



Scuola di Scienze e Tecnologie
UNICAM

Corso di Aggiornamento Professionale in

GEOTECNICA APPLICATA (DAL MODELLO GEOLOGICO AL MODELLO GEOTECNICO)

Sede del corso: Polo di Scienze della Terra - Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino, via Gentile III da Varano, 62032 – CAMERINO (MC)

Date: venerdì 10 gennaio, venerdì 17 gennaio, venerdì 24 gennaio, venerdì 31 gennaio (32 ore totali)

Responsabile del corso: Prof. Piero FARABOLLINI (piero.farabollini@unicam.it);

Docenti: Prof. Piero Farabollini (Università di Camerino),

Dott. Domenico Aringoli (Università di Camerino),

Dott. Geol. Romolo di Francesco (*GEO&GEO Instruments® - research & development*), Dott.

Geol. Pierfederico de Pari (Consiglio Nazionale Geologi);

Costo: 200€ (il corso verrà attivato solo in caso di 20 iscrizioni)

Crediti APC: è stata avviata procedura di accreditamento all'ORG Marche per 32 crediti APC

Registrazione mediante compilazione della domanda allegata al seguente bando, da inviare per fax al numero 0737/402627 o per email al seguente indirizzo: piero.farabollini@unicam.it.

Pagamento tramite bonifico bancario c/o BANCA DELLE MARCHE – Ag. di Camerino, IBAN: IT83 P060 5568 8300 0000 0010 349 intestato all'Università degli Studi di Camerino. indicando nella causale "Iscrizione Corso Geotec".

Conto tesoreria unica per i pagamenti da parte degli enti: 0037754

*Nella eventualità in cui non si dovesse raggiungere il numero minimo di 20 iscritti, il Corso non avrà luogo e si procederà al rimborso della quota di iscrizione.



Programma del corso

MODULO 1 – ELEMENTI INTRODUTTIVI (8 ORE)

- Introduzione al corso (1h – PF)
- Test di ingresso (0,5h -PF, RdF, PdP)
- Introduzione al DM 14.01.2008 (2h - RdF, PdP)
- Richiami di matematica (2h – RdF)
- Introduzione alla geotecnica (1h – RdF)
- Discussione test d'ingresso e analisi di problemi tipici in geotecnica (1,5h – RdF, PdP)

MODULO 2 – DAL MODELLO GEOLOGICO AL MODELLO GEOTECNICO (8 ORE)

- Introduzione alla costruzione del modello geologico (1h - PF, PdP)
- Il quadro normativo di riferimento: competenze e Norme Tecniche per le Costruzioni (1h - PdP)
- Criteri di progettazione e di esecuzione delle indagini geognostiche e geotecniche (2h - PdP)
- La progettazione di opere ai sensi delle NTC08
 - La relazione geologica (1,5h - PdP)
 - Geologia applicata
 - Geomorfologia applicata
 - Idrogeologia applicata
 - La relazione sismica (1h – PdP - RdF)
 - Geofisica applicata
 - Il problema della risposta sismica locale
 - La relazione geotecnica (1,5h - PdP)
 - Il modello geotecnico
 - Breve introduzione alla statica delle strutture

MODULO 3 – COMPORTAMENTO DELLE STRUTTURE GEOTECNICHE (8 ORE)

- Comportamento idraulico delle terre (1h– RdF, DA)
- Stati di sforzo nelle terre (1h– RdF, DA)
- Criteri di snervamento in geotecnica (1h– RdF, DA)
- Comportamento delle principali strutture geotecniche (1h– RdF, DA)
- Comportamento dei fronti di scavo con esercizi (1h– RdF, DA)
- Modello geotecnico da prove in sito (1h– RdF, DA)
- Modello geotecnico da prove di laboratorio con esercizi (2h– RdF, DA)

MODULO 4 – FONDAZIONI SUPERFICIALI, PALI E PARATIE (8 ORE)

- Valori caratteristici dei parametri geotecnici (1h– RdF)
- Fondazioni superficiali agli SLU ed agli SLE (1,5h– RdF)
- Il modello di fondazione su suolo alla Winkler (0,5h– RdF)
- Pali agli SLU ed agli SLE (2h– RdF)
- Problemi connessi con le paratie e i fronti di scavo (2h– RdF, DA)
- Conclusione e discussione (1h– RdF, DA)



DOMANDA D'ISCRIZIONE

Al Prof. Piero FARABOLLINI
Scuola di Scienze e Tecnologie
dell'Università degli Studi di Camerino
c/o Polo Didattico di Scienze della Terra
via Gentile III da Varano, snc
62032 CAMERINO (MC)

Il/la sottoscritto/a

Cognome _____ Nome _____

nato/a il _____, a _____ (prov. _____);

cittadinanza _____

residente in (via/piazza) _____, n. _____

comune _____ (prov. _____); C.A.P. _____

tel. _____, cellulare _____,

e-mail _____, Cod. fisc. _____

CHIEDE

di essere ammesso/a al Corso di Aggiornamento Professionale in "*Geotecnica applicata*"

Allega alla domanda

- copia del documento di pagamento dell'iscrizione pari a € **200.00**, sul conto della Banca delle Marche, cod. IBAN: IT83 P060 5568 8300 0000 0010 349, intestato all'Università degli Studi di Camerino. **Nella causale deve essere riportato "Iscrizione Corso Geotec"**.

SI IMPEGNA

ad esonerare l'Università degli Studi di Camerino da qualsiasi responsabilità conseguente ad eventuali danni arrecati a persone e a beni pubblici o privati e di sollevare l'Università degli Studi di Camerino da ogni azione o molestia.

INFORMATIVA AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 30/06/2003 n. 196

I dati personali saranno raccolti e trattati, nel rispetto delle norme di legge, per finalità connesse allo svolgimento delle attività istituzionali, in particolare per tutti gli adempimenti connessi alla piena attuazione del rapporto didattico ed amministrativo con l'Università.

Data _____

Firma _____

La presente scheda di iscrizione al Corso di Aggiornamento Professionale deve essere inviata per fax (0737 – 402627) o per email a piero.farabollini@unicam.it



Come arrivare a Camerino:

Auto (dalla costa adriatica): uscire dall'Autostrada A14 a Civitanova Marche. Prendere la superstrada Macerata-Tolentino "Fondovalle Chienti". Prendere l'uscita CAMERINO - VALDIEA e seguire le indicazioni per la città.

Auto (dalla costa tirrenica): da Roma dirigersi verso Orte e poi verso TERNI -SPOLETO-FOLIGNO. Giunti a Foligno prendere la strada statale 77 per MACERATA - COLFIORITO. Dopo aver superato per alcuni Km il centro abitato di Serravalle, seguire le indicazioni per CAMERINO.

Treno: Linea Roma-Ancona coincidenza a Fabriano per Castelraimondo. Linea Lecce-Milano coincidenza a Civitanova M. per Castelraimondo. Dalla stazione di Castelraimondo, coincidenza pullman per Camerino dalle 6.00 alle 22.50.

Per info pernottamenti: www.proloco.camerino.sinp.net/