ACCREDITATO DA

Provider EFA053

RICHIESTI COMPLESSIVI 42 C.F.P. PER I GEOLOGI.
MODULI FREQUENTABILI ANCHE SEPARATAMENTE.

IN COLLABORAZIONE CON

CORSO DI ALTA FORMAZIONE (posti disponibili 15) - 28 ore (5 incontri)

MILANO
22-28 novembre e 05-06 dicembre 2019

IL RESPONSABILE AMBIENTALE

AGGIORNAMENTI E NUOVE LINEE GUIDA

Per fornire strumenti di lavoro e **nuovi sbocchi professionali**, per aumentare e/o perfezionare l'attività del geologo, RESPONSABILE AMBIENTALE, in azienda, negli studi di consulenza sicurezza e qualità, negli studi di progettazione nelle imprese edili, il corso tratta in modo approfondito la corretta pratica e gestione dei **RIFIUTI IN AZIENDA** (codifica, stoccaggio, trasporto e conferimento), delle **TERRE E ROCCE DA SCAVO** (alla luce delle NUOVE LINEE GUIDA ARPA REGIONALI), della **BONIFICA DEI SITI INQUINATI**, della **DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE** e dell'**EMISSIONI IN ATMOSFERA**.

Obiettivo del corso

L'obiettivo del corso, suddiviso a **moduli frequentabili separatamente**, è di **supportare** la figura del GEOLOGO in campo AMBIENTALE (dipendente o consulente), nell'espletamento delle molteplici **pratiche amministrative di autorizzazione** che condizionano le attività in Azienda.
Attraverso un approccio interdisciplinare verranno forniti al corsista gli **strumenti tecnici e giuridici** per meglio affrontate le varie tematiche ambientali ed interpretare correttamente la normativa cogente. Attraverso lezioni d'aula, oltre alla normativa e teoria, si darà ampio spazio ad **esercitazioni/discussione di casi**. Un **approccio pratico** della materia ambientale che permetta al corsista di essere **immediatamente operativo in azienda** per affrontare in modo adeguato le diverse problematiche ambientali da gestire quotidianamente.

Scheda di sintesi del Corso

Destinatari	GEOLOGI (liberi professionisti o dipendenti), STUDI DI CONSULENZA, LABORATORI DI ANALISI, AZIENDE OPERANTI NEL SETTORE RIFIUTI, BONIFICHE, AZIENDE INFRASTRUTTURE, IMPRESE EDILI, ETC...
Docenti	**Dott. Francesco Loro** *(Esperto in Campionamento – Osservatorio Rifiuti Regione Veneto ARPAV)* **Dott. Antonio Carlozzo** *(ARPA Lombardia – Dipartimento Lecco)* **Dott.ssa Nadia Tomasini** *(ARPA Lombardia – Dipartimento Milano)* **Dott.ssa Beatrice Melillo** *(ARPA Lombardia – Resp. U. O. Complessa: Bonifiche ed Attività Estrattive dei Dip. Milano e Monza Brianza)*
Sede	**MILANO** – NOVOTEL MILANO LINATE - V.le Mecenate n°121 (uscita 4 "Mecenate" - Tangenziale est Milano).
Date, Moduli, Orari	**22.11.19 –** Modulo didattico: **TERRE E ROCCE DA SCAVO** (8 ore – 09:30-13:30/14:30-18:30). *Per crediti CFP: CORSO A (vedi sotto).* **28.11.19 –** Modulo didattico: **RIFIUTI INDUSTRIALI** (8 ore – 09:30-13:30/14:30-18:30). *Per crediti CFP: CORSO B (vedi sotto).* **05.12.19 –** Modulo didattico: **DEPURAZIONE ACQUE REFLUE** (4 ore – 14:30-18:30*). Per crediti CFP: CORSO B (vedi sotto).* **06.12.19 –** Modulo didattico: **BONIFICHE SITI INQUINATI** (4 ore – 09:30-13:30). *Per crediti CFP: CORSO A (vedi sotto).* **06.12.19 –** Modulo didattico: **EMISSIONI IN ATMOSFERA** (4 ore – 14:30-18:30). *Per crediti CFP: CORSO B (vedi sotto).*
Didattica Attestato	Dispense delle lezioni, scaricabili da ns. sito tramite password personalizzata. Aggiornamento legislativo per 1 anno. A fine corso verrà rilasciato un attestato di frequenza al corso.

Crediti per i GEOLOGI

I **GEOLOGI** che desiderano acquisire i **crediti formativi**, possono **frequentare tutti i moduli** (ciclo didattico intero) **per un totale di 42 CFP** (superati anche i test finali), oppure **frequentare anche uno dei due corsi** che sono **accreditati separatamente**:

- **CORSO A "ESPERTO AMBIENTALE: TERRE E ROCCE DA SCAVO + BONIFICHE"**, composto dai due moduli didattici su "terre e rocce da scavo" e "bonifiche siti inquinati" (richiesti 18 CFP, per 12 ore – codice provv.: 757-2019). *Provider: Progetto PSC s.r.l. (EFA053).*
- **CORSO B "ESPERTO AMBIENTALE: RIFIUTI IND.+ACQUE+ARIA"**, composto dai tre moduli didattici su "rifiuti industriali", "depurazione acque reflue" ed "emissioni in atmosfera" (richiesti 24 CFP, per 16 ore - codice provv.: 758-2019). *Provider: Progetto PSC s.r.l. (EFA053).*

Per i **GEOLOGI** che non desiderano acquisire i crediti formativi, possibilità anche di frequentare uno o più moduli didattici singolarmente.

Sbocchi professionali

L'emergenza ambientale che a diverso titolo interessa tutto il territorio nazionale, sta spingendo le aziende del settore, a dotarsi di personale sempre più qualificato. Il **GEOLOGO** svolge una funzione fondamentale come **Responsabile Ambientale in Azienda** (interno od esterno) deve essere in grado di svolgere **ruoli tecnico-gestionali nelle aziende** (pubbliche/private), con competenze tecnico legislative nelle matrici: **rifiuti** (raccolta e trasporto di rifiuti urbani e assimilati, speciali pericolosi e non pericolosi), **terre e rocce da scavo** (nel comparto edilizio), **bonifica dei siti contaminati**, **depurazione acque reflue**, **emissioni in atmosfera**, così da coprire le principali matrici ambientali che si affrontano in azienda.

Struttura ed Argomenti Corso

Titolo Modulo	Contenuti Lezione
TERRE E ROCCE DA SCAVO Le nuove linee guida approvate dal coordinamento delle ARPA regionali (29 maggio 2019) *Docente* **Dott. Francesco Loro** *(Esperto in Campionamento Osservatorio Rifiuti Regione Veneto ARPAV)* 8 ore (09:30-13:30/14:30-18:30) **22 novembre 2019**	- ASPETTI GENERALI SULLA GESTIONE DEI RIFIUTI ALLA LUCE DELLE NUOVE NORMATIVE ・ Il produttore ed il detentore dei rifiuti. ・ I concetti di prodotto, rifiuto, sottoprodotto ed End-of Waste. ・ Operazioni di smaltimento e recupero. Autorizzazioni e Comunicazioni, il deposito temporaneo, anche nella cantieristica ed edilizia. ・ La classificazione ed il campionamento dei rifiuti / La gestione dei rifiuti da manutenzione. ・ Gli obblighi inerenti formulario trasporto rifiuti e il registro di carico e scarico. ・ Il quadro sanzionatorio. ・ La gestione dei materiali da scavo come sottoprodotto ai sensi della normativa previgente. ・ Definizioni e obblighi per i materiali di riporto / Gli obblighi del produttore dei materiali da scavo. ・ Trasporto dei rifiuti in conto proprio ed in conto terzi. ・ La gestione degli End of Waste e la predisposizione dei dossier. - LA DISCIPLINA SULLE TERRE E ROCCE DA SCAVO ・ IL NUOVO DPR N. 120/2017 DI RIORDINO DELLA MATERIA, RECANTE LA DISCIPLINA DELL'UTILIZZAZIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO. ・ Procedure tecniche ed amministrative per i cantieri di piccole dimensioni e di grandi dimensioni. ・ Cantieri ed applicazione delle procedure tecniche. ・ Approfondimenti e casi pratici alla luce delle recenti modifiche normative. - I CONTENUTI DELLE LINEE GUIDA SNPA ・ Le indicazioni per i cantieri nelle zone di bonifica. ・ La stabilizzazione a calce e la normale pratica industriale. ・ La produzione dei campioni. ・ La determinazione dei valori di fondo naturale. ・ La qualificazione delle matrici di riporto. - IL FRESATO D'ASFALTO: I CONTENTUTI DEL DM 69/2018 ・ Le indicazioni del DM 69/2018. ・ Dm 69/2018 o DM 5/2/98: differenze e vantaggi di ogni singola disciplina.
I RIFIUTI INDUSTRIALI Novità al quadro legislativo, adempimenti amministrativi, Apparato sanzionatorio *Docente* **Dott. Francesco Loro** *(Esperto in Campionamento Osservatorio Rifiuti Regione Veneto ARPAV)* 8 ore (09:30-13:30/14:30-18:30) **28 novembre 2019**	- Il nuovo quadro normativo: le nuove caratteristiche di pericolo. - Come attribuire le "HP" ed il confronto con le altre normative. - Classificazione, caratterizzazione ed analisi dei rifiuti: cosa cambia. - Responsabilità in gioco: il committente ed laboratori di analisi. - Campionamento: difficoltà tra nuovi limiti e norme tecniche esistenti e loro applicazione su tutti i rifiuti. - Approfondimenti tecnici in merito alla nuova classificazione dei rifiuti. - Classificazione, caratterizzazione ed analisi dei rifiuti: nuovi sviluppi. - Metodologia per la classificazione dei rifiuti: fasi procedurali. - Analisi e caratterizzazioni: costi, difficoltà tecniche e conformità alla norma. - Aspetti sanzionatori e contenzioso. - Operazioni di smaltimento e recupero. Autorizzazioni e Comunicazioni, il deposito temporaneo, **end of waste**. - I registri di carico e scarico, i formulari, la dichiarazione MUD: i soggetti obbligati e le semplificazioni. - Le principali differenze tra illeciti amministrativi, illeciti penali: apparato sanzionatorio.
ACQUE REFLUE Novità al quadro legislativo, adempimenti amministrativi, apparato sanzionatorio *Docente* **Dott. Antonio Carlozzo** *(ARPA Lombardia – Dipartimento Lecco)* 4 ore (14:30-18:30) **05 dicembre 2019**	- La normativa nazionale vigente in materia di acque di scarico. - Le "parole chiave" - definizioni di scarico, acque reflue domestiche, industriali ed urbane. - Le acque reflue aspetti applicativi. ・ Competenza amministrativa. ・ Autorizzazione. ・ Limiti di scarico, corpi ricettori, divieto di diluizione. ・ Sostanza pericolosa. - Illustrazione ed esemplificazione della principale casistica autorizzatoria. - Regime autorizzativo per le acque di prima pioggia. - Le sanzioni amministrative in materia di scarichi, cenni sul procedimento del contenzioso amministrativo. - Problematiche tecnico-gestionali relative alla normativa nazionale ed alla normativa regionale.
BONIFICHE SITI INQUINATI Novità al quadro legislativo, adempimenti amministrativi, Apparato sanzionatorio *Docente* **Dott.ssa Beatrice Melillo** *(ARPA Lombardia – Resp. U. O. Complessa: Bonifiche ed Attività Estrattive dei Dip. Milano e Monza Brianza)* 4 ore (09:30-13:30) **06 dicembre 2019**	- Inquadramento normativo europeo e nazionale. - Comunicazioni d'obbligo, misure di prevenzione e di messa in sicurezza di emergenza, progettazione ed esecuzione dell'intervento di bonifica, controllo e certificazione finale, oneri e garanzie finanziarie, sanzioni. - Soggetti obbligati e responsabilità: il responsabile, il proprietario o altro soggetto interessato, la Pubblica Amministrazione. - Obiettivi di bonifica tabellari, fondo naturale ed analisi di rischio con parametri sito-specifici e misure dirette dei soil gas (Linee Guida del SNPA del 2018). - Procedure ordinarie e semplificate. - La gestione dei rifiuti, dei materiali da scavo e delle acque emunte nell'ambito della bonifica. - Casi particolari: Siti di Interesse Nazionale, aree militari, punti vendita carburante. - Recenti modifiche normative e semplificazioni / Indicazioni regionali / Criticità riscontrate. - La Relazione di Riferimento ex D.M. 272/2014 nell'ambito delle procedure di AIA. *TEST FINE Corso A "ESPERTO AMBIENTALE: TERRE E ROCCE DA SCAVO + BONIFICHE" (13:30/14:00).*
EMISSIONI IN ATMOSFERA Novità al quadro legislativo, adempimenti amministrativi, Apparato sanzionatorio *Docente* **Dott.ssa Nadia Tomasini** *(ARPA Lombardia – Dipartimento Milano)* 4 ore (14:30-18:30) **06 dicembre 2019**	- Inquadramento normativo: il Testo Unico Ambientale e la normativa regionale. - Definizioni e classificazione di inquinamento atmosferico ed emissioni in atmosfera. - Le autorizzazioni delle emissioni in atmosfera: AIA e AUA. - Valutazione della conformità del camino e del punto di prelievo: prescrizioni tipo e criticità riscontrate maggiormente. - Gli impianti di abbattimento: cenni sui principi di funzionamento e gli inquinanti abbattuti e normativa regionale di settore. - Procedure di gestione ordinaria e di emergenza. - Campionamento ed analisi alle emissioni / Cenni al piano gestione solventi. - Cenni ai sistemi di monitoraggio in continuo alle emissioni in atmosfera. - Controllo da parte degli enti competenti. *TEST FINE Corso B "ESPERTO AMBIENTALE: RIFIUTI IND.+ACQUE+ARIA" (18:30/19:00).*

ACCREDITATO DA

Provider EFA053

SCHEDA ISCRIZIONE – CORSO

IL RESPONSABILE AMBIENTALE

AGGIORNAMENTI E NUOVE LINEE GUIDA

IN COLLABORAZIONE CON

MILANO – 22-28 novembre e 05-06 dicembre 2019

PRESENTAZIONE EVENTO FORMATIVO

Per fornire strumenti di lavoro e nuovi sbocchi professionali, per aumentare e/o perfezionare l'attività del GEOLOGO, in azienda, negli studi di progettazione, nelle imprese edili e negli studi di consulenza sicurezza e qualità, i MODULI DIDATTICI affrontano in modo approfondito gli iter amministrativi di autorizzazione, per la corretta gestione dei RIFIUTI IN AZIENDA (codifica, stoccaggio, trasporto e conferimento), delle TERRE E ROCCE DA SCAVO (alla luce delle NUOVE LINEE GUIDA ARPA REGIONALI), della BONIFICA DEI SITI INQUINATI, della depurazione delle ACQUE REFLUE e dell'EMISSIONI IN ATMOSFERA.

Finalità

*L'obiettivo del corso, **suddiviso a moduli frequentabili separatamente**, è di supportare la figura del GEOLOGO (dip. o consulente), nell'espletamento delle molteplici pratiche amministrative di autorizzazione che condizionano le attività in Azienda. Attraverso un approccio interdisciplinare verranno forniti al corsista gli strumenti tecnici e giuridici per meglio affrontate le varie tematiche ambientali ed interpretare correttamente la normativa cogente. Attraverso lezioni d'aula, oltre alla normativa e teoria, si darà ampio spazio ad **esercitazioni/discussione di casi**. Un approccio pratico della materia ambientale che permetta al corsista di essere immediatamente operativo in azienda per affrontare in modo adeguato le diverse problematiche ambientali da gestire quotidianamente.*

Crediti GEOLOGI

***Richiesti complessivi 42 CFP** (con test finali) per frequenza all'**intero ciclo didattico** (tutti i moduli didattici). Provider: Progetto PSC s.r.l..*
***Possibilità di frequentare anche i due corsi separatamente**:*

- ***Corso A** "ESPERTO AMBIENTALE: TRS+BONIFICHE" (richiesti 18 CFP, per 12 ore frequentate – codice provv.: 757-2019).*
- ***Corso B** "ESPERTO AMBIENTALE: RIFIUTI IND.+ACQUE+ARIA" (richiesti 24 CFP, per 16 ore frequentate - codice provv.: 758-2019).*

QUOTE ISCRIZIONE GEOLOGI, per acquisizione C.F.P. *(indicare corso/i scelto/i))*

☐ ***Corso A "ESPERTO AMBIENTALE: TERRE E ROCCE DA SCAVO+BONIFICHE"*** *(12 ore = 18 CFP)*		*370,00€+IVA*
☐ ***Corso B "ESPERTO AMBIENTALE: RIFIUTI IND.+ACQUE+ARIA"*** *(16 ore = 24 CFP)*		*510,00€+IVA*
☐ ***Corsi A+B "ESPERTO AMBIENTALE: CORSO INTERO"*** *(tutti i moduli) (28 ore = 42 CFP)*	*(sconto 10%)*	*790,00€+IVA*

QUOTE ISCRIZIONE AI SINGOLI MODULI *(indicare modulo/i scelto/i)*

	Lib. Prof.	***Aziende***
☐ ***Modulo "TERRE E EOCCE DA SCAVO"*** *(22.11.19) / 8 ore*	*230,00€+IVA*	*350,00€+IVA*
☐ ***Modulo "I RIFIUTI INDUSTRIALI"*** *(28.11.19) / 8 ore*	*230,00€+IVA*	*350,00€+IVA*
☐ ***Modulo "ACQUE REFLUE"*** *(06.12.19) / 4 ore (pomeriggio)*	*140,00€+IVA*	*240,00€+IVA*
☐ ***Modulo "BONIFICHE SITI INQUINATI"*** *(06.12.19) / 4 ore (mattina)*	*140,00€+IVA*	*240,00€+IVA*
☐ ***Modulo "EMISSIONI IN ATMOSFERA"*** *(05.12.19) / 4 ore (pomeriggio)*	*140,00€+IVA*	*240,00€+IVA*

In caso di **più iscritti** contattare i nostri uffici per informazioni su modalità di adesione e **scontistica.**
ATTENZIONE!! Dal 01.01.2017 (L. 22.05.2017 n°81) le spese sostenute dai liberi professionisti per formazione o aggiornamento professionale sono **DEDUCIBILI INTEGRALMENTE** (massimo 10.000,00€ annui).

SCHEDA D'ISCRIZIONE

*Per iscriversi, inoltrare la presente scheda compilata a **info@ecoutilitycompany.com**, oppure via fax **0521/701825**.*
Per informazioni sulla parte amministrativa e didattica, telefonare al 0521/271376.
Il corso è a pagamento. Vedere costi e modalità nella pagina presente e retro.

Cognome .....

Nome .....

Ordine appartenenza ..... Sezione e N° iscrizione .....

Ragione Sociale azienda/ditta/ente .....

Indirizzo Uff/Ab ..... N° .....

Località ..... Cap Prov. .....

P. IVA ..... Codice UNIVOCO .....

Tel./Cell. .....

Mail corsista .....

C.F. corsista .....

Firma .....
(se azienda, timbro) (per accettazione clausole contrattuali. Art. 1341, 2° comma c.c.)

Acconsento al trattamento dei dati personali secondo le condizioni espresse dalla normativa sulla privacy (GDPR 2016/679). *Sintesi informativa in ultima pagina del presente opuscolo.*

Firma .....

Condizioni Contrattuali

1. Facoltà di recesso
Fino a 21 giorni consecutivi antecedenti la data d'inizio del corso prescelto, il partecipante potrà recedere senza dovere alcun corrispettivo a Eco Utility Company, che provvederà al rimborso dell'intera quota se già pervenuta.
2. Clausola penale
Oltre il termine di cui sopra e fino a 15 giorni consecutivi antecedenti la data d'inizio del corso prescelto, il partecipante potrà recedere pagando un corrispettivo pari al 50% della quota di iscrizione, che potrà essere direttamente trattenuta dalla società, se la quota è già stata versata. Eco Utility Company di Riccò Matteo provvederà ad emettere la relativa fattura. Oltre tale termine, il partecipante dovrà corrispondere l'intero importo dell'iscrizione, che potrà essere direttamente trattenuta dalla società, se la quota è già stata versata. Eco Utility Company di Riccò Matteo provvederà ad emettere la relativa fattura.
3. Facoltà di cancellazione/spostamento del corso
In caso di non raggiungimento del quorum minimo di iscrizioni, oppure per causa di forza maggiore (a semplice titolo di esempio non esaustivo: impossibilità del docente di essere in aula, inagibilità dell'aula, etc ...), Eco Utility Company di Riccò Matteo si riserva la facoltà di spostare il corso in altra data o cancellare l'effettuazione del corso. In caso di necessità il corso può essere ricollocato in altra sede cittadina.
Inoltre, al fine di garantire l'erogazione del corso, Eco Utility Company di Riccò Matteo si riserva la facoltà di sostituire un docente con docente di equivalente livello ed esperienza, nonché (se del caso) a spostare l'orario della lezione, mantenendo inalterato il numero di ore erogate, sempre allo scopo di garantire la qualità didattica della lezione. In caso di cancellazione del corso, la responsabilità di Eco Utility Company di Riccò Matteo si intende limitata al rimborso della quota d'iscrizione già pervenuta.

Modalità pagamento

AL RICEVIMENTO DEL VOSTRO MODULO D'ISCRIZIONE, COMPILATO E FIRMATO, VI INOLTREREMO MAIL DI CONFERMA CON ALLEGATI I DATI PER L'EFFETTUAZIONE DEL B/B (IBAN).

IL B/B, PER L'ISCRIZIONE, DOVRÀ ESSERE EFFETTUATO PRIMA DELL'INIZO DEL CORSO E LA CONTABILE INOLTRATA VIA:

- **E-MAIL (info@ecoutilitycompany.com)**, oppure
- **FAX (0521/701825)**

PER INFORMAZIONI CONTATTARE NS. AMMINISTRAZIONE: 0521-271376.

Quesiti ed Argomenti d'Interesse

Per meglio inquadrare le problematiche salienti degli iscritti vogliate indicare l'argomento di vostro maggior interesse. Così da meglio orientare anche le esemplificazioni pratiche.

Durante la giornata di formazione verranno discusse le domande più significative inviate dai partecipanti all'atto dell'iscrizione.

Vedi spazio a lato

Il mio quesito/argomento d'interesse

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Tutela dei dati personali (GDPR 2016/679) - Informativa e consenso

I dati personali raccolti saranno trattati anche con modalità automatizzate, nel rispetto della vigente normativa e degli obblighi di riservatezza nell'ambito delle attività istituzionali proprie per finalità strettamente connesse e strumentali alla gestione del rapporto di cui sopra. I dati non saranno trasmessi a terzi. Il conferimento dei dati è facoltativo, ma necessario per la gestione dell'iscrizione.
L'interessato potrà esercitare, in qualsiasi momento e gratuitamente, i diritti di cui al GDPR 2016/679 (cancellazione, blocco, aggiornamento, rettifica e opposizione, in tutto o in parte, al trattamento) rivolgendosi al Responsabile del Trattamento dei Dati, richiedendo le "*pagine d'informativa sulla privacy (GDPR 2016/679)*", presso *Eco utility Company di Riccò Matteo* – 0521/271376 – info@ecoutilitycompany.com.