

LEZIONI DI GEOLOGIA URBANA

2/13
NOVEMBRE
2009

Problematiche, metodologie e casi di studio nell'attività professionale

Direzione Scientifica: Marina Fabbri, Fabio Garbin, Maurizio Lanzini
Roma - Via Livenza, 6 - Sede della FIDAF

FINALITA'

Il corso è strutturato in una serie di lezioni che contengono sia aspetti teorico-metodologici della geologia urbana che casi di studio (con riferimento all'area romana ma anche ad altre realtà urbane). Lo scopo è quello di fornire a varie professionalità (geologi, architetti, ingegneri, urbanisti, biologi, ecc.) una conoscenza interdisciplinare dell'ecosistema urbano, prendendo in considerazione le interazioni fra il contesto naturale-geologico ed antropico, sia in riferimento alla sua evoluzione storica e sia in relazione alle problematiche di sviluppo attuali e dei rischi geologici; inoltre, considerando la specificità delle aree urbane, saranno illustrate specifiche metodologie di studio e di indagine in ambito urbano. Le lezioni sono basate su contenuti geologici e geologico-applicativi aggiornati alla più recente produzione scientifica (Progetto CARG - Foglio Roma, a cura di R. Funicello e G. Giordano). Il corso inizierà il 2 Novembre 2009 proseguendo con le date riportate nel programma. Si prevedono tre pomeriggi a settimana, per un totale 24 ore; le lezioni si svilupperanno per 2 settimane.

ARGOMENTI

La memoria archeologica e geologica

Evoluzione Plio-pleistocenica pre-vulcanica. Dal vulcanismo all'attuale; Geositi Urbani; Geoarcheologia.

Geotecnica e Rischi geologici

Caratteristiche geotecniche dei terreni; Gli impatti delle opere sotterranee sulla falda ; Subsidenza terreni alluvionali; Frane e alluvioni; Risposta sismica; Prevenzione del rischio e comunicazione in situazione di crisi; Cavità sotterranee; I riporti; Suoli urbani ; Indagini gravimetriche; Indagini geofisiche non distruttive in area urbana.

Problematiche geologico-territoriali attuali

L'utilizzo dei pali Soles; Rischio sink-holes nell'area di Tivoli-Guidonia; La Metropolitana linea C; I parcheggi sotterranei.

DOCENTI

Alberti; Angelone; Brancaleoni; Campolunghi; Corazza; Di Paolo; Fabbri; Garbin; Lanzini; Leone; Menichelli; Naso; Rosa; Salucci; Scarapazzi; Toro.

CREDITI APC

A conclusione del corso sarà consegnato l'attestato di partecipazione che darà diritto all'acquisizione di n. **20 (venti)** crediti APC. I crediti APC per i geologi verranno attribuiti per l'intera frequenza al corso.

COSTO DEL CORSO

190,00 + Iva = 228,00.

Hanno diritto ad una riduzione del costo del corso: **160,00 + Iva = 192,00**

- SOCI CATAP aderiscono al Catap le seguenti associazioni: AAA (Associazione Analisti Ambientali) www.analistiambientali.org; AIAPP (Associazione Italiana di Architettura del Paesaggio) www.aiapp.net; AIN (Associazione Italiana Naturalisti) www.ain-it.org; AIP (Associazione Italiana Pedologi) www.aip-suoli.it; AIPIN (Associazione Italiana per l'Ingegneria naturalistica) www.aipin.it; SIEP-IALE (Società Italiana di Ecologia del Paesaggio) www.siep-iale.it; SIGEA (Società Italiana di Geologia Ambientale) www.sigeaweb.it

- Iscritti all'Ordine dei Geologi del Lazio

- Studenti e Neolaureati

Per ulteriori informazioni

<http://lazio.sigeaweb.it>

Segreteria organizzativa

<http://www.lasintesi.eu>