

**IMPIANTI BIOLOGICI DI DEPURAZIONE ED ELETTROPOMPE SOMMERSIBILI:  
NOZIONI DI BASE E CORRETTA CONDUZIONE**

**Obiettivi del corso:** Approfondire le nozioni di base relative alle elettropompe sommergibili ed ai sistemi biologici di depurazione, conoscere le principali raccomandazioni per una corretta conduzione. Analizzare le maggiori problematiche di funzionamento ed individuare le possibili cause di danneggiamento.  
Corso teorico/pratico.

**Argomenti trattati:**

- Presentazione aziendale
- Cenni di idraulica ed elettrotecnica
- Definizione di pompa centrifuga e sue grandezze: criteri di scelta
- Principali grandezze fisiche
- Impieghi ed esempi di applicazioni
- Depurazione: aspetti generali di biologia
- Introduzione ai processi depurativi
- Impianti di depurazione a fanghi attivi e a biomassa adesiva
- Altre tipologie di impianti di depurazione
- Miscelazione: concetti generali
- Scelta del mixer giusto: selezione e posizionamento
- I prodotti Caprari e le loro applicazioni
- Aerazione: concetti generali
- Sistemi di aerazione: tipologie e peculiarità
- Pompe sommergibili: analisi delle principali cause di cattivo funzionamento e diagnosi delle avarie
- Smontaggio – revisione meccanica – rimontaggio
- Visita ad un impianto di depurazione

**A chi si rivolge:** Progettisti, responsabili e tecnici di gestione impianti e di manutenzione, personale di assistenza tecnica, centri assistenza.

**Durata del corso:** 3 giorni

**Date:** **25÷27/05/2010**

**Luogo:** Training Center Caprari Modena  
Via G. Cavani 141

**Docenti:** Dott. Marcello Strozzi

**Costo:** **500,00 Euro**

**Contatti:** Daniela Guidi  
Tel. +39 059 897770  
Fax +30 059 897876  
E-mail: [d.guidi@caprari.it](mailto:d.guidi@caprari.it)