

Tecnico esperto nel trattamento acqua piscina e acquedotti e nella programmazione e regolazione dei dispositivi di trattamento acqua

Obiettivo: il corso ha l'obiettivo di formare un professionista con competenze specifiche e tecnico-professionale per la gestione, manutenzione e trattamento delle acque nelle piscine pubbliche e private e acquedotti comunali.

Durata: 40 ore

Programma formativo

Modulo 1: caratteristica dell'acqua e dei suoi elementi

- elementi di chimica e microbiologia relative all'acqua
- l'ambiente della piscina e la vasca e problematiche
- problematiche dell'acqua

Modulo 2: processi relativi al trattamento dell'acqua

- processo di Disinfestazione
- processo di Filtraggio
- processo di Pompaggio
- operazioni di chiusura e ripristino degli impianti stagionali

Modulo 3: principali dispositivi per il trattamento dell'acqua e loro programmazione e taratura

- Sistemi di disinfestazione
- Regolatori PH
- Filtri
- Pompe di dosaggio e filtrazione
- Dosatori e Dispensatori di Cloro
- Misuratori

Modulo 4: principali prodotti chimici per il trattamento dell'acqua e loro utilizzazione

- Disinfettanti
- Anti-alghe
- Anticrostanti
- Debatterizzatori
- Prodotti chimici per il trattamento dell'acqua (cloro, bromo, correttori del pH di + o - flocculanti, algicidi ...)

Modulo 5: Problematiche delle acque degli acquedotti

- principali dispositivi per il trattamento dell'acqua
- principali prodotti per il trattamento dell'acqua

Modulo 6: legislazione e controlli

- legislazione vigente in materia di trattamento acqua e delle piscine
- responsabilità civile e penale del manutentore
- Controllo ASL e protocolli di campionamento
- Disposizione in merito alla sicurezza



** Previsto **periodo di tirocinio** presso imprese produttrici, società di installazione e manutenzione, distributori e rivenditori di prodotti per il trattamento acqua