

**DESCRIZIONE ED OBIETTIVI:**

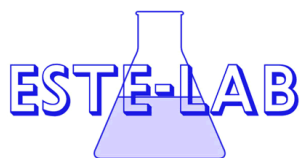
Le acque di scarico interessano, con prevalenza diversa in relazione alla tipologia di attività svolta, tutte le realtà produttive. La corretta gestione delle acque di scarico industriali, domestiche e di dilavamento non può prescindere dal rispetto delle disposizioni di legge vigenti, che trovano espressione nel D. Lgs 152/06, nelle Delibere Tecniche Regionali e nei regolamenti dei gestori delle pubbliche fognature.

Scopo del corso è quello di fornire gli elementi per consentire una corretta osservanza della normativa ambientale da parte delle aziende per le diverse fattispecie di scarico ed in funzione del tipo di recettore finale.

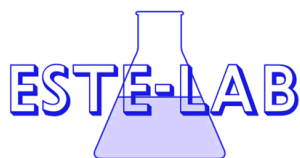
Si vogliono affrontare questi aspetti nelle diverse fasi di esercizio: dalla presentazione delle istanze autorizzative, alla realizzazione e gestione dei sistemi fognari fino al monitoraggio degli scarichi, fornendo gli strumenti teorici e pratici per rispettare la normativa ambientale vigente e non ricadere nelle sanzioni amministrative e penali in essa contenute.

**DESTINATARI:**

- Giovani laureati o diplomati , in materie attinenti, in procinto di iniziare la carriera lavorativa, interessati a qualificarsi per lo svolgimento di attività nel settore come liberi professionisti o dipendenti di aziende;
- Liberi professionisti già attivi come consulenti aziendali;
- Referenti o responsabili ambientali delle Aziende;
- Consulenti ambientali;
- Tecnici progettisti.



ARGOMENTI	N. ORE	DOCENTI	ORA e DATA
<p><b>INQUADRAMENTO NORMATIVO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- D. Lgs152/06 e s.m.i. "Norme in materia ambientale" Parte terza, Sezione seconda "Tutela delle acque dall'inquinamento";</li> <li>- Delib. Giunta Reg. Emilia Romagna N°1053/03;</li> <li>- Delib. Giunta Reg. Emilia Romagna N°286/05;</li> </ul>	<b>4</b>	<p><b>Dr.ssa Michela Mascis</b> Responsabile U.O. Supporto Indagini Giudiziarie Servizio Territoriale - ARPA Sezione Provinciale Ferrara</p>	<p><b>Sabato</b> <b>23/10/2010</b> <b>09:00 – 13:00</b></p>
<p><b>SCARICHI IDRICI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Definizione ed esame degli scarichi di:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acque reflue domestiche;</li> <li>- Acque reflue industriali;</li> <li>- Acque reflue urbane;</li> <li>- Acque meteoriche di dilavamento.</li> </ul> </li> </ul>		<p><b>Dr.ssa Michela Mascis</b> Responsabile U.O. Supporto Indagini Giudiziarie Servizio Territoriale - ARPA Sezione Provinciale Ferrara</p>	
<p><b>RIFIUTO LIQUIDO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Definizione;</li> <li>- Modalità di gestione;</li> <li>- Modalità di smaltimento, registrazioni, comunicazioni;</li> </ul>		<p><b>Dr.ssa Michela Mascis</b> Responsabile U.O. Supporto Indagini Giudiziarie Servizio Territoriale - ARPA Sezione Provinciale Ferrara</p>	
<p><b>ESAME DEGLI INQUINANTI PRESENTI NEGLI SCARICHI IN RELAZIONE AL PROCESSO PRODUTTIVO</b></p>		<p><b>Dr.ssa Michela Mascis</b> Responsabile U.O. Supporto Indagini Giudiziarie Servizio Territoriale - ARPA Sezione Provinciale Ferrara</p>	
<p><b>ANALISI DEI SISTEMI DI TRATTAMENTO APPROPRIATI IN FUNZIONE DELLA NATURA DELLO SCARICO</b> (scarichi industriali, domestici e reflui urbani)</p>	<b>4</b>	<p><b>Dr.ssa Michela Mascis</b> Responsabile U.O. Supporto Indagini Giudiziarie Servizio Territoriale - ARPA Sezione Provinciale Ferrara</p>	<p><b>Sabato</b> <b>23/10/2010</b> <b>14:30 - 18:30</b></p>
<p><b>CAMPIONAMENTO SCARICHI IDRICI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rappresentatività del campione;</li> <li>- Modalità operative;</li> </ul>		<p><b>Dr.ssa Michela Mascis</b> Responsabile U.O. Supporto Indagini Giudiziarie Servizio Territoriale - ARPA Sezione Provinciale Ferrara</p>	



<p><b>ANALISI E RELATIVA ISTRUTTORIA AUTORIZZATIVA DEGLI SCARICHI RECAPITATI IN:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pubblica fognatura;</li> <li>- Corpo idrico superficiale;</li> <li>- Suolo (subirrigazione)</li> <li>- Impianti di fitodepurazione.</li> </ul>	<b>2</b>	<p><b>Dr.ssa Michela Mascis</b> Responsabile U.O. Supporto Indagini Giudiziarie Servizio Territoriale - ARPA Sezione Provinciale Ferrara</p>	<p><b>Venerdì</b> <b>29/10/2010</b> <b>14:30 - 16:30</b></p>
<p><b>ESAME DELLE PIU' FREQUENTI PRESCRIZIONI AUTORIZZATIVE</b></p>		<p><b>Dr.ssa Michela Mascis</b> Responsabile U.O. Supporto Indagini Giudiziarie Servizio Territoriale - ARPA Sezione Provinciale Ferrara</p>	
<p><b>ACQUE METEORICHE DI DILAVAMENTO E ACQUE DI PRIMA PIOGGIA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Esame dei casi rientranti nella disciplina autorizzativa, oneri ed esclusioni;</li> <li>- Modalità di gestione e di trattamento;</li> <li>- Istruttoria pratica autorizzativa ed esame delle prescrizioni contenute nelle autorizzazioni;</li> </ul>	<b>2</b>	<p><b>Dr.ssa Michela Mascis</b> Responsabile U.O. Supporto Indagini Giudiziarie Servizio Territoriale - ARPA Sezione Provinciale Ferrara</p>	<p><b>Venerdì</b> <b>29/10/2010</b> <b>16:30 - 18:30</b></p>
<p><b>GESTIONE DEL MONITORAGGIO DELL'EFFICIENZA DEI SISTEMI DI TRATTAMENTO SEPURATIVO ED AUTOCONTROLLI</b></p>		<p><b>Dott. Gianluca Seravalli</b> Responsabile Gestione Sistema fognario depurativo, HERA – Ferrara</p>	
<p><b>CASI PRATICI E RELATIVE CRITICITA':</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Esempi di scarichi con elevato carico organico e gestione di impianti di depurazione biologici (<i>cartiere ed industrie di trattamento e trasformazione per la fabbricazione di prodotti alimentari</i>);</li> <li>- Esempi di scarichi con inquinanti prevalentemente inorganici e gestione di impianti di depurazione chimico fisico (<i>industrie metallurgiche e metalmeccaniche, industrie galvaniche, autolavaggi</i>)</li> </ul>	<b>2</b>	<p><b>Dott. Gianluca Seravalli</b> Responsabile Gestione Sistema fognario depurativo, HERA - Ferrara</p>	<p><b>Sabato</b> <b>30/10/2010</b> <b>09:00 alle 11:00</b></p>
<p><b>Domande e discussione</b></p>			
<p><b>VISITA GUIDATA presso IMPIANTO DI DEPURAZIONE CENTRALE in Ferrara.</b></p>		<p><b>Dott. Gianluca Seravalli</b> Responsabile Gestione Sistema fognario depurativo, HERA - Ferrara</p>	<p><b>Sabato</b> <b>30/10/2010</b> <b>11:00 alle 13:00</b></p>
<p><b>Totale ore modulo: 14</b></p>			