

Corso di formazione e-learning

“Rischio legionella negli impianti idrici, condizionamento e torri di raffreddamento”



durata: 6 ore – CFP : 6

Corso erogato in collaborazione con CNGeGL e GEOWEB SpA

Finalità corso: Il corso analizza le problematiche relative al rischio legionella negli impianti. Il corso è rivolto a tutti coloro che si occupano della microbiologia di Legionella e della progettazione, gestione e manutenzione degli impianti idrici e aerulici al fine di prevenire e contrastare la proliferazione e diffusione della malattia infettiva. nei cantieri, nonché di sviluppare le competenze sul corretto utilizzo dei cartelli e dei segnali conseguenti alla specifica valutazione dei rischi del luogo di lavoro.

Abilità conseguite: Al termine del corso il tecnico svilupperà le conoscenze e competenze necessarie per una corretta gestione del rischio Legionella: dalla microbiologia del batterio fino alla progettazione degli impianti e alla scelta dei materiali per la costruzione delle reti di adduzione dell'acqua potabile, elementi spesso

www.deltadigitalabs.it

Delta Digital Labs srl

e-Learning Innovation

Organizzazione certificata EN ISO9001: 2015 (EA33 – EA37)

ID 37- Geoweb SpA 29/12/2021

sottovalutati, per una corretta gestione dell'emergenza in caso di cluster di legionellosi.

PROGRAMMA DEL CORSO

Argomento	Contenuti
Introduzione	<ul style="list-style-type: none">➤ Cenni storici➤ Caratteristiche chimico-fisiche del batterio➤ Sintomi➤ Proliferazione➤ Diagramma di Hogson-Casey➤ fattori da tenere sotto controllo➤ monitoraggio campionamenti➤ normativa di riferimento
Legionella e gli impianti idrici	<ul style="list-style-type: none">➤ Introduzione agli impianti idrici➤ criticità➤ impianti produzione acqua calda sanitaria➤ materiali➤ prevenzione e bonifica con le relative tecniche chimiche e fisiche➤ trattamento shock termico➤ pastorizzazione➤ altri metodi
Legionella e gli impianti di condizionamento	<ul style="list-style-type: none">➤ introduzione➤ dettagli costruttivi
Legionella e le torri di raffreddamento	<ul style="list-style-type: none">➤ Introduzione➤ torre di raffreddamento a circuito aperto➤ torre di raffreddamento a circuito chiuso➤ schema funzionamento➤ torre di raffreddamento e legionellosi➤ componenti critici➤ separatore di gocce problematica➤ separatore di gocce accorgimenti➤ scelta del sito➤ Conclusioni
Test di fine corso	<ul style="list-style-type: none">➤ Test di valutazione apprendimento

www.deltadigitalabs.it

Delta Digital Labs srl

e-Learning Innovation

Organizzazione certificata EN ISO9001: 2015 (EA33 – EA37)

ID 37- Geoweb SpA 29/12/2021

DESTINATARI

Il corso è rivolto a tecnici, operatori della sicurezza, manutentori di impianti idrici e di climatizzazione.

OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso si pone l'obiettivo di trasferire al partecipante la conoscenza di tutti i fattori di rischio derivanti da una mancata o errata manutenzione di impianti idrici e di condizionamento.

DURATA DEL CORSO

Gli argomenti trattati nel corso richiedono un impegno di almeno **6 ore** di studio oltre al superamento del test di verifica apprendimento finale. La durata di frequenza è variabile ed è strettamente legata al piano individuale di studio.

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI (6 CFP)

Al termine della frequenza del corso, e dopo superamento con esito positivo del test di valutazione finale, il partecipante riceverà da Geoweb SpA, attestato di frequenza e relativa assegnazione dei crediti formativi professionali previsti (6 CFP) per Geometri e Geometri Laureati.

Dal 1° gennaio 2015 è entrato in vigore, per i Geometri e i Geometri Laureati, il Regolamento per la Formazione Professionale Continua ai sensi del D.P.R. 7 agosto 2012, n.137. Il nuovo Regolamento per la Formazione Professionale Continua, pubblicato nel Bollettino Ufficiale del Ministero della Giustizia n. 10 del 31/05/2021, ha modificato l'attribuzione dei CFP dei corsi nella modalità FAD. Il riconoscimento dei crediti formativi farà riferimento alla data di conclusione del corso (e non di acquisto). Entro 5 giorni dal termine del corso, il professionista riceverà l'attestato per e-mail. La suddetta email conterrà il link ad un questionario sul sito del SINF che il professionista dovrà compilare per ottenere il riconoscimento dei crediti formativi, i quali verranno automaticamente assegnati sul libretto formativo del partecipante al corso. **Per ulteriori informazioni è possibile rivolgersi a Geoweb S.p.A. o visitare la pagina <https://ex.geoweb.it/portale/public/html/FAQ>.**

www.deltadigitallabs.it

Delta Digital Labs srl

e-Learning Innovation

Organizzazione certificata EN ISO9001: 2015 (EA33 – EA37)

ID 37- Geoweb SpA 29/12/2021