

PROMUOVE VENERDI' 10 NOVEMBRE 2023 un Corso in presenza

Gli Impianti chimico-fisici per il trattamento delle acque reflue industriali

OBIETTIVI

“Gli Impianti chimico-fisici per il trattamento delle acque reflue”

corso di formazione sui processi di trattamento chimico-fisico delle acque reflue industriali, con particolare focus sui sistemi di abbattimento idrossidi metallici e sui reattori miscelati.

Il corso ha lo scopo di:

- Introdurre i principali processi di trattamento chimico-fisico
- Richiamare concetti di chimica e reattoristica
- Fornire ai partecipanti una guida per la selezione dei processi più indicati per l'abbattimento di specifici inquinanti.

L'evento sarà in presenza e prevederà momenti di confronto e domande, nonché un test di apprendimento finale.

Quota iscrizione 10€

(iVA esente art. 10 primo comma n. 20 del DPR 633/1972)

Sede: Sala Verde – Sporting Club Monza

Viale Brianza 39 Monza

Posti disponibili: 40

Corso conforme a quanto previsto al prospetto C2 della norma UNI 11720:2018- HSE Manager - argomento 5.2 Metodologie, tecniche, tecnologie e impianti per la gestione degli aspetti ambientali e la riduzione dell'impatto ambientale

4 CFP ai sensi del D.P.R. 137 del 07/08/2012 per gli iscritti all' Albo degli Ingegneri.

ISCRIZIONE: accesso area eventi del sito dell'Ordine www.ordineingegneri.mb.it [link](#)

PROGRAMMA

13.50 Registrazione Presenze

14.10 **Saluti Istituzionali e Presentazione**

Ing. Carlo Nava
Presidente Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Monza e della Brianza

14.15 **Ing. Jean-François Michaël Milone**
Libero Professionista – progettista

- Introduzione
- Classificazione dei trattamenti chimico-fisici
- Caratterizzazione delle acque reflue (limiti di scarico)
- Concetto di concentrazione e carico
- Neutralizzazione
- Abbattimento degli Idrossidi metallici
- Solubilità
- Reazioni Chimiche notevoli
- Miscelazione (tipologie di mixer, Power Number, le vasche di miscelazione)
- Coagulazione (colloidi, coagulanti, flash mixing e il G value)
- Flocculazione (flocculanti)
- Sedimentazione (Statica/dinamica e a pacchi lamellari)

17.30 **Q&A**

17.45 **Test di apprendimento finale**

18.15 **Fine lavori**

Responsabile Scientifico
Ing. Ferruccio Damiani

Commissione Ambiente
dell'Ordine Ingegneri di Monza e della Brianza