



Federazione delle Associazioni  
Scientifiche e Tecniche  
*Fondata nel 1897*



*Corso di aggiornamento professionale*

**LA CONTAMINAZIONE DA LEGIONELLA:  
GLI IMPIANTI A RISCHIO  
E LE MISURE DI PREVENZIONE, CONTROLLO E DISINFEZIONE**

**12 DICEMBRE 2017  
Milano – Centro Congressi FAST**

**CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI PER INGEGNERI E CHIMICI**

*In collaborazione con*



## Presentazione

---

*La Malattia del legionario, più comunemente definita legionellosi, è una grave forma di polmonite che viene contratta per via respiratoria, mediante l'inalazione o microaspirazione di aerosol in cui è contenuto il batterio "Legionella pneumophila", il cui nome significa appunto "Legionella amante dei polmoni".*

*Il genere Legionella è stato così denominato nel 1976, dopo che un'epidemia si era diffusa tra i partecipanti al raduno della Legione Americana al Bellevue Stratford Hotel di Philadelphia. In quell'occasione, 221 persone contrassero questa forma di polmonite precedentemente non conosciuta, e 34 morirono.*

*La fonte di contaminazione batterica fu identificata nel sistema di aria condizionata dell'albergo.*

*La letalità media di tale malattia varia dal 5 al 10%, ma può arrivare fino al 30-40% nei casi acquisiti in ospedale; purtroppo negli ultimi anni si riscontra un incremento dei casi, generalmente associati ad impianti di acqua condottata quali: impianti di climatizzazione dell'aria, torri di raffreddamento, docce, piscine, bagni termali, fontane decorative, condensatori evaporativi o umidificatori.*

*Per assicurare una riduzione del rischio è necessario un monitoraggio continuo degli impianti e l'adozione di misure di prevenzione idonee, nonché un'ampia diffusione delle informazioni e un costante aggiornamento tecnico degli operatori del settore.*

*Attraverso questo corso di aggiornamento professionale, FAST Ambiente Academy intende offrire ai responsabili e ai tecnici addetti al controllo e manutenzione degli impianti l'occasione di acquisire una conoscenza di base sui fattori di rischio e sulle misure di controllo e prevenzione necessarie per far fronte a tale problematica.*

*Il corso è rivolto a:*

- *Responsabili e tecnici della manutenzione e funzionamento impianti*
- *Tecnici sanitari responsabili di strutture turistico-recettive, centri sportivi, centri benessere e stabilimenti termali*
- *RSPP*
- *Tecnici di amministrazioni pubbliche*
- *Consulenti aziendali*

## Programma

---

### 8.45 - *Registrazione partecipanti*

#### 9.15 **Presentazione del corso**

Dott.ssa Olga Chitotti – FAST Ambiente Academy

#### 9.30 **La diffusione ambientale di legionella, il rischio di infezione e i casi di contagio registrati**

Dott.ssa Laura Speccher - ATS Milano

#### 10.00 **Tipologie di impianti, i fattori di rischio negli impianti idrici, torri evaporative e impianti aeraulici - Analisi delle metodologie di prevenzione, i protocolli di manutenzione e disinfezione degli impianti a servizio di strutture sanitarie, turistiche-ricettive e termali**

Ing. Lorenzo Badino – HSE Solutions Srl

#### 11.15 *Coffee break*

#### 11.30 **Le Linee guida per la prevenzione e il controllo della legionellosi (comunitarie e nazionali)**

Dott.ssa Lisa Balzano – Studio Consulis

#### 12.15 **L'esperienza in Emilia Romagna e il nuovo DGR Regionale**

Dott.ssa Lisa Balzano – Studio Consulis

#### 13.00 *Pausa pranzo*

#### 14.00 **Il ruolo di controllo di ATS**

Dott. Adriano Giancarlo Strada - ATS Milano

#### **ANALISI DI CASI**

#### 15.00 **La valutazione, gestione e comunicazione del rischio.**

**Principi base ed esperienza in 4 strutture.**

Dott.ssa Lisa Balzano – Studio Consulis

#### 16.00 **La gestione degli impianti idrici ed aeraulici:**

**l'applicazione del Perossido di idrogeno e Sali di Ag+**

Ing. Volta Alessandro – Ecotek Srl

#### 17.30 *Dibattito e chiusura della giornata*

## INFORMAZIONI GENERALI

---

### Sede

La sede del corso è presso il Centro Congressi Fast, in P.le R. Morandi 2 (adiacenze piazza Cavour, alla fine di Via del Vecchio Politecnico), 20121 Milano. Il Centro, che si trova all'interno dell'area C ([www.areac.it](http://www.areac.it)), è raggiungibile con la MM3 gialla fermata Turati o Montenapoleone, MM1 rossa fermata Palestro, bus 94, 61 fermata Cavour, tram 1 fermata Cavour.

### Dove siamo

#### Quote di partecipazione

- € 150,00 + Iva 22% per le iscrizioni saldate entro il 30 novembre 2017
- € 200,00 + Iva 22% per le iscrizioni saldate dopo il 30 novembre 2017
- € 100,00 + Iva 22% per i Soci delle Associazioni Federate FAST, in regola con la quota associativa 2017

#### Sconto per iscrizioni multiple:

- 10% sull'importo complessivo per 2 iscrizioni
- 15% sull'importo complessivo per 3/4/5 iscrizioni
- 1 gratuità per ogni 6 iscrizioni  
(la sesta iscrizione è gratuita)

#### LO SCONTTO VIENE APPLICATO SE LA QUOTA VIENE VERSATA ENTRO LA DATA DI INIZIO DEL CORSO

Il pagamento della quota può essere effettuato tramite bonifico presso:

**Monte dei Paschi di Siena - IBAN IT34E0103001661000001002337 - Beneficiario: FAST**

La quota comprende la partecipazione al corso, il materiale messo a disposizione dai docenti e i coffee break.  
**Il pranzo non è compreso nella quota.**

#### MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Le iscrizioni devono essere effettuate mediante la compilazione (on line) della scheda di registrazione disponibile sul sito **www.fast.mi.it (FAST Ambiente Academy)** e vengono accettate fino ad esaurimento dei posti disponibili.

#### Rinunce

In caso di eventuali rinunce non pervenute per iscritto entro 5 giorni dall'inizio dell'evento, viene addebitata e/o trattenuta l'intera quota di partecipazione. La Fast si riserva la facoltà di annullare l'iniziativa o di modificarne il programma, dandone tempestiva comunicazione agli iscritti.

#### PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI:

---



[www.fast.mi.it](http://www.fast.mi.it)

Segreteria: [segreteria.ambiente@fast.mi.it](mailto:segreteria.ambiente@fast.mi.it) - Tel.+39 02 77790 308 – 300

Per informazioni inerenti alla fatturazione: tel. 02 77790 320 – 321

#### Responsabile del corso

Dott.ssa Olga Chitotti

Responsabile FAST Ambiente Academy - Tel. .+39 02 77790 318 - e-mail: [olga.chitotti@fast.mi.it](mailto:olga.chitotti@fast.mi.it)