

Corso di aggiornamento teorico-pratico

# Qualità igienico-sanitaria delle acque termali a tutela della salute dei fruitori

**Sabato 10 novembre 2018**

HOTEL ACQUAVIVA DEL GARDA  
Desenzano del Garda (Brescia)

Con il Patrocinio di



**UNIMORE**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

## Presentazione del corso

L'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, con il patrocinio della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, organizza un corso di aggiornamento dedicato alla qualità igienico-sanitaria e alla sicurezza dell'acqua termale, evidenziando le più aggiornate procedure di controllo e prevenzione che possono essere attuate per garantirne la salubrità. Il tema sarà affrontato in una prospettiva multidisciplinare considerando le problematiche sanitarie, ambientali e sociali connesse all'uso sicuro e sostenibile di queste acque destinate a coloro che intendono usufruirne a scopo terapeutico e ricreazionale.

Il corso intende fornire approfondimenti teorico-pratici sui problemi connessi con la salubrità delle acque termali e con il monitoraggio e la gestione della filiera di distribuzione di tali acque alla luce delle normative vigenti e delle linee-guida nazionali. L'intersettorialità e interdisciplinarietà delle tematiche proposte e il confronto tra operatori e studiosi appartenenti a strutture pubbliche e private intendono favorire l'acquisizione di competenze specifiche in tema di qualità delle acque termali aumentando la capacità di relazione e comunicazione fra le figure professionali che operano nel settore.

## Responsabile Scientifico

Prof. Paola Borella, Professore Ordinario di Igiene, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

## Destinatari

Il corso è rivolto a medici e operatori sanitari, oltre che a tecnici e ingegneri, che si occupano di prevenzione dei rischi infettivi e non infettivi dell'acqua con particolare riguardo alle acque termali utilizzate a scopo ricreativo e curativo.

## DOCENTI E MODERATORI

**Dott.ssa Lucia Bonadonna** Dirigente di Ricerca, Istituto Superiore di Sanità, Roma

**Prof.ssa Paola Borella** Università di Modena e Reggio Emilia

**Prof. Marco Froidi** Università di Milano

**Dott. Giacomo Grassigli** Esperto di sistemi di disinfezione

**Prof.ssa Erica Leoni** Università ALMA Mater Bologna

**Dott.ssa Isabella Marchesi** Università di Modena e Reggio Emilia

**Prof. Vincenzo Romano Spica** Università di Roma "Foro Italico", Roma

**Dr. Fabrizio Speziani** Direttore Sanitario, ATS Brescia

**Prof. Marco Vitale** Università di Parma

# Programma

8.00-8.45 Registrazione dei partecipanti

8.45-9.00 Saluto delle Autorità

## **Prima Sessione**

**Le acque termali: caratteristiche chimico-fisiche e biologiche**

**Moderatori: Erica Leoni, Marco Froidi**

9.00- 9.30 Ricerca di base e clinica in medicina termale

*Marco Vitale*

9.30-10.00 Acque termali "personalizzate" in grado di identificare le proprietà benefiche, curative e disinfettanti naturali

*Vincenzo Romano Spica*

10.00- 10.30 La composizione biologica delle acque termali e possibile presenza di microrganismi potenzialmente patogeni

*Paola Borella*

10.30-11.00 Water safety plan con focus sulla valutazione del rischio Legionella

*Isabella Marchesi*

11.00-11.30 Coffee break

## **Seconda Sessione**

**Qualità e sicurezza delle acque termali**

**Moderatori: Paola Borella, Marco Vitale**

11.30-12.00 La prevenzione della contaminazione da Legionella spp in impianti di aerosol-terapia

*Erica Leoni*

12.00-12.30 La prevenzione dei rischi infettivi nelle piscine termali

*Giacomo Grassigli*

12.30- 13.00 La legislazione sulle acque termali e le raccomandazioni dell'Istituto Superiore di Sanità

*Lucia Bonadonna*

13.00-13.30 Il ruolo della Sanità Pubblica nel controllo della qualità igienica delle acque Termali

*Fabrizio Speziani*

13.30-14.00 Conclusioni e compilazione questionario

Light lunch

## Educazione Continua in Medicina

Il corso è accreditato per **90 partecipanti**, delle professioni **Medico Chirurgo** (discipline **Medicina Termale, Farmacologia e tossicologia clinica, Microbiologia e virologia, Patologia clinica/laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia, Igiene epidemiologia e sanità pubblica, Medicina generale/Medici di famiglia, Medicina di comunità**), **Biologo, Chimico, Tecnico sanitario laboratorio biomedico, Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro**, ed ha ottenuto **4 crediti ECM**. Per l'ottenimento dei crediti formativi sarà necessario rispettare gli orari come da programma. La presenza effettiva dei partecipanti verrà rilevata con elenchi da firmare a cura dei discenti. Saranno certificati i crediti solo con il 90% di presenza in aula delle ore accreditate. Sarà obbligatoria la compilazione e riconsegna del materiale ECM comprendente la scheda anagrafica, il questionario di valutazione dell'apprendimento e la scheda di valutazione dell'evento formativo, pena l'impossibilità da parte del Provider di conferire i crediti ECM al partecipante. A seguito di controllo delle ore effettive di presenza e previo superamento del test di valutazione, il Provider comunicherà tramite e-mail entro 3 mesi dal termine del corso il link per scaricare il proprio attestato, il quale certifica l'acquisizione dei crediti ECM previsti. Si informa che l'attestato di partecipazione ECM non costituisce titolo abilitante per l'esercizio delle attività trattate.

### Obiettivo formativo

Epidemiologia - prevenzione e promozione della salute con acquisizione di nozioni tecnico-professionali

Provider ECM — MZ Congressi srl ID 966

### Modalità di iscrizione

La partecipazione al corso, riservato a un numero massimo di 90 partecipanti, è gratuita. L'iscrizione potrà essere effettuata entro il 26 ottobre 2018 inviando alla Segreteria Organizzativa tramite e-mail ([k.gissi@servizicec.it](mailto:k.gissi@servizicec.it)) o fax (035.237852), la scheda debitamente compilata.

### Sede del corso

Hotel Acquaviva del Garda - Viale Francesco Agello, 84 - 25015 Desenzano del Garda (BS)

### Segreteria organizzativa

Servizi C.E.C. Srl- Katia Gissi - Via Verdi, 18 - 24121 Bergamo

Tel +39.035.249899 Fax +39.035.237852 Mob +39.339.6339391

[k.gissi@servizicec.it](mailto:k.gissi@servizicec.it) [www.servizicec.it](http://www.servizicec.it)

Con il supporto incondizionato di



## Scheda d'iscrizione

Nome.....Cognome.....

E-mail.....@.....

Cellulare.....

Nato a..... il ...../...../.....

Professione:

- Medico Chirurgo** Discipline:  Medicina termale  Farmacologia e tossicologia clinica  Microbiologia e virologia  Patologia Clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia)  Igiene, epidemiologia e sanità pubblica
- Medicina Generale (medici di famiglia)  Medicina di comunità
- Biologo**  **Chimico**
- Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro**
- Tecnico sanitario laboratorio biomedico**

INDIRIZZO PROFESSIONALE:

Osp./Ente/Studio.....Via.....

CAP.....Città .....Prov.....

Tel.....Fax.....

E-mail.....@.....

INDIRIZZO PRIVATO:

Via.....CAP.....Città.....Prov.....

Tel.....Fax.....

Ai sensi del General Data Protection Regulation 2016/679 (Regolamento Europeo in materia di protezione dei dati personali), la informiamo che i dati personali in possesso di Servizi C.E.C. Srl saranno oggetto di trattamento informatico o manuale al fine di poterle comunicare eventuali variazioni del programma e le successive iniziative organizzate. Il suo consenso è libero, le competono tutti i diritti di cui al GDPR 2016/679 in materia di protezione dei dati personali, tra cui quello di poter sempre consultare i suoi dati, richiederne l'aggiornamento, la correzione e, se lo ritenesse necessario, la cancellazione.

Data...../...../.....Firma per cettazione.....