

**ISCRIZIONE MEDIANTE  
IL PORTALE FORMAZIONE  
SUL SITO**

**WWW.ORDINEINGEGNERI.LUCCA.IT**

**L'evento è gratuito**

**APERTURA ISCRIZIONI DA  
VENERDÌ 29 APRILE 2016 ORE 16,00**

La partecipazione al corso consentirà l'acquisizione di 4 CFP (ai sensi dell'art. 13 comma 3 del Regolamento pubblicato sul Bollettino Ufficiale del Ministero della Giustizia n. 13 del 15 luglio 2013)

Ai sensi dell'art. 101 del D.lgs 196/03, La informiamo che il trattamento dei dati personali qui indicati, effettuabile anche con l'ausilio di mezzi elettronici esterni, è diretto solo all'attività in questione.

**Segreteria Organizzativa**

**In caso di rinuncia l'iscritto ha l'obbligo di darne comunicazione di rinuncia entro quattro giorni prima dello svolgimento dell'evento.**

**IL NUMERO MASSIMO DEI PARTECIPANTI  
E' 130 STANTE LA CAPIENZA DELLA SALA**

**RELATORI:**

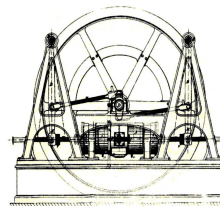
- 1) – Dott. Lorenzo Tadini  
Laurea in chimica industriale Univ. Milano  
Delegato Italiano UNI presso diversi gruppi di lavoro (CEN/TC164 e CEN/TC 164 /WG13  
Membro Comitato Esecutivo Acqua Europa
  
- 2) – Dott. Simone Cosentino  
Sales & Proposal, Project Engineer, Training  
cours
  
- 3) – Ing. Santerini Gimmi  
Agenzia monomandatara Cellichemie s.r.l.  
(Gruppo Internazionale BWT), prov. Lucca,  
Pisa, Mass-Carrara e La spezia

**MODERATORE**

Ing. Alessandro Del Monte  
Consigliere Ordine Ingegneri di Lucca

**SEGRETERIA**

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lucca  
Via Matteo Civitali, 101  
55100 - LUCCA  
Tel. 0583330627 Fax 0583341449  
Web: <http://www.ordineingegneri.lucca.it>  
e-mail: [segreteria@ordineingegneri.lucca.it](mailto:segreteria@ordineingegneri.lucca.it)  
PEC: [ordine.lucca@ingpec.eu](mailto:ordine.lucca@ingpec.eu)



**L'ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI LUCCA  
ORGANIZZA**

**In collaborazione con**



**Seminario**

**“Il trattamento dell'acqua negli  
impianti di riscaldamento e nei circuiti  
sanitari: le novità introdotte dal D.P.R.  
n. 59/09, DMiSE 26/06/2015, D.P.R.  
n.74/13 sull'efficienza energetica degli  
edifici”**

**RISERVATO AGLI INGEGNERI**

**GIOVEDÌ 11/05/2016**

**presso:**

**Sala Scuola Edile Lucchese  
Via delle Fornacette n.458  
S. Concordio - Lucca**

## Presentazione

L'applicazione del D.P.R. 59/09 (completato dal nuovo DMiSE del 26/06/2015 a partire dal 01/10/2015) sull'efficienza energetica negli edifici, le recenti normative riguardanti la sicurezza negli ambienti di lavoro, le indicazioni contenute nelle nuove linee guida nazionali per la prevenzione ed il controllo della legionellosi, sottolineano la necessità di effettuare un corretto trattamento dell'acqua per garantire sicurezza, ridurre le emissioni di anidrite carbonica ed evitare gli sprechi di energetici.

Lo scopo del Seminario è quello di fare il punto della situazione sulle modalità di applicazione di tali leggi e di chiarire quali sono le attività da intraprendere da parte di tutti i soggetti interessati

Al termine del seminario sarà consegnato del materiale di supporto didattico e commerciale in formato cartaceo o Pd

## Programma

**14:00 -14,30**

**Registrazione dei partecipanti**

**14:30 – 14,40**

**Saluti di apertura**

**Presidente Ordine Ingegneri Lucca**

**Ing. Daniele Micheli**

**14:40– 15,50**

**Relatore dott. Lorenzo Tadini**

D.P.R. 59/09: D.P.R. n. 59/09 del 2.4.2009, "Regolamento di attuazione dell'articolo 4, comma 1, lettere a) e b) del decreto legislativo 19 agosto 2005 n. 192, concernente attuazione della direttiva 2002/91/CE sul rendimento energetico in edilizia" e "DMiSE del 26-06-2015 "Applicazione delle metodologie di calcolo delle prestazioni energetiche e definizione delle prescrizioni energetiche e dei requisiti minimi degli edifici": i principali contenuti dei decreti relativi al trattamento dell'acqua negli impianti termici nuovi e rinnovati, anche alla luce delle novità introdotte dal DPR n. 74/13, Decreto 10.02.14

**15:50 -17,20**

**Relatore Ing. Santerini Gimmi**

- Tecniche di trattamento dell'acqua e prodotti da impiegare in funzione della tipologia di impianto termico e della durezza dell'acqua. Le principali tecniche di trattamento dell'acqua per impianti termici: come garantire un corretto risparmio energetico rispettando le leggi e le normative di settore.

**16,20 – 17,40**

Coffe Break

**17,40 -18,55**

**Relatore: Dott. Cosentino**

Legionella Pneumophila: Introduzione, caratteristiche microbiologiche, epidemiologia, effetti sulla salute, livelli di rischio e tecniche di risanamento. Nuove linee guida nazionali, D.lgs 81/08 e D.lgs 231/01: responsabilità ed obblighi dell'analisi dei rischi biologici in ambienti di lavoro e importanza del trattamento dell'acqua