

**Direttori del Corso**

Lucia Bonadonna, Giancarlo Donati  
Dipartimento Ambiente e connessa  
Prevenzione Primaria  
Istituto Superiore di Sanità, Roma

**Segreteria Scientifica**

E. Ferretti  
Dipartimento Ambiente e connessa  
Prevenzione Primaria  
Istituto Superiore di Sanità, Roma  
Tel. 49902553  
e-mail: emanuele.ferretti@iss.it

**Segreteria Tecnica**

Mattea Chirico, Stefania De Angelis,  
Chiarina Lucia, Murizio Semproni  
Istituto Superiore di Sanità, Roma  
Tel. 0649906047-0649906046  
e-mail: mattea.chirico@iss.it

**INFORMAZIONI GENERALI**

**Sede:** Aula Rossa – Largo Leopoldo Franchetti, Polo  
Natatorio del Foro Italico, Roma

**Destinatari e numero massimo partecipanti**

Personale del Servizio Sanitario Nazionale o di altri enti di promozione e tutela della salute con mansioni/incarichi relativi alla formazione permanente in sanità pubblica. Saranno ammessi un massimo di 30 partecipanti.

Quota di iscrizione €100,00 + IVA 20%

**Modalità di iscrizione, pagamento e disdetta (vedi documento allegato: “Modalità di iscrizione al corso”)**

La domanda, debitamente compilata e sottoscritta, deve essere inviata alla Segreteria scientifica al fax n° 0649903115 (oppure online) almeno due mesi prima dell’inizio del corso. La selezione sarà svolta 30 giorni prima dell’inizio del corso e comunicata agli interessati (via fax o/e e-mail) che potranno procedere al pagamento della quota di iscrizione entro 10 giorni dalla data di inizio del corso. Il partecipante è richiesto di inviare via fax copia del bonifico relativo al pagamento della quota di iscrizione indirizzandolo alla Segreteria Scientifica indicata in questo programma.

**Non saranno ammessi in aula partecipanti non in regola con la quota di iscrizione.**

Le spese di viaggio e soggiorno sono a carico del partecipante.

**Attestati**

Al termine del Corso sarà rilasciato l'attestato di frequenza e, a procedure di accreditamento espletate, l'attestato con il numero dei crediti formativi ECM ai partecipanti dei profili professionali –La chiusura del corso e la consegna dei relativi attestati non verrà anticipata per nessun motivo ed i partecipanti sono pregati di prenotare il proprio rientro di conseguenza.

**Accreditamento ECM: è stato richiesto l'accREDITamento per Medici, Biologi, Chimici e Tecnici della Prevenzione**

**Per ogni informazione attinente ai contenuti del corso si prega di contattare la Segreteria Scientifica:**

E. Ferretti

N° telefono ISS 0649902553  
N° fax ISS 0649903115  
e-mail emanuele.ferretti@iss.it

**Per informazioni generali:**

Ufficio Relazioni Esterne:  
orario: Lun.- Ven. h. 08.30 – 16.30  
tel. 0649904139



**Corso**  
**La normativa sulle piscine ad uso natatorio: rischi**  
**igienico-sanitari e aspetti gestionali**

**16 – 17 Ottobre 2008**

**Corso**  
**La normativa sulle piscine ad uso natatorio: rischi igienico-sanitari e aspetti gestionali**

**16 – 17 Ottobre 2008**  
organizzato da  
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ  
DAMPP- Reparto di Igiene delle Acque interne

**Cod ID 020C**

**Rilevanza per il SSN**

Il corso, che sviluppa prevalentemente le tematiche associate ai rischi per la salute, alla sicurezza e al benessere dei fruitori degli impianti natatori, ha particolare rilievo in relazione alle procedure di applicazione dell'Accordo del 16 gennaio 2003 tra il Ministro della Salute, le Regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano sugli aspetti igienico-sanitari per la costruzione, la manutenzione e la vigilanza delle piscine ad uso natatorio. L'attuale normativa, sviluppata prevalentemente in funzione delle caratteristiche igienico-sanitarie delle acque di aspetti microclimatici e impiantistici, viene presentata nei vari aspetti per fornire una corretta interpretazione delle norme e per soddisfare le esigenze di formazione/informazione degli operatori addetti ai controlli igienico-sanitari e alla gestione degli impianti.

**Obiettivi generali**

1. Conoscere gli aspetti innovativi e individuare i possibili elementi di criticità dell'Accordo del 2003 sugli aspetti igienico-sanitari delle piscine ad uso natatorio.
2. Operare con adeguata competenza, usare strumenti idonei per i controlli e conoscere i dispositivi tecnologici più adeguati per il mantenimento della qualità dell'acqua.
3. Recepire, anche in rapporto alla modifica dell'assetto delle competenze normative ed amministrative tra Stato e Regioni, l'applicazione della nuova normativa alla luce delle specifiche competenze che spettano alle Regioni e alle autorità sanitarie locali.

**Obiettivi specifici:**

1. Considerare elementi di valutazione e gestione del rischio associato e acque ricreative.
2. Applicare la normativa sui trattamenti, attrezzature e materiali relativi alle piscine.

**Metodo didattico**

Il metodo didattico sarà basato sulla presentazione di relazioni specifiche dei docenti con dibattito e discussione con i partecipanti

**Giovedì 16 ottobre**

9.00 Registrazione dei partecipanti

Saluto di benvenuto del Direttore del Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria - ISS

I Sessione Plenaria: Principi generali

- 9.15 Introduzione al corso  
L. Bonadonna, G. Donati - ISS
- 9.30 Aspetti igienico-sanitari delle acque di piscine  
V. Romano-Spica - Istituto Universitario di Scienze Motorie, Roma.
- 10.15 Intervallo
- 10.30 Linee guida dell'Organizzazione Mondiale della Sanità  
R. Colagrossi, C. Lucia - Ministero della Salute e ISS
- 11.30 La normativa nazionale e regionale  
R. La Vecchia – Regione Toscana
- II Sessione: Il rischio microbiologico
- 12.30 Rischi igienico-sanitari emergenti legati all'uso delle piscine e delle spa  
L. Bonadonna - ISS
- 13.15 Il controllo del rischio microbiologico: qualità delle acque e delle superfici negli impianti natatori  
S. Della Libera, M. Semproni - ISS
- 14.00 Intervallo
- 15.00 I virus nelle acque di piscina e le malattie virali idrotrasmesse  
G. La Rosa– ISS

III Sessione: Il rischio fisico e chimico

- 15.45 Epidemiologia dei rischi fisici  
M. Torre, S. De Angelis - ISS
- 16.30 Il controllo del rischio chimico associato all'uso degli impianti natatori  
E. Ferretti, G. Citti - ISS
- 17.15 L'uso di strumentazione portatile per la determinazione su campo per il controllo di cloro residuo, temperatura, pH, acido isocianurico.  
M. Chirico - ISS
- 18.00 Presentazione di problemi/casi studio. Rischio microbiologico e chimico: aspetti sanitari e sanzionatori legati ai parametri di legge  
L. Bonadonna, G. Donati

**Venerdì 17 ottobre**

I Sessione: Aspetti tecnici e di sicurezza degli impianti natatori

- 9.15 Dalla normativa alla qualità degli impianti sportivi  
V. Scionti – CONI
- 10.15 Gli impianti di trattamento dell'acqua. Principi e schemi generali. I sistemi di filtrazione  
M. Colaiacomo – Federazione Italiana Nuoto
- 11.15 Intervallo
- 11.30 La filtrazione a diatomee applicata ai trattamenti dell'acqua in piscina  
L. Coccagna – libero professionista
- 12.30 L'applicazione dell'autocontrollo da parte dei gestori e la conseguente vigilanza sanitaria  
A. Dalla Riva - Azienda Ulss4 - Dipartimento di Prevenzione - Regione Veneto
- 13.30 Intervallo
- 14.30 Visita agli impianti natatori del Foro Italoico  
M. Colaiacomo
- 15.30 Tavola rotonda: Criticità nell'applicazione della normativa  
L. Bonadonna, G. Donati
- 16.30 Verifica dell'apprendimento  
L. Bonadonna, G. Donati

**DOCENTI ED ESERCITATORI**

L. Bonadonna, M. Chirico, G. Citti, S. De Angelis, S. Della Libera, G. Donati, E. Ferretti, G. La Rosa, C. Lucia, Dipartimento Ambiente e connessa Prevenzione Primaria, Istituto Superiore di Sanità, Roma.  
M. Torre- Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute, Istituto Superiore di Sanità, Roma  
L. Coccagna – libero professionista  
R. Colagrossi - Dipartimento della Prevenzione, Ministero della Salute, Roma  
M. Colaiacomo – Federazione Italiana Nuoto, Roma  
A. Dalla Riva - Azienda ULSS4 - Dipartimento di Prevenzione - Regione Veneto  
R. La Vecchia - Regione Toscana  
V. Romano-Spica - Istituto Universitario di Scienze Motorie (IUSM), Roma  
V. Scionti – CONI, Roma