

Iscrizione

L'iscrizione al workshop deve avvenire via web, compilando la scheda d'iscrizione al link:

<http://www.theolab.com/>

con l'inserimento dei seguenti dati:

- Cognome e Nome
- C.F.
- Eventuale numero di Iscrizione all'ordine e Albo
- Ente/ Ditta
- Indirizzo, CAP, Città
- Telefono, Fax, E-mail

L'iscrizione deve avvenire **entro lunedì 09 novembre 2015**.

In caso di impossibilità a partecipare, una volta iscritti, si chiede gentilmente di inviare una mail con oggetto "Cancellazione iscrizione di *Cognome Nome*" all'indirizzo di segreteria livia.cavallito@theolab.com. In alternativa, si potrà procedere con la cancellazione automatica tramite link predisposto sul sito dell'evento.

Struttura Erogatrice

POLITECNICO DI MILANO – Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICA)

Direttore

dott.ssa Saponaro Sabrina

Durata

4 Ore

Sede di svolgimento

POLITECNICO DI MILANO
Piazza Leonardo da Vinci, 32 – Milano
Aula "De Donato"

Quota d'iscrizione:

gratuito

Segreteria e Informazioni

dott.ssa Cavallito Livia (Theolab SpA)
tel.: +39-335-6966983
e mail: livia.cavallito@theolab.com

Iscrizioni

Via web:
<http://www.theolab.com/>



Workshop

LA FLUX CHAMBER DINAMICA PER IL MONITORAGGIO DEI SITI CONTAMINATI



26 Novembre 2015

Destinatari

Il workshop è rivolto a tecnici e funzionari di enti pubblici e privati, di società di ingegneria e di studi professionali, di laboratori di misure ambientali, di aziende coinvolte in problemi di contaminazione dei terreni e acque sotterranee, nonché a ricercatori impegnati nel settore delle bonifiche.

Contenuti del corso

La stima dell'emissione al suolo di inquinanti in siti contaminati viene usualmente condotta mediante applicazione di modelli matematici semplificati, che forniscono previsioni poco realistiche. Al fine di migliorare le valutazioni del rischio sanitario, previste dalla vigente normativa sul tema (D.Lgs. 152/06), escludendo altresì il contributo del fondo ambiente, sono stati studiati a livello internazionale vari tipi di Camera di Flusso. A oggi, tuttavia, non esistono protocolli tecnici consolidati circa la configurazione ottimale di camera e le modalità di acquisizione dei dati.

Il workshop è articolato in due sessioni, la prima delle quali orientata agli aspetti più teorici della tecnica di monitoraggio con camera di flusso, agli studi necessari per la messa a punto del dispositivo e l'acquisizione delle misure, la seconda all'illustrazione di applicazioni presso siti contaminati per il monitoraggio di differenti tipi di inquinanti chimici e l'impiego dei dati acquisiti.

Il workshop è mirato a illustrare:

- i principi di funzionamento del dispositivo;
- gli studi condotti presso il Politecnico di Milano, in collaborazione con Theolab SpA, al fine dello sviluppo di un prototipo di Camera di Flusso dinamica di elevate prestazioni, che ha portato a deposito di brevetto congiunto;
- il protocollo operativo per l'acquisizione delle misure. Gli esempi di applicazione dello strumento presso numerosi siti contaminati mettono in luce le potenzialità applicative del dispositivo e l'impiego dei risultati ottenuti.

Collaborazioni



Programma

Giovedì 26 novembre 2015

Apertura del Corso

10.00-10.30 Registrazione dei partecipanti

Sessione mattutina:

Camera di flusso per la misura delle emissioni di contaminanti al suolo

10.30-11.00 *Sistemi di monitoraggio di emissioni di vapori contaminanti*
(Saponaro Sabrina)

11.00-11.30 *Messa a punto di un prototipo di camera di flusso dinamica*
(Mastorgio Andrea)

11.30-12.00 *Protocollo operativo per l'utilizzo della camera di flusso dinamica*
(Spinelli Luca)

12.00-12.30 *Esperienza di ASL Milano*
(Colombo Laura / Careghini Alessandro)

≈≈ Pausa Pranzo – servizio Catering ≈≈

Sessione pomeridiana: Casi di studio

14.00-14.30 *Misura di emissioni di mercurio*
(Romele Laura/Sezenna Elena)

14.30-15.00 *Monitoraggio di emissioni di solventi clorurati*
(Pecoraro Roberto/Baciocchi Renato)

15.00-15.30 *Misure di emissioni di idrocarburi del petrolio e solventi clorurati*
(Ughini Stefania)

15.30-16.00 *Discussione*

Chiusura del corso

16.00-16.30 *Test scritto di apprendimento*
Compilazione del questionario di valutazione

Modalità di svolgimento

Giovedì 26 novembre 2015
ore 10.00 - 16.30

presso:

POLITECNICO DI MILANO
p.za Leonardo da Vinci, 32 - Milano
Aula "De Donato"

È prevista la procedura di firma (ingresso/uscita) dei partecipanti.

Al termine del workshop si procederà con il test di verifica scritto (a risposta multipla) e compilazione della scheda di valutazione del corso.

Sarà rilasciato attestato di frequenza.

Docenti

I relatori coinvolti sono esperti del settore della bonifica di siti contaminati e/o di laboratori di monitoraggio ambientale, pubblici o privati, con esperienza pluriennale sul tema degli inquinanti in fase vapore e analisi di rischio.

- prof. Baciocchi Renato
Professore Associato UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA
- ing. Careghini Alessandro
Dirigente ASL MILANO
- ing. Colombo Laura
Dirigente ASL MILANO
- ing. Mastorgio Andrea
Assegnista di ricerca POLITECNICO DI MILANO
- ing. Pecoraro Roberto
Responsabile Unità "Prevenzione e protezione ambientale" VERSALIS SPA
- dott.ssa Romele Laura
Responsabile operativo Laboratorio di Ingegneria Ambientale POLITECNICO DI MILANO
- dott.ssa Saponaro Sabrina
Ricercatore POLITECNICO DI MILANO
- ing. Sezenna Elena
Ricercatore POLITECNICO DI MILANO
- ing. Spinelli Luca
Direttore Scientifico THEOLAB SPA

MODULO DI ISCRIZIONE

DA INVIARE COMPILATO VIAL MAIL AL SEGUENTE INDIRIZZO:

workshop_fluxchamber@theolab.com

Workshop

**LA FLUX CHAMBER DINAMICA PER IL MONITORAGGIO DEI SITI
CONTAMINATI**

26 Novembre 2015

POLITECNICO DI MILANO - Aula "De Donato"

QUOTA D'ISCRIZIONE: GRATUITA

Cognome e Nome:

Codice fiscale:

Eventuale numero di Iscrizione all'ordine e Albo:
(per usufruire dei crediti formativi):

Ente/Azienda:

Telefono:

e-mail: @

Per informazioni

Dott.ssa Cavallito Livia (Theolab SpA)
tel.: +39-335-6966983
e mail: livia.cavallito@theolab.com