



PERITI INDUSTRIALI

[COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLE PROVINCE DI MILANO E LODI]



ANNIVERSARIO

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
DELLE PROVINCE DI MILANO E LODI



in collaborazione con



presenta

SEMINARIO TECNICO FORMATIVO

L'ACQUA

CARATTERISTICHE - IMPIEGHI NEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI - PROBLEMATICHE

quando

MARTEDI'

25.09.18 dalle ore 14.00 alle ore 18.30

dove

Fondazione Collegio Università Milanese - via San Vigilio 10 - 20142 Milano

come arrivare

Metro: Linea Verde MM2 - fermata Famagosta

SEMINARIO TECNICO FORMATIVO

L'ACQUA

CARATTERISTICHE - IMPIEGHI NEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI - PROBLEMATICHE

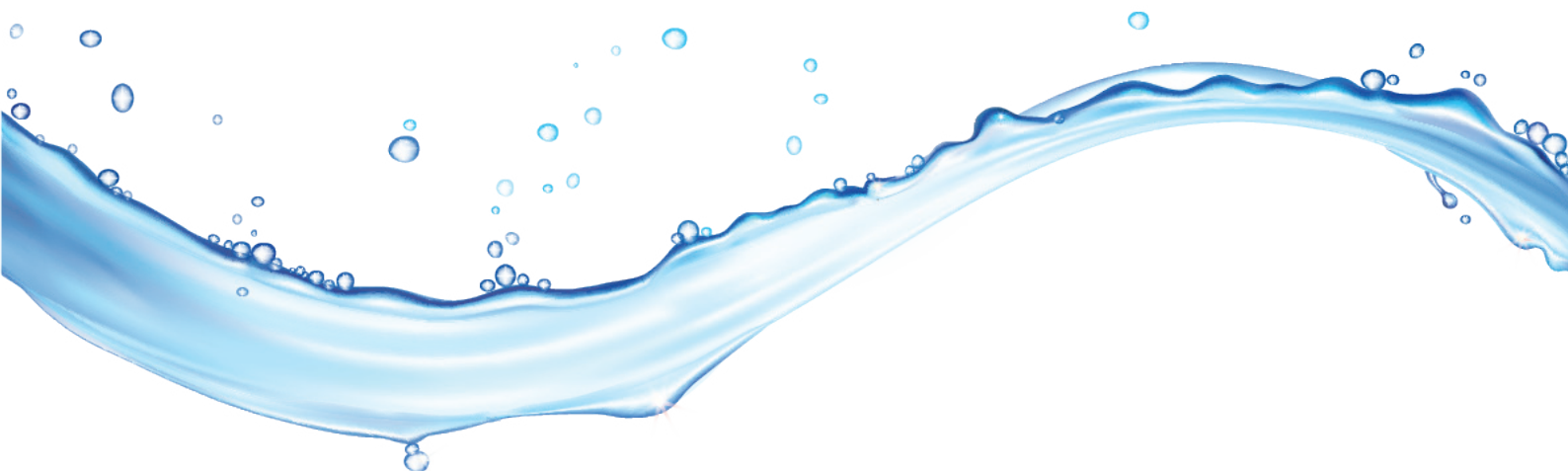
LA PARTECIPAZIONE DÀ DIRITTO A 4 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

presentazione

L'acqua in natura è tra i principali costituenti degli ecosistemi ed è alla base di tutte le forme di vita conosciute, compreso l'essere umano. Oltre ad essere indispensabile per bere, irrigare i campi e intervenire in parecchi processi industriali, l'acqua possiede caratteristiche tali da essere impiegata con successo quale fluido termovettore in milioni di impianti di riscaldamento e di raffreddamento.

Alla luce di tutto ciò, il presente seminario si prefigge di entrare nel merito a 360° "dell'elemento acqua", partendo dalle considerazioni di carattere generale, per proseguire su aspetti quali le caratteristiche dell'acqua da bere e di quella da utilizzare negli impianti, le relative problematiche e i rimedi, soprattutto per quanto riguarda i fenomeni di corrosione e incrostazione e quelli legati al batterio della Legionella pneumophila, purtroppo recentemente sempre più spesso alla ribalta della cronaca per episodi di contagi che hanno causato anche diversi decessi.

Durante il pomeriggio formativo sarà dato spazio a dibattito, quesiti e condivisione di esperienze maturate nell'ambito degli argomenti trattati.



L'ACQUA

LA PARTECIPAZIONE DÀ DIRITTO A 4 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

PROGRAMMA

14.00 Registrazione dei partecipanti

14.15 Prima parte:

- considerazioni generali sull'acqua e relative caratteristiche peculiari
- come leggere l'analisi di un campione d'acqua
- l'acqua da bere (rif.: D.Lgs. n.31/2001) e quella per usi tecnologici
- panoramica sugli impianti e sui prodotti per il trattamento dell'acqua
- i problemi dell'acqua negli impianti civili (riscaldamento, condizionamento e umidificazione, pompe di calore)



- l'acqua e i metalli negli impianti
- incrostazioni, corrosioni, depositi, crescite biologiche



16.15 Coffee break offerto da Termoacqua Tecnologie s.r.l.

16.30 Seconda parte:

- la Legionella pneumophila:
 - che cos'è
 - come e dove si sviluppa
 - epidemiologia
 - come combatterla: disinfezione e sistemi di dosaggio per la prevenzione
- sistemi volumetrici e sistemi con analizzatore
- produttori di biossido di cloro
- cenni sull'impiego dell'acqua nell'industria (torri evaporative, caldaie a vapore, eccetera)



18.30 Chiusura dei lavori

Relatori: Fabio Baldin - Responsabile service Termoacqua s.r.l. - Luca Vignola - Funzionario Termoacqua s.r.l. - Ruggero Laria - Consulente.

Materiale fornito: slide utilizzate dai relatori a supporto delle esposizioni e compendio tecnico "La chimica", primo volume del "progetto acqua", a cura di Termoacqua Tecnologie s.r.l.

Iscrizioni: la partecipazione è gratuita ma l'iscrizione è obbligatoria e sarà accolta in ordine cronologico sino a esaurimento dei 100 posti disponibili: è necessario impiegare l'apposito form on line disponibile sul sito www.peritiindustriali.mi.it nella sezione "formazione" del menù a tendina alla voce "calendario", entro venerdì 21 settembre 2018. Chiediamo ci siano segnalate eventuali rinunce per poter permettere ad altre persone interessate di partecipare: purtroppo capita spesso che in sede di raccolta delle iscrizioni si sia costretti a segnalare l'avvenuto raggiungimento dei posti disponibili per poi assistere a defezioni che emergono solo durante la registrazione dei partecipanti il giorno dell'evento. Fiduciosi confidiamo nella vostra massima collaborazione.

Crediti formativi professionali: ai Periti Industriali saranno riconosciuti 4 Crediti Formativi Professionali (CFP) sulla base del Regolamento in materia di Formazione Continua in vigore dal 1° gennaio 2017.