

Con il Patrocinio di



**POLITECNICO
DI TORINO**
Dipartimento di Ingegneria
dell'Ambiente, del Territorio
e delle Infrastrutture



Dipartimento Interateneo di Scienza, Progetto e Politiche del Territorio



Sloweb



Il corso affronta dei temi del tutto innovativi: l'avvento e la diffusione delle tecnologie digitali comporta la crescita esponenziale nella quantità di dati a disposizione.

Si presentano nuovi rischi e nuove opportunità, tra cui uno specifico impatto sull'ambiente sia in termini di consumo di terre rare e materiali non rinnovabili, sia un oggi sottovalutato consumo energetico per il funzionamento dei dispositivi elettronici, la trasmissione dei dati e lo storage a breve e lungo termine.

L'impatto sui comportamenti individuali e collettivi, e su tutto il settore dell'informazione determina inoltre profondi cambiamenti sulla società stessa, che oggi richiedono soluzioni, nonché importanti ricerche e studi.

Si aprono inoltre ambiti di discussioni importanti intorno all'etica nella programmazione, nella produzione di sistemi informatici, nell'uso dei computer e del web generale. Il corso interessa studenti, professionisti, ricercatori nei numerosi campi che ricorrono alle tecnologie digitali e alla gestione dati.

10.00 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

10.30 **Introduzione. La crescita dei dati digitali. Impatti tecnici, organizzati, comportamentali. Esperienze concrete tra modelli, sistemi di monitoraggio e di gestione tra ingegneria civile e ambientale**

Ing. Pietro Jarre – Presidente GEAM, Prof. Daniele Peila – Direttore Rivista GEAM

11.00 **Le apparecchiature elettroniche nell'ottica del ciclo di vita e del Piano d'azione dell'Unione Europea per l'economia circolare**

Ing. Isabella Bianco e Prof. Gian Andrea Blengini - DIATI Politecnico di Torino

12.00 **Tecnologie dell'informazione e consumo energetico: verso una "green ICT"**

Prof. Enrico Macii - DIST Politecnico di Torino

13.00 14.00 *Pausa pranzo*

14.00 **Digital ethics, slow tech**

Prof. Norberto Patrignani - Docente di Computer Ethics, Scuola di Dottorato del Politecnico di Torino

15.00 **Rivoluzione digitale, società, diritti**

Prof. Juan Carlos de Martin - DAUIN Politecnico di Torino

16.00 **L'uso ecologico dei dati digitali**

Ing. Alberto Trivero – eMemory e Sloweb

SEDE DEL CORSO: Politecnico di Torino

Corso Duca degli Abruzzi 24

Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture (DIATI)

Ingresso DIATI 3, Sala Riunioni – 1° piano

CREDITI FORMATIVI: richiesti per geologi e ingegneri

ISCRIZIONI

Le iscrizioni vanno effettuate entro il 12/4/2018, inviando la scheda allegata, compilata in ogni sua parte ed accompagnata dal relativo pagamento (copia del bonifico bancario effettuato).

Il numero dei posti disponibili è limitato; le iscrizioni verranno accettate in ordine di arrivo.

Quote di iscrizione

- Socio GEAM	€ 40,00 + IVA 22% = € 48,80
- Iscritti Ordine Geologi e Ingegneri	€ 50,00 + IVA 22% = € 61,00
- Non Socio	€ 60,00 + IVA 22% = € 73,20
- Dottorandi / Assegnisti	€ 20,00 + IVA 22% = € 24,40

Segreteria: GEAM – Associazione Georisorse e Ambiente
c/o DIATI – Politecnico di Torino C.so Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino
Tel. 011.0907681 geam@polito.it www.geam.org