



ORGANIZZAZIONE E CONDUZIONE DELLE MISURE E DELLE ATTIVITÀ DI CANTIERE NEI SITI CONTAMINATI

Corso di Alta Formazione con esercitazione in campo

2 - 4 settembre 2026

PRESENTAZIONE

Gli studi sul campo risultano fondamentali per monitorare lo stato dell'ambiente e far progredire la comprensione delle problematiche tecniche del risanamento sostenibile nei siti contaminati. Combinando l'esperienza pratica con la rassegna di metodiche operative e di tecniche avanzate di acquisizione, questo corso di alta formazione focalizza l'attenzione **sull'importanza della misura e delle rilevazioni sperimentali**, che sostanziano di fatto la conduzione delle principali attività del cantiere.

Con quest'iniziativa, articolata a ricomprendere una trattazione sistematica delle azioni di caratterizzazione inerenti alle varie matrici ambientali, è possibile familiarizzare con la composizione e con la struttura di diversi comparti ambientali come il **suolo** ed il **sottosuolo**, le **acque superficiali e quelle sotterranee**, i **gas interstiziali** ed i **rifiuti**.

Il corso prepara a progettare, pianificare ed eseguire le indagini sul campo, fino alla fase strategica della interpretazione dei dati, che precede la formulazione del modello concettuale del sito. L'esperto del risanamento ha modo di colloquiare ed interagire con altri specialisti del settore e, tramite un approccio concreto e modalità innovative di didattica "learn by doing", ha la possibilità di approfondire le tematiche del cantiere nei siti della bonifica ambientale, dalle primarie esigenze di sicurezza fino all'adozione di strumenti, attrezzature ed equipaggiamenti, traguardando costantemente i criteri della sostenibilità.

OBIETTIVI

L'obiettivo del corso è quello di **formare figure tecniche qualificate ad operare nel cantiere del risanamento sostenibile dei siti contaminati**.

Le argomentazioni trattate riguardano la organizzazione e la conduzione del cantiere, attraverso la programmazione e l'esecuzione di campagne di campionamento ambientale, di misurazioni sul campo e per tramite dell'impiego di tecniche rispondenti al disposto normativo vigente oltre che di approcci tecnologici all'avanguardia.

La formazione avviene **direttamente nel sito contaminato**, dove sussiste la possibilità di entrare subito nel vivo delle problematiche operative, potendosi apprezzare in maniera immediata la differenza tra la **teoria** e la **pratica**.

Il corso è utile per formare tutte quelle figure che si occupano a vario titolo della materia del risanamento ambientale, come i consulenti privati ma anche i funzionari tecnici pubblici ovvero il personale di polizia giudiziaria.

ACCREDITAMENTI

Il corso è in fase di accreditamento ai fini del riconoscimento dei crediti formativi presso il Consiglio Nazionale dei Geologi.



CARATTERISTICHE, PROGRAMMA E DESTINATARI

La durata del corso è di **24 ore**, suddivise in 3 giornate in presenza con esercitazioni direttamente nel cantiere di un sito contaminato in via di risanamento ambientale.

SESSIONI	ORE	DESCRIZIONE	CALENDARIO
1. Terreno	8	cantiere	mercoledì 2 settembre
2. Acqua	8	cantiere	giovedì 3 settembre
3. Gas interstiziali	8	cantiere	venerdì 4 settembre

Il corso è rivolto a **liberi professionisti e lavoratori dipendenti** (PPAA o società private) che sono impegnati o interessati in attività ambientali che prevedano controlli di campo, sessioni di campionamento delle matrici ambientali e misure di cantiere nei siti contaminati.

Il numero massimo di posti disponibili è 15.

Sede del corso: Vicenza. Il cantiere di bonifica si ubica in Via Monte Zovetto.

Sessione 1 - Terreno - dott. A. Sottani:

- 9:00-11:00 – Georeferenziazione e geognostica: rilievi e livellazioni, trincee e sondaggi, cassette, carote e fustelle
- 11:00-13:00 – Campionamenti: procedure ed equipaggiamenti, misure di campo ed accortezze per massimizzare la rappresentatività dei prelievi
- Lunch in cantiere
- 14:00-18:00 – Esercitazione (suddivisione in gruppi ed esecuzione delle procedure con tutoraggio da parte di un caposquadra esperto)
- Q&A

Nel corso della sessione sarà presente in sito:

- una società di perforazione di primaria importanza a livello nazionale (partner), per dimostrare, tramite una perforazione geognostica, i criteri di operatività durante l'esecuzione dei carotaggi ambientali e delle prove in foro;
- una azienda che commercializza equipaggiamento tecnico per il cantiere, sensoristiche, stazioni di misura etc., con esplicazione di strumenti e procedure.

Sessione 2 - Acqua - dott. A. Sottani:

- 9:00-11:00 – Idrogeologia di campo: pozzi e piezometri, gli strumenti operativi per una idrogeologia quantitativa
- 11:00-13:00 – Campionamenti: procedure ed equipaggiamenti, misure di campo ed accortezze per massimizzare la rappresentatività dei prelievi
- Lunch in cantiere
- 14:00-18:00 – Esercitazione (suddivisione in gruppi ed esecuzione delle procedure con tutoraggio da parte di un caposquadra esperto)
- Q&A

Nel corso della sessione sarà presente in cantiere una società di primaria importanza a livello nazionale (partner), per presentare e testare equipaggiamenti di misura innovativi, finalizzati al monitoraggio ambientale delle acque sotterranee e superficiali.

Sessione 3 - Gas interstiziali - dott. A. Sottani:

- 9:00-11:00 – Gli aeriformi: procedure e strumenti, prove di campo e criteri per il monitoraggio dei gas interstiziali
- 11:00-13:00 – Il campionamento del soil gas, equipaggiamenti e materiali di cantiere
- Lunch in cantiere
- 14:00-18:00 – Esercitazione (suddivisione in gruppi ed esecuzione a rotazione delle procedure con tutoraggio da parte di un caposquadra esperto)
- Q&A

Nel corso della sessione sarà presente in sito:

- un laboratorio di analisi di primaria importanza a livello nazionale (partner), per presentare strumentazioni e procedure relative al campionamento del soil gas.
- una società di servizi che eseguirà direttamente in cantiere sondaggi ambientali con metodica direct push per la caratterizzazione ad alta definizione (tecnologie Geoprobe® Direct Image MIP, MIHPT e OIP)

COORDINATORI SCIENTIFICI

Angelo Merlin, Direttore del Master e responsabile del corso di alta formazione in cantiere

Andrea Sottani, Coordinatore didattico del Master e responsabile del corso di alta formazione in cantiere

Antonio Marcomini, Coordinatore del Master, Professore ordinario di chimica dell'ambiente, coordinatore e/o partner di numerosi progetti di ricerca internazionale

FACULTY

Oltre a docenti già impegnati entro il programma didattico del master Risanamento, di cui questo corso di alta formazione costituisce il modulo 7°, è prevista la presenza di professionisti specialisti, provenienti da primarie società ed imprese (circuiti ASSORECA e REMTECH), operanti nel mercato nazionale ed internazionale delle bonifiche dei siti contaminati.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE E AGEVOLAZIONI

€ 950 + IVA

La quota di partecipazione dà accesso al corso e comprende:

- materiali didattici
- lunch e coffee break durante le attività di cantiere

I partecipanti dovranno essere dotati di propri idonei DPI per l'accesso al cantiere.

Gli studenti che si iscriveranno per primi potranno beneficiare di una **borsa di studio** offerta da Ca' Foscari Challenge School, che prevede una **riduzione del 45% della quota di iscrizione**. Per maggiori informazioni sulla borsa di studio offerta da Ca' Foscari Challenge School, prima di procedere all'iscrizione si invita a scrivere a: corsi.challengeschool@unive.it

Le iscrizioni sono aperte fino al **26 agosto 2026**: per iscriversi è necessario compilare il [form di iscrizione](#) online.

CONTATTI

Per maggiori informazioni, suggerimenti logistici e raccomandazioni organizzative:

- corsi.challengeschool@unive.it – 041 2346868
- info@sinergeo.it – 0444 321168

SPONSOR

