

**bozza**

**IMPORTANTE NOVITÀ NORMATIVA**

**UNI/TR 11682:2017,  
IN VIGORE DAL 07 SETTEMBRE 2017**

Esempi di piani di campionamento per l'applicazione della UNI 10802:2013

**bozza**

CORSO DI AGGIORNAMENTO TEORICO – PRATICO

**Mestre (VE) – 30 novembre 2017 – 5 ore (pomeriggio)**

-- NUOVA NORMA TECNICA UNI TR 11682:2017 --

# IL CAMPIONAMENTO DEI RIFIUTI E LA LORO CLASSIFICAZIONE

**UNI 10802: 2013 e UNI TR 11682:2017**

Procedura tecnico-giuridica in fase di campionamento ed analisi.  
Gestione ed interpretazione. Presupposti teorici – Esempi applicativi – Campo di applicazione.

**OK ALLE NUOVE REGOLE. SEMPLIFICAZIONI PER I CANTIERI E CONTROLLI SPECIFICI SUI RISCHI.**

**CRESCERE L'IMPORTANZA DI UN CORRETTO CAMPIONAMENTO ED ANALISI.**

Il regolamento (CE) 1357/2014 e la decisione (CE) 955/2014, tra le varie importanti novità, va ad interessare in modo sostanziale anche le attività di campionamento ed analisi dei rifiuti indicando nella attività analitica uno strumento fondamentale per la corretta gestione dei rifiuti. Il **campionamento** è la **prima fase dell'attività** di caratterizzazione di un rifiuto e rappresenta sempre più spesso un aspetto fondamentale anche in fase di contraddittorio. Alla luce anche del recentissimo decreto sulle Terre e Rocce da Scavo, un **campionamento "sbagliato"** compromette gli esiti di qualunque analisi, anche la più accurata. Infatti, la fase del **campionamento** rappresenta da sempre **uno degli aspetti più complessi e controversi dell'intera filiera di analisi**. La norma tecnica UNI 10802:2013 ha rappresentato il riferimento tecnico nazionale ma la sua applicazione è considerata complessa. Per questo motivo **UNI ha recentemente emanato un documento tecnico che fornisce esempi e strumenti applicativi, la UNI TR 11682:2017**, entrata in vigore il 07/09/2017.

## Obiettivo

Obiettivo del corso è quello di fornire gli elementi teorici e pratici chiave per comprendere la **corretta applicazione della norma tecnica UNI 10802:2013**, attraverso gli aspetti metodologici e sia attraverso l'uso di **esempi svolti** per comprenderne le **modalità applicative**. Il **confronto con gli esempi proposti nella nuova UNI TR 11682:2017**: i casi in cui è possibile applicarli, le possibili modifiche e i casi in cui essi non possono essere applicati.

Verranno trattati tutti gli aspetti procedurali, tecnici e gestionali della norma; sarà affrontata con la massima semplicità la determinazione dell'incertezza di misura di campionamento e la sua stima attraverso esempi pratici.

Dedicato a **tutti i tecnici di campionamento matrici ambientali**, il corso vuole aggiornare e formare un gruppo di esperti, specializzandoli nelle problematiche del campionamento ed analisi dei rifiuti, e delle indicazioni sulle linee guida per la classificazione approvate recentemente da ISPRA.

## Programma

Orari	Titolo
13:30/14:30	<b>UNI 10802:2013</b> – Teoria e riferimenti alle norme EN-TR 15310 e EN 14899
14:30/16:30	<b>UNI TR 11682: 2017</b> – Gli esempi dei piani di campionamento predisposti dalla nuova norma UNI
16:30/17:30	La predisposizione dei piani di campionamento tipo e la stima dell'incertezza di campionamento
17:30/18:30	Esempi pratici – Limiti al campo di applicazione – test finale

## Scheda di sintesi del Corso

<b>Destinatari</b>	CHIMICI, LABORATORI DI ANALISI, LIBERI PROFESSIONISTI (INGEGNERI, PERITI, GEOLOGI, ETC...), STUDI DI CONSULENZA AMBIENTALE, AZIENDE OPERANTI NEL SETTORE RIFIUTI, AZIENDE EDILI ED INFRASTRUTTURE, P.A. ED ENTI PUBBLICI.
<b>Docente</b>	<b>Dott. Francesco Loro</b> (CHIMICO - Esperto in Campionamento - Wasteandchemicals)
<b>Sede</b>	<b>MESTRE (VE) – DA DEFINIRE</b>
<b>Iscrizione</b>	<b>160,00€ + IVA (195,20€ IVA INCLUSA)</b> Prezzo convenzionato per i <b>chimici iscritti all'Ordine di Venezia</b> . Per ALTRI (ad es.: altri liberi professionisti, Aziende, Società, Imprese, etc...) prezzo di 190,00€ + IVA (231,80€ IVA INCLUSA). In caso di più iscritti contattare i nostri uffici per informazioni su scontistica.
<b>Data</b>	<b>30 novembre 2017 (13.30/18.30) – 5 ore (pomeriggio)</b>
<b>Didattica</b>	Dispense delle lezioni, scaricabili da ns. sito tramite password personalizzata. Aggiornamento legislativo per 1 anno.
<b>Crediti</b>	<b>5 C.F.P. - Codice CNC: YYYYY - Provider: XXXXXXXXXXXXXXXXX</b>

## SCHEDA ISCRIZIONE – CORSO

-- NUOVA NORMA TECNICA UNI TR 11682:2017 --

# IL CAMPIONAMENTO DEI RIFIUTI E LA LORO CLASSIFICAZIONE

UNI 10802: 2013 e UNI TR 11682:2017

Procedura tecnico-giuridica in fase di campionamento ed analisi. Gestione ed interpretazione. Presupposti teorici – Esempi applicativi – Campo di applicazione.

PATROCINATO/ACCREDITATO DA

POSSIBILITA' INSERIMENTO  
LOGO ORDINE

**MESTRE (VE) – 30 novembre 2017 - SEDE DA DEFINIRE - 5 ore**

### PRESENTAZIONE EVENTO FORMATIVO

Il regolamento (CE) 1357/2014 e la decisione (CE) 955/2014, tra le varie importanti novità, va ad interessare in modo sostanziale anche le attività di campionamento ed analisi dei rifiuti indicando nella attività analitica uno strumento fondamentale per la corretta gestione dei rifiuti. Il campionamento è la prima fase dell'attività di caratterizzazione di un rifiuto e rappresenta sempre più spesso un aspetto fondamentale anche in fase di contraddittorio. Alla luce anche del recentissimo decreto sulle Terre e Rocce da Scavo, un campionamento "sbagliato" compromette gli esiti di qualunque analisi, anche la più accurata. Infatti, la fase del campionamento rappresenta da sempre uno degli aspetti più complessi e controversi dell'intera filiera di analisi. La norma tecnica UNI 10802:2013 ha rappresentato il riferimento tecnico nazionale ma la sua applicazione è considerata complessa. Per questo motivo UNI ha recentemente emanato un documento tecnico che fornisce esempi e strumenti applicativi, la UNI TR 11682:2017, entrata in vigore il 07/09/2017.

#### Finalità

Obiettivo del corso è quello di fornire gli elementi teorici e pratici chiave per comprendere la corretta applicazione della norma tecnica UNI 10802:2013, attraverso gli aspetti metodologici e sia attraverso l'uso di esempi svolti per comprenderne le modalità applicative. Il confronto con gli esempi proposti nella nuova UNI TR 11682:2017: i casi in cui è possibile applicarli, le possibili modifiche e i casi in cui essi non possono essere applicati. Verranno trattati tutti gli aspetti procedurali, tecnici e gestionali della norma; sarà affrontata con la massima semplicità la determinazione dell'incertezza di misura di campionamento e la sua stima attraverso esempi pratici.

Dedicato a tutti i tecnici di campionamento matrici ambientali, il corso vuole aggiornare e formare un gruppo di esperti, specializzandoli nelle problematiche del campionamento ed analisi dei rifiuti, e delle indicazioni sulle linee guida per la classificazione approvate recentemente da ISPRA.

**IL CORSO È ACCREDITATO DAL CNC. Codice CNC: YYYYY.**

**RILASCIATA 5 CREDITI FORMATIVI PER I CHIMICI. PROVIDER: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.**

### PROGRAMMA DEL CORSO (5 ore)

13:30/16:30	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
16:30/18:30	La predisposizione dei piani di campionamento tipo e la stima dell'incertezza di campionamento Esempi pratici – Limiti al campo di applicazione – test finale.

### RELATORE

**Dott. Francesco Loro** (Esperto in Campionamento - Wasteandchemicals)

### QUOTA ISCRIZIONE

Prezzo riservato i **CHIMICI** iscritti all'**Ordine di Venezia**

**160,00€ + IVA** (195,20€ IVA INCLUSA)

Per **ALTRI** (Lib. Prof., Aziende, Società, Studi, privati, etc...)

**190,00€ + IVA** (231,80€ IVA INCLUSA)

### SCHEDA D'ISCRIZIONE

Per iscriversi, inoltrare 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 \_\_\_\_\_

Azienda \_\_\_\_\_

Ordine/Collegio  
n° iscrizione \_\_\_\_\_

Indirizzo Uff/Ab \_\_\_\_\_

Località \_\_\_\_\_ Cap \_\_\_\_\_  
Prov. \_\_\_\_\_

Tel./Cell. \_\_\_\_\_

mail \_\_\_\_\_

C.F. corsista \_\_\_\_\_

P. IVA \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

(con timbro, se Azienda)

(per accettazione clausole contrattuali. Art. 1341, 2° comma c.c.)

**In caso di più iscritti contattare i nostri uffici per informazioni su scontistica.**

Per i dipendenti di Enti Pubblici/P.A. contattare i nostri uffici prima di inviare scheda d'iscrizione.

## 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.

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. 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.

## Modalità pagamento

---

AL RICEVIMENTO DEL VOSTRO MODULO D'ISCRIZIONE, COMPILATO E FIRMATO, VI INOLTRETEREMO MAIL DI CONFERMA (alla mail comunicata nel presente modulo), CON FATTURA E RELATIVI DATI PER L'EFFETTUAZIONE DEL B/B.

IL B/B PER L'ISCRIZIONE DOVRÀ ESSERE EFFETTUATO PRIMA DELL'INIZIO DEL CORSO E LA CONTABILE INOLTREATA:

**via fax (0521/701825) o via mail (info@ecoutilitycompany.com)**

PER INFORMAZIONI CONTATTARE NS. AMMINISTRAZIONE

TEL.: 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

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**bozza**