

RILASCIAMO COMPLESSIVI 54 CFP PER I GEOLOGI.

(Corso A: 36 CFP – cod. provv.: 888-2019 + Corso B: 18 CFP - cod. provv.: 890-2019)
CORSI FREQUENTABILI ANCHE SEPARATAMENTE.

CICLO DI 5 CORSI DI ALTA FORMAZIONE

PADOVA

30 gennaio + 06-11-13-20 febbraio 2020

ESPERTO AMBIENTALE

AGGIORNAMENTI LEGISLATIVI - NUOVE LINEE GUIDA

I CORSI SONO FREQUENTABILI ANCHE SEPARATAMENTE

Per fornire strumenti di lavoro e **nuovi sbocchi professionali**, per aumentare e/o perfezionare l'attività dell'ESPERTO 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 corrette procedure di **CAMPIONAMENTO, ANALISI E CLASSIFICAZIONE DEI RIFIUTI**, di gestione delle **TERRE E ROCCE DA SCAVO** (alla luce delle NUOVE LINEE GUIDA ARPA REGIONALI), di gestione della **BONIFICA DEI SERBATOI INTERRATI** (giuste pratiche per ambiente e sicurezza) e della **DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE**.

Obiettivo del ciclo di corsi

Il ciclo di corsi, suddiviso in **5 corsi frequentabili separatamente**, ha come obiettivo quello di **supportare** la figura dell'ESPERTO AMBIENTALE (aziendale o consulente), approfondendo le competenze nelle diverse matrici ambientali, con un **approccio interdisciplinare** (ambiente, sicurezza, impiantistica). Verranno forniti al corsista gli **strumenti tecnici e giuridici** per meglio affrontare le varie tematiche ambientali ed interpretare correttamente la normativa cogente, così da fornire anche una migliore garanzia legale all'azienda (evitando sanzioni, rischi industriali e spese).

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. Tutto ciò grazie a lezioni appositamente preparate da **docenti di alto profilo tecnico-giuridico**, con un **forte radicamento sul territorio regionale** e con esperienza maturata a **stretto contatto con le realtà industriali della zona**.

Scheda di sintesi del Corso

Destinatari	GEOLOGI, LIBERI PROFESSIONISTI AREA TECNICO, STUDI DI CONSULENZA AMBIENTE E SICUREZZA, LABORATORI DI ANALISI, AZIENDE OPERANTI NEL SETTORE RIFIUTI, BONIFICHE, AZIENDE INFRASTRUTTURE, IMPRESE EDILI, ETC...
Docenti	Dott. Francesco Loro (Esperto Rifiuti, T&R e Campionamento – Wasteandchemicals) Ing. Fabio Gatto (ARPA Veneto – Dipartimento Treviso) Ing. Simone Tombolesi (Esperto Bonifiche Siti Inquinati)
Sede	PADOVA – c/o Hotel "AL CASON", Via Fra Paolo Sarpi n°3 (vicinanze Stazione FS).
Date, Corsi, Ore	30.01.2020 – TERRE E ROCCE DA SCAVO: nuove linee guida SNPA (ARPA) (8 ore/1gg). "Corso A" per geologi (vedi sotto). 06.02.2020 – BONIFICA SERBATOI INTERRATI: misure per la sicurezza e l'ambiente (8 ore/1gg). "Corso A" per geologi (vedi sotto). 20.02.2020 – IL CAMPIONAMENTO DEI RIFIUTI E LA LORO CLASSIFICAZIONE (8 ore/1gg). "Corso A" per geologi (vedi sotto). 11.02.2020 – ACQUE REFLUE: autorizzazioni e pratiche amministrative, impianti (4 ore – ½ gg). "Corso B" per geologi (vedi sotto). 13.02.2020 – RIFIUTI INDUSTRIALI: le corrette pratiche aziendali (8 ore/1gg). "Corso B" per geologi (vedi sotto).
Didattica	Dispense delle lezioni, scaricabili da ns. sito tramite password personalizzata. Aggiornamento legislativo per 1 anno. Attestato frequenza.

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, Esperto 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, campionamento e classificazione dei rifiuti), **bonifica serbatoi interrati**, **depurazione acque reflue**, così da coprire le principali matrici ambientali che si affrontano in azienda.

Crediti

I **GEOLOGI** che desiderano acquisire i **crediti formativi**, possono **frequentare tutti i corsi** (ciclo didattico intero) **per un totale di 54 CFP** (superati anche i test finali), oppure **frequentare anche uno dei due corsi** che sono **accreditati separatamente**:

- **CORSO A "ESPERTO AMBIENTALE: CAMPIONAMENTO+TRS+BONIFICA"**, composto dai tre moduli didattici su "campionamento rifiuti"+"T&R"+"bonifica serbatoi interrati" (rilascia 36 CFP, per 24 ore frequentate – codice: 888-2019). Provider: Progetto PSC s.r.l. (EFA053).
- **CORSO B "ESPERTO AMBIENTALE: RIFIUTI IND.+ACQUE REFLUE"**, composto dai due moduli didattici su "rifiuti industriali"+"depurazione acque reflue" (rilascia 18 CFP, per 12 ore frequentate - codice: 890-2019). 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.

Struttura ed Argomenti Corsi

CORSO A - Titolo Corso

Argomenti Lezione

Terre e Rocce da Scavo.

Nuove linee guida SNPA.

Le nuove linee guida approvate dal coord. delle ARPA regionali (29 maggio 2019)

Docente

Dott. Francesco Loro

(Esperto in Rifiuti - Wasteandchemicals)

8 ore (09:30-13:30/14:30-18:30)

30 gennaio 2020

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 rifiuti, conto proprio e 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/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 contenuti del DM 69/2018

- Le indicazioni del DM 69/2018. Confronto col DM 5/2/98: differenze e vantaggi di ogni singola disciplina.

Bonifica Serbatoi Interrati.

Misure per la Sicurezza e l'Ambiente.

Docente

Ing. Simone Tombolesi

(Esperto in Bonifiche Siti inquinati)

8 ore (09:30-13:30/14:30-18:30)

06 febbraio 2020

AMBIENTE

Quadro normativo Bonifiche: cenni

- Procedure ordinarie e semplificate. Recenti modifiche normative e semplificazioni.
- La problematica dei serbatoi interrati / D.lgs. 152/2006 e linee guida per dismissione serbatoi interrati.
- Definizioni: serbatoio interrato, dismissione, messa in sicurezza, rimozione, risanamento temp./def.

La gestione dei serbatoi interrati

- Interventi su serbatoi esistenti/Prove di tenuta e verifica integrità strutturale/Conduzione serbatoi interrati.

Procedure di dismissione

- Dismissione con Rimozione del serbatoio (le fasi), con messa in sicurezza permanente (le fasi)
- Il piano di indagine ambientale / La gestione dei rifiuti / Esempi di cantieri reali

SICUREZZA

La normativa sugli spazi confinati; introduzione al D.P.R. n. 177/2011.

Definizione e tipologie ambienti confinati/Fattori di rischio in ambienti confinati.

Misure di prevenzione e protezione per operare in ambienti confinati.

- **Le procedure di lavoro per operare in spazi confinati o sospetti di inquinamento.** (18:30/19:00 test apprendimento).

Il campionamento dei rifiuti e

la loro classificazione.

Docente

Dott. Francesco Loro

(Esperto in Rifiuti - Wasteandchemicals)

8 ore (09:30-13:30/14:30-18:30)

20 febbraio 2019

- **UNI 10802:2013** – Teoria e riferimenti alle norme EN-TR 15310 e EN 14899.
- **UNI TR 11682: 2017** – Gli esempi dei piani di campionamento predisposti dalla nuova norma UNI.
- La predisposizione dei piani di campionamento tipo e la stima dell'incertezza di campionamento.
- Esempi pratici – Limiti al campo di applicazione.
- Tecniche di campionamento per le Terre e Rocce da Scavo e per i rifiuti - **EER 170504**.
- La classificazione dei rifiuti pericolosi: le normative di riferimento e la loro evoluzione.
- Esempi pratici – Limiti al campo di applicazione.

CORSO B - Titolo Corso

Argomenti Lezione

Acque Reflue.

Autorizzazioni e pratiche amministrative, impianti.

Docente

Ing. Fabio Gatto

(ARPA Veneto – Dipartimento Treviso)

4 ore (14:30-18:30)

11 febbraio 2020

- 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.

I Rifiuti Industriali.

Corrette pratiche aziendali.

Docente

Dott. Francesco Loro

(Esperto in Rifiuti - Wasteandchemicals)

8 ore (09:30-13:30/14:30-18:30)

13 febbraio 2020

- 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 i 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, 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. (18:30/19:00 test apprendimento).

PRESENTAZIONE EVENTO FORMATIVO

Per fornire **strumenti di lavoro e nuovi sbocchi professionali**, per aumentare e/o perfezionare l'attività del **geologo**, **ESPERTO AMBIENTALE** in azienda (dip. o consul.), nelle imprese edili e negli studi di progettazione, di consulenza sicurezza/qualità, nelle bonifiche, i **CORSI** affrontano la corretta gestione dei **RIFIUTI IN AZIENDA** (codifica, stoccaggio, trasporto e conferimento), delle **TERRE E ROCCE DA SCAVO** (viste le **NUOVE** linee guida ARPA regionali), del **CAMPIONAMENTO, ANALISI E CLASSIFICAZIONE DEI RIFIUTI**, della **BONIFICA DEI SERBATOI INTERRATI** e della gestione delle **ACQUE REFLUE**.

Finalità

Il ciclo di corsi, **suddiviso in corsi frequentabili separatamente**, ha come obiettivo quello di supportare la figura del **geologo**, **ESPERTO AMBIENTALE** (aziendale o consulente), approfondendo le competenze nelle diverse matrici ambientali, con un approccio interdisciplinare (ambiente, sicurezza, impiantistica). Verranno forniti al corsista gli strumenti tecnici e giuridici per meglio affrontare le varie tematiche ambientali ed interpretare correttamente la normativa cogente, così da fornire anche una migliore garanzia legale all'azienda (evitando sanzioni, rischi industriali e spese). 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. Tutto ciò grazie a lezioni appositamente preparate da docenti di alto profilo tecnico-giuridico, con un forte radicamento sul territorio regionale e con esperienza maturata a stretto contatto con le realtà industriali della zona.

Crediti

GEOLOGI (Provider: Progetto PSC s.r.l. - EFA053). **Possibilità di frequentare i due corsi separatamente:**
- **CORSO A "ESPERTO AMBIENTALE: CAMPIONAMENTO+TRS+BONIFICA"**, del 03.12/05.12/10.12 (rilascia 36 CFP, per 24 ore - codice: 888-2019).
- **CORSO B "ESPERTO AMBIENTALE: RIFIUTI IND.+ACQUE REFLUE"**, del 15.01/22.01 (rilascia 18 CFP, per 12 ore - codice: 890-2019).

QUOTE ISCRIZIONE, no crediti (indicare corso/i scelto/i)

	Lib. Prof.	Aziende
☐ Corso A "TERRE E ROCCE DA SCAVO" (30.01.2020) / (8 ore)	230,00€+IVA	270,00€+IVA
☐ Corso A "BONIFICHE SERBATOI INTERRATI" (06.02.2020) / (8 ore)	230,00€+IVA	270,00€+IVA
☐ Corso A "CAMPIONAMENTO DEI RIFIUTI" (20.02.2020) / (8 ore)	230,00€+IVA	270,00€+IVA
☐ Corso B "ACQUE REFLUE" (11.02.2020) / (4 ore)	230,00€+IVA	270,00€+IVA
☐ Corso B "I RIFIUTI INDUSTRIALI" (13.02.2020) / (8 ore)	140,00€+IVA	170,00€+IVA
☐ Ciclo corsi completo "ESPERTO AMBIENTALE" (36 ore) SCONTO 10%	950,00€+IVA	1.125,00€+IVA

QUOTE ISCRIZIONE solo per GEOLOGI, per acquisizione CFP (indicare corso/i scelto/i)

☐ Corso A "ESPERTO AMBIENTALE: CAMPIO+TRS+BONIF SERB INTERRATI" (24 ore = 36 CFP)	690,00€+IVA
☐ Corso B "ESPERTO AMBIENTALE: RIF. IND.+ACQUE REFLUE" (12 ore = 18 CFP)	370,00€+IVA
☐ Corsi A + B "ESPERTO AMBIENTALE" ciclo completo (36 ore = 54 CFP) SCONTO 10%	950,00€+IVA

PER LE IMPRESE/AZIENDE/SOCIETÀ, PER PIÙ ISCRITTI, CONTATTARE NS. SEGRETERIA PER 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

Inviare la presente scheda compilata a **info@ecoutilitycompany.com**, oppure via fax **0521/701825**.

Il corso è a pagamento. Vedere costi e modalità nella pagina presente e retro. Per informazioni sulla parte amministrativa e didattica, telefonare al 0521/271376.

Cognome			
Nome			
(Ordine di appart.za)		(Sezione e N° iscrizione)	
(Azienda)			
Indirizzo (Uff/Ab)			
Località		Cap Prov.	
P. IVA		Codice UNIVOCO	
Tel./Cell.			
Mail corsista			
C.F. corsista			
Firma			
(con timbro, se Azienda)	(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). <i>Sintesi informativa in ultima pagina del presente opuscolo.</i>			
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 di Riccò Matteo*, 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.

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

Modalità pagamento

AL RICEVIMENTO DEL VOSTRO MODULO D'ISCRIZIONE, COMPILATO E FIRMATO, VI INOLTRETEREMO 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'INIZIO DEL CORSO E LA CONTABILE INOLTTRATA VIA:

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

PER INFORMAZIONI CONTATTARE NS. AMMINISTRAZIONE: 0521-271376.

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.