In collaborazione con

Ottobre 2017

Camera di Commercio di Como – Via Parini 16

Scuola di Alta Formazione in Gestione Ambientale

La "Scuola di Alta Formazione in Gestione Ambientale" prevede un percorso di formazione modulare per un totale di 40 ore mediante lezioni frontali da 8 ore cadauna.

Si sviluppa a partire dalle nozioni e dai principi comuni che governano la materia ambientale, per esaminare poi i profili pratici dell'applicazione alle realtà aziendali.

I moduli approfondiscono le singole discipline di settore (normativa, acqua, rifiuti, aria, rumore, ecc.), senza trascurare le maggiori criticità ed i profili sanzionatori connessi allo svolgimento di attività ad elevato impatto sull'ambiente.

La formazione ha lo scopo di fornire ai partecipanti tutto il know-how necessario per affrontare al meglio le criticità ambientali che sempre più spesso si presentano nella quotidianità lavorativa mediante l'ausilio degli strumenti necessari per ragionare sulle condotte da adottare a fronte di situazioni operative nuove o dubbie.

Si rivolge a: aziende, neo-laureati, professionisti, tecnici di enti pubblici.

Il programma, coordinato dal Dott. V.E. Magnante (*Ecoricerche Srl - MO www.ecoricerche.net*), prevede:

Modulo I: ELEMENTI GENERALI DI NORMATIVA AMBIENTALE

- La legislazione ambientale, i principi, la gestione e le procedure amministrative (parti I - II D.Lgs. 152/06)
- Le autorizzazioni ambientali: analisi tecnica
- Il danno ambientale (parte V D.Lgs. 152/06)
- Le responsabilità nella gestione ambientale e la parte VI bis D.Lgs. 152/06
- Il D.Lgs. 231/01 ambiente

Modulo II: SCARICHI IDRICI – EMISSIONI IN ATMOSFERA

- La gestione degli scarichi idrici (parte III D.Lgs. 152/06)
- Le emissioni in atmosfera di impianti e attività (parte V D.Lgs. 152/06)

Modulo III: RUMORE - FGAS

- Il rumore
- Gli F-gas

Modulo IV: LA GESTIONE DEI RIFIUTI – TERRE E ROCCE DA SCAVO

- La gestione dei rifiuti (parte IV D. Lgs. 152/06)
- Terre e rocce da scavo
- Serbatoi interrati

Modulo V: LE NORME TECNICHE AMBIENTALI

- Sostanze pericolose
- Reach
- CLP/GHS
- ADR-RID-IMDG
- Normativa Seveso

I docenti sono consulenti senior e professionisti esperti nel settore e con provata esperienza lavorativa:

- ***Dott. Vito Emanuele MAGNANTE – Ecoricerche Srl***
- ***Avv. Valeria BORTOLOTTI – Studio Legale Valeria Bortolotti***
- ***Dott. Alberto MORTERA – Provincia di Como***
- ***Dott.ssa Rita VEGLIA – Provincia di Como***
- ***Dott. Federico BASSANI - Studio Tecnico Bassani Lodi Rizzini***
- ***Gloria BAVA PILONE – Esperto ambientale***
- ***Dott. Ernesto VENTAGLIO – Ecoricerche Srl***

Collegio dei Periti Industriali
e dei Periti Industriali Laureati
della Provincia di Como

ordine
INGEGNERI
provincia
como

PROGRAMMA DETTAGLIATO

Scuola Alta Formazione in "Gestione Ambientale"

MODULO I

La legislazione ambientale, i principi, la gestione e le procedure amministrative (parti I e II D.Lgs. 152/06).

Le autorizzazioni ambientali: analisi tecnica.

Il danno ambientale (parte V D.Lgs. 152/06).

Le responsabilità nella gestione ambientale e la parte VI bis D.Lgs. 152/06.

Il **D.Lgs. 152/06 231/01 ambiente.**

LEGISLAZIONE AMBIENTALE

- Introduzione
- Le fonti del diritto ambientale
- Il quadro normativo di riferimento: il D.Lgs. 152/06 e s.m.i.
- La parte I del D.Lgs. 152/06 e s.m.i: disposizioni comuni e principi generali
- Principi e criteri di gestione ambientale: applicazione e l'operatività dei principi

PRINCIPI GENERALI E PROCEDIMENTI AMMINISTRATIVI

- La parte II del D.Lgs. 152/06: principi generali e procedimento amministrativo
  - Le autorizzazioni ambientali e le procedure amministrative
  - Definizione e procedure amministrative: VAS (Valutazione Ambientale Strategica): definizione e procedure autorizzative, VIA (Valutazione Impatto Ambientate): definizione e procedure autorizzative, AIA (Autorizzazione Integrata Ambientale): definizione e procedure autorizzative, AUA (Autorizzazione Unica Ambientale): DPR 59/2013
- L'Agenda 21
- Le conferenze di servizio
- Gli accordi in materia ambientale

LE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI: analisi tecnica

IL DANNO AMBIENTALE (PARTE VI D.LGS. 152/06), LE RESPONSABILITÀ NELLA GESTIONE AMBIENTALE E LA PARTE VI BIS D.GS. 152/06

- La normativa di settore: la parte VI del D.Lgs. 152/06
- Definizioni ed esclusioni
- Il risarcimento del danno
- La responsabilità penale in ambito ambientale (L. 68/2015 e il titolo VI-bis del c.p.)
- La disciplina in materia di contravvenzioni e illeciti amministrativi (parte VI-bis D.Lgs 152/2006)

- Gli Illeciti nei settori ambientali rilevanti e apparato sanzionatorio

IL D.LGS. 231/01 APPLICATO ALL'AMBIENTE

- Il D.Lgs. 231/01: rischi e opportunità
- I destinatari della normativa 231/01: le responsabilità d'impresa
- Il Modello di Organizzazione Gestione e Controllo: definizione e criteri di redazione
- Le sanzioni: tipologie e quantificazione
- Le certificazioni e il rapporto con il D.Lgs. 231/01 ambiente

Scuola Alta Formazione in "Gestione Ambientale"

MODULO II

La gestione degli scarichi idrici (parte III D.Lgs. 152/06)

Le emissioni in atmosfera di impianti e attività (parte V D.Lgs. 152/06)

SCARICHI IDRICI

- Normativa di settore e la nozione di scarico
- Classificazione delle acque reflue (industriali, domestiche ed assimilate alle domestiche) e i criteri di assimilazione alle acque reflue domestiche
- Scarichi di sostanze pericolose
- Definizione e caratterizzazione dei sistemi di trattamento delle acque reflue
- Le acque di prima pioggia e di dilavamento delle superfici scolanti
- Cenni su tipologie impiantistiche/sistemi di trattamento delle acque di prima pioggia
- Le analisi delle acque reflue e le grandezze caratteristiche degli scarichi (nozione di abitante equivalente e metodi di calcolo)
- Titolo abilitativo allo scarico delle acque reflue e di prima pioggia nell'ambito dell'autorizzazione unica ambientale (AUA)
- Sistema sanzionatorio
- Case history

EMISSIONI IN ATMOSFERA

- La normativa di settore, la generalità e le definizioni. Soggetti ed esclusi
- Le autorizzazioni alle emissioni, la connessione con le altre normative ambientali e i criteri per l'autorizzazione
- I valori limite, le prescrizioni e gli autocontrolli periodici
- Comunicazioni, Report e altri obblighi dei gestori degli impianti
- Case history

Scuola Alta Formazione in "Gestione Ambientale"

MODULO III

Rumore

F-gas

RUMORE:

- Normativa
- Clima e impatto acustico
- Limiti assoluti e differenziali
- Rumore in cantiere
- Case history

F Gas:

- Gli F-GAS e normativa vigente in materia
- Elenco F-GAS: sostanze interessate, settori coinvolti, normativa
- Il Registro telematico nazionale delle persone e delle imprese certificate, consultazione per la qualifica dei fornitori
- Adempimenti per le imprese sui gas fluorurati ad effetto serra: dalla tenuta dei registri alla compilazione della dichiarazione annuale

Scuola Alta Formazione in "Gestione Ambientale"

MODULO IV

La gestione dei rifiuti (parte IV D.Lgs. 152/06)

Terre e rocce da scavo

Serbatoi interrati

LA GESTIONE DEI RIFIUTI

- La normativa di settore: la parte IV del D.Lgs. 152/06
- L'attività di gestione dei rifiuti e le definizioni
- I soggetti della filiera (produttore – trasportatore – destinatario – intermediario)
- Responsabilità e corresponsabilità
- Concetto di rifiuto e i non rifiuti (sottoprodotti – MPS – E.O.W.)
- Principi di classificazione e identificazione dei rifiuti
- Deposito temporaneo: regole - predisposizione logistica e tempistiche
- Il trasporto dei rifiuti: l'iscrizione all'Albo Gestori Ambientali (DM 120/2014)
- I requisiti delle imprese e dei responsabili tecnici
- L'intermediazione dei rifiuti ruolo e responsabilità
- Gli impianti di destino dei rifiuti

- Le autorizzazioni e i controlli: la qualifica dei fornitori
- La documentazione in ambito della gestione dei rifiuti: gli obblighi e responsabilità
- MUD – FIR – Registri carico/scarico
- Il SISTRI
- Le responsabilità e il sistema sanzionatorio nella gestione dei rifiuti
- *Case history*

TERRE E ROCCE DA SCAVO

- Rifiuto/Sottoprodotto/End of Waste: come considerare il materiale da scavo?
- Confronto tra le procedure applicabili: esclusioni ed obblighi

SERBATOI INTERRATI

Scuola Alta Formazione in "Gestione Ambientale"

MODULO V

Sostanze Pericolose, Reach, ADR-RID-IMDG, CLP/GHS, normativa SEVESO

SOSTANZE PERICOLOSE:

- La normativa europea e nazionale sulla gestione delle sostanze e miscele pericolose
- Regolamento europeo sulla redazione delle schede di sicurezza
- La gestione delle sostanze pericolose, concetti base del Reach, CLP/GHS

ADR-RID-IMDG:

- Il trasporto delle merci pericolose: ADR-RID-IMDG (normativa - campo di applicazione – obblighi)
- Il D.Lgs. 105/2015 – la normativa Seveso
- Il controllo del pericolo di incidenti rilevati connessi con le sostanze pericolose: la normativa Seveso

Sede del corso: Camera di Commercio di Como in Via Parini 16

Attestato di partecipazione
Al termine dell'attività formativa sarà rilasciato un attestato di partecipazione

Crediti formativi:
Accreditato dall'ordine degli Ingegneri di Como: corso completo 40 crediti – singolo modulo 8 crediti
Accreditato dall'Ordine degli Avvocati di Como: 12 crediti formativi ordinari non frazionabili
Accreditato dal Collegio dei Periti Industriali di Como: corso completo 40 crediti – singolo modulo 8 crediti e 3 crediti aggiuntivi in caso di superamento dell'esame finale dell'intero corso
Accreditato dall'Ordine dei Geologi della Lombardia: 8 crediti a modulo in base all'Art. 7 del regolamento APC

Date/orario lezioni

dalle 09:00 alle 18:00 (pausa dalle 13:00 alle 14:00) con il seguente calendario:

GIORNO	*data*	*ORARIO dalle/alle*	*modulo*
martedì	03/10/2017	09.00 – 13.00 / 14.00 -18.00	**I**
martedì	10/10/2017	09.00 – 13.00 / 14.00 -18.00	**II**
martedì	17/10/2017	09.00 – 13.00 / 14.00 -18.00	**III**
martedì	24/10/2017	09.00 – 13.00 / 14.00 -18.00	**IV**
martedì	31/10/2017	09.00 – 13.00 / 14.00 -18.00	**V**

ISCRIZIONI

Quota di iscrizione intero corso euro 550,00 + IVA 22% comprensiva di invio materiale didattico in formato elettronico

Quota di iscrizione intero corso per 2 partecipanti della stessa azienda euro 900,00 + IVA 22% comprensiva di invio materiale didattico in formato elettronico

Quota di iscrizione singoli moduli euro 150,00/cad + IVA 22% comprensiva di invio materiale didattico in formato elettronico

QUOTA DI ISCRIZIONE PER ENTI PUBBLICI:

Quota di iscrizione intero corso euro 250,00 + IVA 22% comprensiva di invio materiale didattico in formato elettronico

Quota di iscrizione singoli moduli euro 80,00/cad + IVA 22% comprensiva di invio materiale didattico in formato elettronico

L'iscrizione all'evento si può effettuare esclusivamente attraverso il Portale IscrizioniOnLine:

(SOLO per iscrizioni di Enti Pubblici inviare una mail a: ambiente@co.camcom.it)

http://servizionline.co.camcom.it/eventi

E' possibile effettuare il pagamento:

• con carta di credito direttamente sul Portale;

• tramite bonifico bancario

Codice IBAN:

IT 79 F 0521610 900000000010332

intestato a SVILUPPO IMPRESA, Azienda Speciale della CCIAA presso Credito Valtellinese – Agenzia di Como -via Sant'Elia 3

inviare copia del bonifico via mail: ambiente@co.camcom.it

Sviluppo Impresa si riserva la facoltà di annullare il corso in caso di mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti, solo in tal caso le quote versate saranno rimborsate.

CONTATTI E INFORMAZIONI

Sviluppo Impresa Azienda Speciale della Camera di Commercio di Como

Tel.: 031 256.386/309 e-mail ambiente@co.camcom.it