



L'Associazione Georisorse e Ambiente, L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino con la collaborazione del Dip. di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture del Politecnico di Torino, organizzano

con il Patrocinio di



## CORSO DI AGGIORNAMENTO

PER INGEGNERI, GEOLOGI, ARCHITETTI, GEOMETRI

### CARTOGRAFIA. SERVIZI E USO DI SOFTWARE OPEN SOURCE

**Aggiornamenti, novità e prospettive**

Politecnico di Torino, 17 febbraio 2017

**6 Crediti Formativi Professionali per Ingegneri e Geologi**

**0,75 CFP SDAF16 per iscritti all'Ordine dei dott. Agronomi e Forestali del Piemonte e Valle d'Aosta**

**DURATA DEL CORSO 6 ORE**

**RESPONSABILE DEL CORSO:** Ing. Paolo DABOVE (Politecnico di Torino)

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

*La rappresentazione cartografica della realtà è un elemento indispensabile per la programmazione e pianificazione territoriale e per la progettazione di opere civili ed industriali. Il suo aggiornamento (o aderenza alle condizioni attuali) è condizionato da una serie di fattori: dalle dinamiche di evoluzione del territorio (aree urbanizzate ed infrastrutture e modellamento naturale), dalla "velocità" con la quale tali informazioni giungono all'Ente cartografico preposto e dal suo assetto organizzativo, oltre che dalle modalità di produzione. I cinque Enti cartografici dello Stato (Istituto Geografico Militare, Istituto Idrografico della Marina, Sezione fotocartografica dello Stato Maggiore dell'Aeronautica, l'Amministrazione del Catasto e dei servizi tecnici erariali ed il servizio geologico) sono deputati alla produzione cartografica ufficiale ma ormai di fatto anche le Regioni producono cartografia cosiddetta "autoritativa", cioè ufficiale e di riferimento ad esempio per i procedimenti amministrativi di cui le Regioni sono titolari.*

*Il corso si propone di fornire elementi conoscitivi circa il corretto utilizzo dei prodotti cartografici ad oggi esistenti sul territorio nazionale, focalizzando l'attenzione soprattutto sul territorio piemontese ove esistono realtà avanzate di produzione dell'informazione geografica.*

*Inoltre, tramite una parte pratica da svolgere in laboratorio della durata di 3 ore svolta in collaborazione con l'Associazione Italiana per l'Informazione Geografica Libera (GFOSS.it), si potranno apprezzare le potenzialità fornite da software open-source ad elevato contenuto cartografico (QGIS) per scopi ingegneristici, geologici ed agronomici.*

*Il corso è indirizzato a professionisti, anche neo laureati, che proseguono gli studi o che svolgono la loro professione presso enti pubblici o privati e che operano nei campi del territorio, dell'ambiente e delle infrastrutture.*

## PROGRAMMA

- Ore 9.15 Registrazione dei partecipanti
- Ore 9.45 Saluto del Presidente GEAM
- Ore 10.00 Introduzione – L'informazione geografica nella direzione della condivisione della conoscenza  
(P. Dabove – S. Campus)
- Ore 10.30 L'infrastruttura geografica di Regione Piemonte: dati e servizi  
(G. B. Siletto – S. Campus)
- Ore 11.00 La cartografia catastale del territorio piemontese: evoluzione ed integrazione con altre basi informative  
(A. Cina)
- Ore 11.30 Nuovi metodi di produzione cartografica: la cartografia da drone  
(M. Piras – D. Giordan)
- Ore 12.00 La cartografia regionale e le carte geologiche: integrazioni e prospettive  
(M.G. Forno – G. Taddia)
- Ore 12.30 La cartografia per la risposta alle emergenze: le sfide legate all'accesso e utilizzo di fonti dati ufficiali  
(A. Ajmar)
- Ore 13.00 – 14.30 Pausa pranzo*
- Ore 14.30 – 17.30 Introduzione a QGIS. Utilizzo dei servizi cartografici di Regione Piemonte

### **Quote di iscrizione**

Socio GEAM	€ 80,00 + IVA 22% = € 97,60
Iscritti Ordini professionali*	€ 100,00 + IVA 22% = € 122,00
*(Ingegneri prov. Torino, Geologi Piemonte)	
Non Socio	€ 120,00 + IVA 22% = € 146,40
Dottorandi / Assegnisti	€ 40,00 + IVA 22% = € 48,80

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

**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)<http://www.geam.org/>