

Premessa:

La progressiva entrata in vigore delle disposizioni di legge riguardanti la sicurezza e la tutela della salute nei luoghi di lavoro (o nelle 'strutture recettive', come recenti direttive definiscono tali ambienti), sta delineando in modo sempre più eloquente ruolo e significato di quel 'rischio biologico' introdotto concettualmente dal ben noto D. Lgs. n. 626/1994.

Le recenti acquisizioni relative alla specie batterica *Legionella pneumophila* forniscono inoltre conferme inequivocabili circa l'impatto del rischio biologico in un contesto di efficace tutela della salute. La frequente presenza nel mezzo idrico e la tipica diffusione per via aerea costituiscono fattori primari nel concretizzarne il livello di pericolosità in tutti quegli ambienti in cui, per cause naturali o per azione di impianti di climatizzazione, si possa indurre la formazione di aerosol contaminato. L'elevato tasso di letalità che può contraddistinguere le forme di legionellosi contribuisce a proporre un quadro indubbiamente allarmante.

Alle peculiarità di ordine sia epidemiologico che patologico in precedenza richiamate si vanno via via associando conoscenze dettagliate riguardanti le caratteristiche funzionali e strutturali delle cellule batteriche, e le conseguenti difficoltà analitiche da queste configurate. Queste ultime appaiono da ricondurre, in buona parte, agli effetti di metodi di prova di tradizionale concezione culturale, non sempre del tutto commisurati alle diverse tipologie di campioni oggetto di valutazione analitica.

In tale contesto, gli sviluppi di tecniche innovative, quali la biologia molecolare, rivestono fondamentale rilevanza in una prospettiva di necessario approfondimento delle conoscenze su *L. pneumophila* e sulle relative implicazioni a livello umano.

Obiettivi Formativi:

Gli obiettivi del corso saranno quelli di fornire conoscenze teorico-pratiche relative alle tecniche preanalitiche ed analitiche per la ricerca e quantificazione delle unità genomiche di *Legionella pneumophila* presenti in campioni ambientali.

Metodologia Didattica:

Il corso comprenderà una parte di didattica frontale in aula (3 ore) ed una parte di attività pratica da effettuare in laboratorio (5 ore) per un approfondimento pratico dei sistemi molecolari commercialmente disponibili per la ricerca di *Legionella pneumophila*.

Destinatari:

Azienda	Categoria professionale
ASST, ARPA Strutture private accreditate ACCREDIA	Biologi/Tecnici di Laboratorio/Chimici/Medici/Liberi professionisti/Tecnologi alimentari

Modalità d'iscrizione:

Le iscrizioni saranno aperte dal 10/01/18 al 29/01/18.

Gli interessati per presentare domanda di iscrizione devono compilare il form online dell'evento di interesse reperibile sul sito di ateneo al link: <https://www.unimib.it/didattica/ecm> e allegare la scansione del proprio documento di identità entro e non oltre il 29 gennaio 2018. Il corso è a pagamento e la quota di iscrizione è pari a Euro 200,00.

Il pagamento della quota deve essere effettuato in un'unica soluzione a partire dal giorno 8 febbraio 2018 ed entro non oltre il 15 febbraio 2018. I candidati ammessi dovranno effettuare il pagamento d'iscrizione tramite bonifico bancario sul Conto Corrente bancario intestato a Università degli Studi di Milano Bicocca, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, 20126 Milano
BANCA POPOLARE DI SONDRIO – Ag. 29 – Bicocca – Piazza della Trivulziana 6 – 20126 Milano
CIN K – ABI 05696 – CAB 01628 – C/C 000000200X71 – SWIFT POSOIT22XXX

IBAN: IT87 K056 9601 6280 0000 0200 X71

N:B nella causale del versamento è indispensabile indicare:

- nome e cognome
- codice identificativo e titolo evento

I candidati dovranno trasmettere copia della ricevuta attestante il versamento effettuato all'indirizzo ecm.ateneo@unimib.it.



ASSOCIAZIONE PER L'UNIFICAZIONE
NEL SETTORE DELL'INDUSTRIA CHIMICA

ENTE FEDERATO ALL'UNI

Università degli Studi di Milano – Bicocca
Dipartimento di Medicina e Chirurgia

Corso di formazione ECM M65
"Ricerca di *Legionella pneumophila*: applicazione di tecniche molecolari"



23 Febbraio 2018

12,8 crediti ECM

Dipartimento di Medicina e Chirurgia,
Via Cadore 48, 20900 Monza (MB)

Programma
Venerdì 23 Febbraio 2018

Docenti

Segreteria organizzativa:

Dott.ssa Nadia Morielli
Università degli Studi di Milano-Bicocca
Segreteria Didattica di Medicina e
Chirurgia Ed.U8
via Cadore 48, 20900 Monza
Tel. 02/6448.8037 – Fax. 02/6448.8061
e-mail: ecm.medicina@unimib.it

Cocuzza Clementina - Università di Milano-Bicocca
Professore Associato in Microbiologia e Microbiologia
Clinica

Musumeci Rosario - Università di Milano-Bicocca
Ricercatore in Microbiologia e Microbiologia Clinica

Pastoni Fiorenzo - UNICHIM - Direzione della attività di
normazione e formazione in ambito biologico

Leonarda Chetti - Arpa Emilia Romagna - Responsabile
Area Microbiologia, Laboratorio Multisito - Sede
Secondaria di Bologna

Michela Carlotti – Arpa Emilia Romagna, Laboratorio
Multisito - Sede Secondaria di Bologna

Nita Patel – National Infection Service, Public Health
England, Colindale, Londra - Head of Food and
Environmental Proficiency Testing Unit (FEPTU)

Responsabile scientifico:

Clementina Cocuzza

Partecipazione e Crediti ECM:

L'attestato crediti sarà rilasciato solo ed esclusivamente ai
partecipanti che avranno superato il questionario di
apprendimento e che avranno raggiunto la soglia minima di
partecipazione.

ORARIO	CONTENUTI	DOCENTE/RELATORI
8,30 - 9,00	Registrazione	
9,00 - 9,30	Il problema <i>Legionella pneumophila</i>	C. Cocuzza F. Pastoni
9,30 – 10,30	<i>Legionella pneumophila</i> : aspetti analitici	L. Chetti
10,30 – 13,00	Aspetti pratici relativi alle tecniche preanalitiche	R. Musumeci
13,00 – 14,00	Pausa pranzo	
14,00 – 16,00	Aspetti pratici relativi alle tecniche molecolari	M. Carlotti
16,00 – 17,00	Controlli di Qualità Esterni per le analisi molecolari relativi alla ricerca di <i>Legionella</i> (relazione in lingua inglese)	N. Patel
17,00 – 18,00	Analisi dei risultati, discussione e chiusura dei lavori	C. Cocuzza

(Dal conteggio dei crediti è escluso il tempo destinato alla registrazione dei
partecipanti)