

L'Associazione Georisorse e Ambiente e l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino organizzano

Con il Patrocinio di



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 **Rivoluzione digitale, società, diritti**

Prof. Juan Carlos de Martin - DAUIN 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 **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

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: 4 Crediti CFP per ingegneri; richiesti crediti APC anche per geologi

ISCRIZIONI

Le iscrizioni vanno effettuate 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