

*L'Associazione Georisorse e Ambiente e l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino organizzano con la collaborazione del*



Dip. di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio  
e delle Infrastrutture

*e con il Patrocinio di*



*Evento Formativo inserito nel Calendario di Formazione della Fed Ordini Dott. Agronomi e Forestali del Piemonte e della Valle d'Aosta – cod. settore SDP “SDAF15” nr.1,875 CFP – Rif. Regolamento CONAF 3/2013*

## **CORSO DI AGGIORNAMENTO**

**PER INGEGNERI, GEOLOGI, ARCHITETTI, CHIMICI, AGRONOMI**

### **VALUTAZIONE, BONIFICA E RECUPERO DI SITI INDUSTRIALI DISMESSI E SITI CONTAMINATI**

Politecnico di Torino, 7, 14 e 21 novembre 2016

**11 Crediti Formativi Professionali per Ingegneri. Richiesti CREDITI FORMATIVI anche per Geologi**

**DURATA DEL CORSO 15 ORE**

**RESPONSABILI DEL CORSO:**

Ing. Pietro JARRE e Ing. Francesco LUDA di CORTEMIGLIA - GEAM

#### **Obiettivi del corso:**

*Presentare le problematiche relative al riutilizzo dei siti industriali e/o agricoli dismessi e siti contaminati.*

*Il corso aggiorna ed informa i partecipanti circa le problematiche tecniche, normative e di sistema che si incontrano nello sviluppare nuove attività – residenza commerciale artigianale o altro – su aree precedentemente utilizzate a scopi di produzione industriale, magazzinaggio, agricole e/o agroalimentari od altro che ne abbiano comportato il potenziale o reale inquinamento di terreni e/o strutture e/o materiali e/o falde sotterranee o acqua superficiali.*

*L'esperienza sviluppata tra il 1995 ed il 2015 a Torino si pone come tra le più avanzate a livello mondiale, e le più estese per interventi conclusi in un ambiente urbano. Seconda solo ad alcune situazioni centro e nord europee, anche grazie ad un piano regolatore ed a progetti olimpici che hanno integrato a fondo l'interesse a convertire con l'interesse a sviluppare.*

*All'esperienza torinese si può affiancare quella oggi assolutamente attuale del recupero delle aree di City Life e dell'EXPO2015 a Milano in cui i lavori sono in corso al momento.*

*I professionisti interessati in questo ambito devono acquisire un curriculum multidisciplinare per poter operare con efficacia e sinergia. Il corso è propedeutico ad un “DIPLOMA PER TECNICO SPECIALISTA NEL RECUPERO DI AREE DISMESSE” – in progetto, che ripercorrendo lo stesso schema lo approfondisce e termina con una prova di esame possibilmente riconosciuta dagli ordini professionali.*

## PROGRAMMA

### Lunedì 7 novembre

*Valutazione del sito ed indagini – (5 ore) moderatore Ing. Pietro Jarre*

Ore 13.30 Registrazione dei partecipanti

Ore 13.50 Saluto del Presidente GEAM

Ore 14.10 Saluto della Prof. Mariachiara Zanetti – *DIATI, Politecnico di Torino*

Ore 14.20 **Storia del sito e comportamento dei contaminanti**  
*Ing. Natasa Lazovic – Golder Associates*

Ore 15.00 **Normativa nazionale e locale di riferimento in materia di indagini di caratterizzazione e Analisi di Rischio**  
*Ing. Luna Maldì – Golder Associates*

Ore 15.45 **Network e opportunità in Europa**  
*Ing. Tiziana Tosco – DIATI, Politecnico di Torino*

Ore 16.15 **Casi ed esempi**  
*Ing. Franco Rocchi - AMBIENTE S.C.*  
*Ing. Armando Cammarata - MWH - STANTEC*

Ore 17.45 **Costi ed operatori del settore**  
*Ing. Claudio Mattalia – ENVIARS*

*Ore 19.00 Domande e discussione*

### Lunedì 14 novembre

*Demolizioni, bonifiche, messa in sicurezza – (5 ore) moderatore Ing. Pietro Jarre*

Ore 13.30 Registrazione dei partecipanti

Ore 14.00 **Analisi degli impatti e della sostenibilità delle bonifiche**  
*Ing. Anna de Fina – Golder Associates*

Ore 15.00 **Normativa nazionale e locale di riferimento in materia di bonifiche**  
*Dott. Geol. Gian Luigi Soldi – Città Metropolitana di Torino*

Ore 16.30 **Terre e rocce da scavo**  
*Dott. Massimo Settis*

Ore 18.00 **Casi ed esempi**  
*Dott. Cesare Rampi - Planeta*

Ore 19.00 *Domande e discussione*

## Lunedì 21 novembre

**Progettazione del nuovo sviluppo – (5 ore) moderatore Ing. Francesco Luda di Cortemiglia**

Ore 13.30 Registrazione dei partecipanti

Ore 14.00 **Portatori di interesse e loro influenza**  
*Prof. Roberto Ronco – Regione Piemonte*

Ore 14.45 **Stakeholders management. Esperienze in Italia ed all'estero**  
*Arch. Emanuele Bobbio – Golder Associates*

Ore 15.30 **La Relazione di Riferimento per gli stabilimenti ubicati nei SIN**  
*Ing. Iocca Marcello – WASTE AND CHEMICALS*

Ore 16.15 **Recenti interventi a Milano (CITYLIFE – EXPO)**  
*Ing. Claudio Guido – InPRO*

Ore 17.00 **Casi ed esempi**  
*Arch. Matteo Robiglio - TRA*

Ore 18.00 **Best practice della demolizione: esempi e problematiche di cantiere**  
*Geom. Virginio Longhi – Longhi srl*

Ore 19.00 *Domande e discussione*

---

### INFORMAZIONI GENERALI

**Sede del corso:** Politecnico di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24  
Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture – Ingresso DIATI 3  
Sala Riunioni, 1° piano

#### Iscrizioni

Le iscrizioni vanno effettuate **entro il 31 ottobre 2016**, inviando la scheda allegata, compilata in ogni sua parte ed accompagnata dal relativo pagamento o da copia del bonifico bancario effettuato.  
**Si raccomanda di compilare tutti i campi della scheda di iscrizione soprattutto ai fini dei CFP**

#### Quote di iscrizione

Socio GEAM	€ 200,00 + IVA 22% = € 244,00
Iscritti Ordini professionali*	€ 260,00 + IVA 22% = € 317,20
*(Ingegneri prov. Torino, Geologi Piemonte, Agronomi e Forestali Piemonte e Valle d'Aosta)	
Non Socio	€ 300,00 + IVA 22% = € 366,00
Nuovo Socio GEAM	€ 200,00 + IVA 22% + 50% quota iscrizione a GEAM
Dottorandi / Assegnisti	€ 80,00 + IVA 22% = € 97,60
Studenti	€ 50,00 + IVA 22% = € 61,00

#### Al termine del Corso sarà rilasciato un Attestato di frequenza

#### **Segreteria**

GEAM – Associazione Georisorse e Ambiente  
c/o DIATI – Politecnico di Torino C.so Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino  
Tel. 011.0907681; Fax 011.0907689 e-mail: [geam@polito.it](mailto:geam@polito.it) [www.geam.org](http://www.geam.org)