

Obiettivo del Corso

Fornire un aggiornamento tecnico-scientifico e normativo sulle tematiche connesse alle tecnologie innovative di settore, all'evoluzione della gestione risk-based dei siti contaminati, ad alcuni aspetti giuridici di dettaglio e sulle connessioni con i processi di riqualificazione ed i rischi legati alla sicurezza dei lavoratori. Oltre ad un approfondimento sui sistemi di barriera fisico saranno inoltre trattate le esperienze di importanti realtà attive sulle bonifiche a livello nazionale ed istituzionale, nonché le attività di progetti legati alla contaminazione delle aree agricole.

Scopo primario del corso è quindi quello di fornire ai partecipanti strumenti operativi per la gestione dei siti contaminati, dalla caratterizzazione innovativa, alla redazione dell'analisi di rischio, alla valutazione sulla sicurezza dei lavoratori. La formazione si avvarrà inoltre dello strumento modellistico dell'Analisi di Rischio, ed in particolare del software Risk-net, diventato ormai un tool essenziale nelle fasi di valutazione dello stato di contaminazione di un sito, di definizione degli obiettivi di bonifica e della scelta di possibili scenari di bonifica. Sarà inoltre dedicato spazio alla presentazione di casi reali su cui verranno sviluppate anche esercitazioni pratiche. Il corso è rivolto a soggetti interessati a sviluppare una concreta professionalità nel campo della bonifica dei siti contaminati, nell'ambito di società di progettazione ed esecuzione, agenzie ambientali ed enti pubblici sia nel settore della ricerca. Alla base del corso sarà il continuo confronto fra Enti Locali e Proponenti.

Docenze

Per lo svolgimento dei corsi e per l'organizzazione delle attività formative, il Corso si avvale:

- delle competenze didattiche e scientifiche, assicurate da docenze di primaria esperienza Universitaria e Professionale
- degli specifici apporti di esperti ed operatori di provata e documentata esperienza in strutture di ricerca pubbliche e private, e negli organismi incaricati dello studio di tematiche correlate con la caratterizzazione e la bonifica dei siti inquinati.

Livello

Livello del corso: post laurea e/o professionisti del settore.

Labelab srl > PIVA/CF 02151361207

Via Anastagi, 25 - 48121 Ravenna | <http://www.labelab.it>

Organizzazione attività formative

Il corso si terrà in coincidenza del Festival Fare i Conti con l'Ambiente www.labelab.it/ravenna2019/. Il corso è svolto in lingua italiana. Sono previsti ulteriori momenti didattici/seminariali serali legati agli eventi del Festival. Il corso è a numero chiuso. Il corso sarà attivato al raggiungimento del numero minimo di iscritti.

Attestato di partecipazione: su richiesta, è previsto il rilascio dell'attestato di partecipazione.

Quota di partecipazione:

- Quota intera (intero corso):

€ 500 + IVA 22%. **Include:** materiale didattico (distribuito durante il corso); coffee break e light lunch.

- Quota hospitality (facoltativa, disponibile fino al 5/4/2019):

€ 300 + IVA 22%. **Include:** 2 pernottamenti in camera DUS e 2 cene (per i giorni 8 e 9 maggio 2019).

- Possibilità di iscriversi alla singola giornata:

€ 220 + IVA 22% limitatamente alla disponibilità dei posti (priorità alle iscrizioni per l'intero corso).

NB: per le quote di iscrizione l'IVA del 22% non è dovuta per gli Enti pubblici ai fini della formazione dei propri dipendenti.

- **Progetto G100:** posti gratuiti, per la totalità degli oneri di partecipazione compreso vitto e alloggio, per un numero limitato di giovani laureati partecipanti al progetto G100 <http://www.labelab.it/ravenna2019/g100/> progetto promosso da Labelab per la formazione gratuita a 100 giovani in 5 anni.

Il corso è a numero chiuso - accettazione iscrizioni fino ad esaurimento posti. Previsti CREDITI FORMATIVI. Modalità di iscrizione, condizioni di adesione complete sono disponibili nel sito:

www.labelab.it/ravenna2019/bonifiche

Programma Scientifico a cura di: Prof. R. Baciocchi, Ing. M. Sunseri, Dott. I. Villani.

Promotori: Labelab, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", ReConNet, SGI Ingegneria (Ferrara).

Segreteria organizzativa

Michela Giangrosso

Tel: 335.7277330

Fax: 0544.1960238

E-mail: mgiangrosso@labelab.it

Sito web: www.labelab.it/ravenna2019/bonifiche



SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE SULLA BONIFICA DI SITI CONTAMINATI

**Tecnologie innovative, riqualificazione,
analisi di rischio, sicurezza dei
lavoratori, confronto istituzionale,
geotecnica ambientale**

Ravenna, 8-9-10 Maggio 2019

Promotori



WasteWaterEnergy Engineering





SGI INGEGNERIA S.r.l.



In collaborazione con



Fare i conti con l'ambiente
Ravenna 2019





Ordine degli ingegneri della provincia di Ravenna

Programma 8 maggio

9:00 - 10:00 Registrazione

10:00 - 13:00 **ANALISI DI RISCHIO: RITORNO AL FUTURO – BACK TO FUTURE**

- Risk Assessment - Fred Coulon (Cranfield University, UK);
- Attenuazione naturale e NSZD - Renato Baciocchi (Università di Roma Tor Vergata)
- Campionatori passivi - Luciano Zaninetta (Syndial)
- Fitotecnologie - Andrea Sconocchia, Paolo De Angelis

Lunch

14:30 - 16:00 **SESSIONE GIURIDICA - RIQUALIFICAZIONE - APPROFONDIMENTO SU ASPETTI FIDEIUSSORI E GARANZIE FINANZIARIE IN RELAZIONE ALLA BONIFICA SITI CONTAMINATI.**

- Il sistema delle garanzie finanziarie nei procedimenti di bonifica - Avv. Francesco Ferroni
- Gestione delle bonifiche in siti sottoposti a procedure fallimentari

Tea Break

16:15 - 18:30 **BONIFICA E RIQUALIFICAZIONE**

- Quadro di aggiornamento sui PV e le bonifiche negli impianti petroliferi - Donatella Giacopetti (Unione Petrolifera)
- Attività di bonifica nelle aree di Cassa Depositi e Prestiti - Armando Cammarata (CDP Immobiliare)
- Nuovi progetti sulla riqualificazione dei siti contaminati - Jean Pierre Davit (Golder)

(6 CFP PER INGEGNERI)

rev. 20190128

Programma 9 maggio

9:00 - 9:45 **ATTIVITÀ DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO ALLA BONIFICA DELLE DISCARICHE IN INFRAZIONE EUROPEA.** - Commissario Straordinario Gen. Giuseppe Vadalà

11:00 - 11:15 Coffee Break

11:15 - 13:00

- Gestione aree agricole e contaminazione diffusa (relatori da confermare)

Lunch

14:30 - 15:45

- Rischio lavoratori bonifiche – Risultati progetto BRIC – Simona Berardi (INAIL)

Tea Break

16:00 - 18:00 **SESSIONE DI GEOTECNICA AMBIENTALE**

- Sistemi di palancoatura - Tenuta dei giunti – Quintilio Napoleoni (Università di Roma “La Sapienza”)

Il programma è in corso di perfezionamento, le integrazioni ed alcune eventuali variazioni saranno subito comunicate

(6 CFP PER INGEGNERI)

Programma 10 maggio

9:00 - 13:00 **SEZIONE ARPA/ENTI**

9:00-9:40

- Biodisponibilità degli inquinanti/Metodiche di ripristino del suolo per operazioni di rigenerazione - Nazaria Marchi

11:00 - 11:15 Coffee Break

11:15-11:45

- Piani SNPA nella bonifica siti contaminati - Fabio Pascarella (ISPRa)

Lunch

14:30 - 17:00 **ESERCITAZIONE ANALISI DI RISCHIO**

- Aggiornamento sulle modalità di gestione dei dati soilgas. - Iason Verginelli (Università di Roma – Tor Vergata)
- Il Nuovo software Risk-net 3.1 Pro (Teoria ed Esercitazione) - Iason Verginelli (Università di Roma – Tor Vergata), Alessandro Girelli (IndustriAmbiente srl)

(*) PER L'ESERCITAZIONE E' NECESSARIO PORTARE UN PORTATILE. L'INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE VERRA' FATTA PRIMA DI INIZIARE L'ESERCITAZIONE.

(6 CFP PER INGEGNERI)