

RISCHIO MICROBIOLOGICO CON FOCUS SU LEGIONELLA

Edizione 2

Corso realizzato in partnership con APAVE ITALIA Cpm SRL

ID: 5850-472638 7,5 crediti ECM

Data inizio	15/01/2026
Data fine	31/12/2026
Obiettivo formativo n. 26	Sicurezza e igiene ambientali (aria, acqua e suolo) e/o patologie correlate
Destinatari	Tutte le professioni sanitarie
Struttura	Videolezioni e slide scaricabili in pdf
Tipologia	FAD con tutoraggio
Durata	5 ore di studio
Test di apprendimento	a risposta multipla e a doppia randomizzazione
Attestato ECM	Si scarica e/o si stampa dopo aver: <ul style="list-style-type: none"> – concluso l'intero percorso formativo; – superato tutti i test di apprendimento, considerati validi se almeno il 75% delle risposte risulta corretto. I test, ad ogni accesso, vengono proposti con una doppia randomizzazione: ordine casuale sia delle domande sia delle risposte all'interno della singola domanda. Per ogni test sono possibili massimo 5 tentativi come previsto dalla normativa Agenas ECM vigente; – compilato il questionario della qualità percepita (obbligatorio)

RESPONSABILE SCIENTIFICO E TUTOR

Dott. Nicola Macchione

Laurea in Chimica generale, Chimica Organica, Chimica Analitica, Chimica Fisica

Collaborazione Professionale in Laboratorio Chimico Ambientale Apave Italia

Accademia Tecniche Nuove Srl

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: info@accademiati.it - www.accademiati.it

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

Provider ECM ID: 5850

con accreditamento standard

Ente di Formazione accreditato
presso la Regione Lombardia

ID operatore: 2444108,
N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

RAZIONALE

Negli ultimi trent'anni il numero di casi di legionellosi in Italia è aumentato costantemente, sebbene la legionellosi sia una malattia ampiamente sottostimata.

Nel 2022 sono stati notificati all'ISS complessivamente 3.111 casi di legionellosi, con un incremento del 14% rispetto all'anno precedente; il numero di casi segnalati è quindi tornato, dopo due anni, ai valori pre-pandemici. Dei 3.111 casi di legionellosi, 3.039 sono stati classificati come casi confermati e 72 come casi probabili. Il 77% dei casi è stato notificato da 6 Regioni: Lombardia, Emilia-Romagna, Toscana, Veneto, Lazio e Piemonte e il restante 23% dalle rimanenti 15 Regioni e Province Autonome. (Dati Epicentro 2022).

Nell'autunno del 2024 ci sono stati diversi focolai nella provincia di Milano mettendo in evidenza la necessità per tutti i professionisti sanitari e non per i cittadini di conoscere quale e il rischio microbiologico legato alla legionella e le principali precauzioni per evitare lo sviluppo della patologia correlata.

Quindi la Legionella non rappresenta solo un rischio per le strutture sanitarie, ma anche per la salute pubblica, in quanto i focolai possono estendersi oltre l'ambiente ospedaliero. Conoscere la Legionella aiuta i professionisti sanitari e non a partecipare attivamente a indagini e a risposte rapide in caso di epidemie, proteggendo la salute della comunità.

Il video corso è stato realizzato con lo scopo di fornire le conoscenze fondamentali sul rischio microbiologico legato alla Legionella, con un approfondimento su prevenzione, identificazione e gestione dei rischi negli ambienti lavorativi.

PROGRAMMA

PRESENTAZIONE

Docente: Dottor Nicola Macchione

1. INTRODUZIONE AL RISCHIO MICROBIOLOGICO

Docente: Dott.ssa Irene Sberna

Obiettivi formativi

- Comprendere i fondamenti del rischio microbiologico.
- Conoscere la normativa vigente e i requisiti di conformità.
- Controllo microbiologico di ambienti di lavoro.

Argomenti trattati

- Normativa di riferimento
- Definizione, pericolosità e classificazione agenti biologici
- Rilevanza del rischio microbiologico in ambito lavorativo
- Contaminazione ambienti di lavoro
- Controllo microbiologico degli ambienti di lavoro

Accademia Tecniche Nuove Srl

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: info@accademiati.it - www.accademiati.it

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

Provider ECM ID: 5850

con accreditamento standard

Ente di Formazione accreditato
presso la Regione Lombardia

ID operatore: 2444108,
N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

2. LA LEGIONELLA: ASPETTI MICROBIOLOGICI E SANITARI

Docente: Dott.ssa Ilaria Pagliara

Obiettivi formativi

- Conoscere la biologia della Legionella e le sue modalità di trasmissione.
- Identificare i fattori di rischio per la salute.

Argomenti trattati

- Qualità delle acque e ambienti di lavoro: importanza delle analisi acque e tamponi
- La storia della legionella
- Caratteristiche microbiologiche del batterio Legionella.
- Patologie associate

3. IDENTIFICAZIONE E PREVENZIONE DEL RISCHIO LEGIONELLA

Docente: Dott.ssa Ilaria Pagliara

Obiettivi formativi

- Imparare a identificare e valutare i rischi di contaminazione.
- Conoscere le tecniche di prevenzione e controllo nei sistemi idrici e di ventilazione.

Argomenti trattati

- Linee guida per la prevenzione della contaminazione da Legionella negli impianti idrici e HVAC.
- Sistemi di monitoraggio e controllo
- Sapere come agire in caso di positività della Legionella
- Procedure di sanificazione e disinfezione degli impianti idrici.
- Caso studio ed esempi pratici.

4. GESTIONE DEL RISCHIO LEGIONELLA IN AMBIENTI E LUOGHI DI LAVORO

Docente: Dottor Nicola Macchione

Obiettivi formativi

- Fornire gli elementi necessari per una corretta gestione del rischio legionella

Argomenti trattati

- Gestione del rischio Legionella: normativa e ruoli delle figure coinvolte.
- Azioni da intraprendere in caso di contaminazione rilevata.
- Formazione del personale e sensibilizzazione sul rischio Legionella.

5. TAKE HOME MESSAGE - IL RISCHIO LEGIONELLA IN AMBITO SANITARIO

Docente: Dottor Nicola Macchione

Argomenti trattati

Raccomandazioni finali per una corretta gestione del rischio Legionella.

Accademia Tecniche Nuove Srl

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: info@accademiatn.it - www.accademiatn.it

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

Provider ECM ID: 5850

con accreditamento standard

Ente di Formazione accreditato
presso la Regione Lombardia

ID operatore: 2444108,
N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



UNI EN ISO 9001:2015

DOCENTI

Dottor Nicola Macchione

Laurea	Laurea in Chimica
Specializzazione	Chimica Analitica Abilitazione Insegnamento in Chimica e Tecnologie Chimiche (A013) e Scienze Naturali (A060)
Affiliazione	Collaborazione Professionale in Laboratorio Chimico Ambientale Apave Italia
Città	Pisogne (BS)

Dott.ssa Ilaria Pagliara

Laurea	Bioteecnologie
Specializzazione	
Affiliazione	Tecnico di laboratorio TECNO PIEMONTE S.P.A. (GRUPPO APAVE)
Città	Gattinara (VC)

Dott.ssa Irene Sberna

Laurea	Bioteecnologie Industriali
Specializzazione	Master di II livello in prodotti e processi chimici e biologici - monitoraggio, sicurezza, tecnologia, qualità e sostenibilità
Affiliazione	Responsabile laboratorio analisi ambientali (chimiche e microbiologiche) e accreditamento ACCREDIA UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 – TECNO PIEMONTE S.P.A. (GRUPPO APAVE)
Città	Novara

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

Autore/i	Titolo	Fonte	Anno
Brian Crook et al	The Contribution of <i>Legionella anisa</i> to <i>Legionella</i> Contamination of Water in the Built Environment	Environ Res Public Healt	2024
Nicholas John Ashbolt	Conceptual model to inform <i>Legionella</i> -amoebae control, including the roles of extracellular vesicles in engineered water system infections	Front Cell Infect Microbiol	2023
INAIL	Linee guida INAIL "la contaminazione microbiologica delle superfici negli ambienti lavorativi".	INAIL	2017
Diversi	Linee guida Ministero della Salute per la prevenzione e il controllo della legionellosi.	Ministero della Salute	2015