al 2023 ha svolto il Servizio Civile Universale presso Amatori Napoli Rugby e dal 2019 al giugno 2025 ha operato come allenatore/tecnico di 1° livello nella stessa associazione sportiva. È laureando in Scienze per la Natura e l'Ambiente.
Maria Anna Coniglio	Medico chirurgo	Igiene e Medicina Preventiva	Università degli Studi di Catania / Laboratorio di riferimento regionale per la legionellosi – Catania	Dall'a.a. 2025-2026 è Professoressa associata di Igiene e Medicina Preventiva presso l'Università di Catania. Dal settembre 2012 dirige il Laboratorio di riferimento regionale per la sorveglianza ambientale, clinica e il controllo della legionellosi di Catania. Dal 2003 è ricercatrice universitaria nel settore MED/42 e dal 2005-2006 svolge attività di professore aggregato nello stesso Ateneo.
Teresa Verde	Biologo	Farmacologia e Tossicologia clinica	ARPAC – Dipartimento di Napoli, Area Territoriale	Biologa presso ARPAC dal 2009; oggi Collaboratore tecnico professionale senior e, dal 1° settembre 2023, Funzionario ATNA presso il Dipartimento di Napoli – Area Territoriale. Dal 2009 al 2023 ha operato nell'Area analitica occupandosi di REACH ed ecotossicologia. Svolge inoltre docenza a contratto

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA
				presso l'Università Federico II e responsabilità scientifiche in corsi su quality system, autorizzazioni ambientali, REACH e cosmetici.