

Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia
Ordine degli Ingegneri Provincia di Caltanissetta
Ordine degli Architetti P.P.C. Provincia di Caltanissetta

Aggiornamento Professionale Continuo (APC)
“Progettazione, modellazione geologica e geotecnica, risposta sismica locale, tecniche strutturali nel testo unitario delle Norme Tecniche per le Costruzioni”
Caltanissetta 9-10-11 novembre 2006

Presentazione e Contenuti

Il corso si inserisce nella continuità delle iniziative volte a promuovere l'aggiornamento professionale e nello stesso tempo vuole essere una pronta risposta per l'attuazione dell'Agenda di Lisbona e del relativo Regolamento dei Consigli Nazionali che prevedono l'Aggiornamento Professionale Continuo (APC) obbligatorio per tutti i professionisti.

Il corso è stato organizzato congiuntamente, in un nuovo spirito di collaborazione interprofessionale, dall'Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia, dall'Ordine degli Ingegneri di Caltanissetta e dall'Ordine degli Architetti di Caltanissetta.

Esso nasce dalla necessità di un costante aggiornamento metodologico sulla base di una compartecipazione e condivisione professionale di comuni interessi innovativi, nell'autonomia delle singole attività, e si sviluppa attraverso una serie di seminari che saranno tenuti da uno staff ristretto di docenti universitari, ricercatori e professionisti, esperti nel campo della progettazione geologica, geotecnica e geofisica. L'esperienza maturata in occasione di precedenti corsi professionali ci ha indotti a ritenere poco efficace e produttivo organizzare giornate di studio con molti relatori che difficilmente possono essere “guidati”, in fase di programmazione, in un percorso di contributi coerenti e didatticamente connessi l'un l'altro. Pertanto la caratteristica del Corso è stata quella di strutturare tre moduli integrativi articolati in tre sessioni tematiche di aggiornamento il più possibile esaustivi nei limiti temporali imposti. **I e II Sessione:** Modellazione geologica e modellazione geotecnica dei terreni, progettazione; **III Sessione:** Microzonazione, risposta sismica locale, progettazione geotecnica sismica e tecniche strutturali.

Obiettivi del Corso

L'obiettivo degli Ordini è quello di fornire una informazione e formazione scientifico-professionale aggiornata, oltre che innovativa nel senso tecnologico, della geotecnica e geomeccanica in prospettiva sismica che possa trasferire ai liberi professionisti geologi, ingegneri e architetti partecipanti al corso alcune conoscenze recenti maturate in ambito universitario e professionale alla luce delle recenti normative e degli Eurocodici.

Il corso ha anche l'obiettivo di illustrare e mettere a confronto diverse metodologie e approcci: quello della geologia e geotecnica, della geofisica e dell'ingegneria nella tecnica delle strutture, della geotecnica sismica. Una panoramica di contributi teorici e allo stesso modo ricca di esempi, applicazioni e case history che possono più facilmente essere compresi e acquisiti da tutti, giovani e meno giovani corsisti. Si prevede che il corso, certamente sintetico ma rilevante nell'attualità dei temi, e per gli argomenti specifici trattati, si articoli in un modulo di 24 lezioni complessive, ciascuna di un'ora accademica.

Destinatari

Geologi, ingegneri e architetti sia liberi professionisti che della pubblica amministrazione, oltre che neo-laureati.

Progetto e Realizzazione: Pietro Todaro

Comitato Organizzatore: V. Calandrucchio, F. Corvo, G. V. Graziano, M. Panzica e P. Todaro.

Modulo d'iscrizione

(Da spedire via fax alle rispettive Segreterie degli Ordini con allegata copia della ricevuta di pagamento.

Geologi: 091 6269471-Tel.091 6269470; **Ingegneri:** 0934 553195-Tel.0934 551860; **Architetti:** 0934 552350-Tel.0934 553040).

NOME _____

COGNOME _____

ENTE _____

ORDINE DI APPARTENENZA _____

INDIRIZZO _____

CITTA' _____

TELEFONO _____

FAX _____

E-mail _____

DATA _____ FIRMA _____

Nel rispetto della legge 675/96 a tutela della privacy, i dati forniti verranno utilizzati solamente per la gestione del Corso.

Data _____ Firma _____

Quote d'iscrizione

- Iscrizione individuale entro il 05.11.2006 € 120,00
- Iscrizione individuale dopo il 05.11.2006 € 150,00
- Neo-iscritti ai rispettivi Ordini e/o neolaureati € 100,00

E' anche possibile il pagamento della quota d'iscrizione direttamente alla registrazione in contanti o con assegno. Sono inclusi il materiale didattico e le dispense del corso. Per qualsiasi chiarimento invitiamo gli interessati a contattare le Segreterie dei rispettivi Ordini Professionali ai numeri telefonici sopra riportati. Per motivi organizzativi la partecipazione al corso è limitata a n° 150 persone. In caso di rinuncia, il partecipante può richiedere il rimborso della quota d'iscrizione (almeno una settimana prima dell'inizio del Corso, diversamente l'intero importo è dovuto) o delegare un'altra persona previa comunicazione alla Segreteria organizzativa. A conclusione del Corso verrà rilasciato, a chi ne fa richiesta, un attestato di partecipazione.

(Stampatello)

SEMPLIFICAZIONE **EZ/OSTUNIO** PALERMO 08/10/2007-09/10/2008

Progetto grafico / Pietro Todaro



Ordine Architetti P.P.C. Provincia Caltanissetta
Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia
Ordine Ingegneri Provincia Caltanissetta

Corso di Aggiornamento Professionale (APC)
Caltanissetta - 9-10-11 novembre 2006

“Progettazione, modellazione geologica e geotecnica, risposta sismica locale, tecniche strutturali nel testo unitario delle Norme Tecniche per le Costruzioni”



Hotel San Michele
Sala convegni Falcone
Via dei Fasci Siciliani
Caltanissetta

Giovedì 9 Novembre

08,30 - 09,00 - **Registrazione partecipanti**
 09,00 - 10,00 - **Apertura dei lavori e saluti**

On. Angelo Capodicasa - *Vice Ministro alle Infrastrutture*
On. Agata Consoli - *Assessore Regionale al LL. PP.*

Stefano Alletto - *Presidente Ord. Prov. Architetti P.F.C. Calanissetta*
Gian Vito Graziano - *Presidente Ord. Reg. Geologi Sicilia*
Aldo Altamore - *Presidente Ord. Prov. Ingegneri Calanissetta*

Antonio Castiglione - *Ing. Capo Ufficio del Genio Civile Calanissetta*

Leonardo Santoro - *Ing. Dirigente Resp. Serv. Sismico Regionale*

Salvatore Cocina - *Ing. Dirigente Gen. Protezione Civile Regionale*

SESSIONE I

10,00 -13,00 - Introduzione alla nuova normativa

- Richiami sul comportamento meccanico delle terre
 - Esempi di applicazione dell'EC7

Renato Lancellotta - *Politecnico di Torino, Dip. Ing. Strutturale e Geotecnica*

13,00 - 14,30 - **Intervallo**

14,30 - 17,30 - Caratterizzazione degli ammassi rocciosi

- L'iter progettuale della meccanica delle rocce
 - Esempi di analisi di stabilità alla luce delle nuove normative

Giovanni Barla - *Politecnico di Torino, Dip. Ing. Strutturale e Geotecnica*

17,30 - 18,30 - L'importanza delle indagini nella valutazione del comportamento delle opere geotecniche

Alessandro Mandolini - *II Università di Napoli, Dip. Ing. Civile*

18,30 - 19,30 - **Discussione**

Venerdì 10 Novembre

SESSIONE II

09,00 - 10,00 - Indagini e prove geotecniche per la caratterizzazione dei terreni

Piero Focardi - *Università di Firenze*

10,00 - 13,00 - Le analisi di risposta sismica locale

- Metodi empirici e metodi numerici
 - Esempi di calcolo della risposta sismica locale

- Interpretazione dei risultati

Antonio Fugliese - *Agenzia per la Protezione dell'Ambiente (APAT, Roma)*

13,00 - 14,30 - **Intervallo**

14,30 - 15,30 - Modellazione geologico-tecnica

Andrea Cancelli - *Università di Milano - Bicocca*

15,30 - 18,30 - Le verifiche geotecniche in zona sismica

- La progettazione geotecnica con i metodi tradizionali

- Resistenze caratteristiche e fattori di parzializzazione

- Condizioni geologiche e verifiche geotecniche dei pendii

18,30 - 19,00 - **Discussione**

Roberto W. Romeo - *Università di Urbino "Carlo Bo"*

SESSIONE III

09,00 - 12,00 - Caratterizzazione geotecnica per le analisi sismiche

- Opere di sostegno in zona sismica
 - Esempi applicativi di analisi sismica

Sebastiano Foti - *Politecnico di Torino, Dip. Ing. Strutturale e Geotecnica*

12,00 - 13,00 - Stabilità del sito e progettazione delle fondazioni secondo l'EC8 e la nuova Normativa

Michele Mangeri - *Università di Catania, Dip. Ing. Civile e Ambientale*

13,00 - 14,30 - **Intervallo**

SESSIONE IV

14,30 - 15,30 - Analisi sismica delle strutture murarie esistenti

Liborio Cavaleri - *Università di Palermo - Dip. Ing. Strutturale*

15,30 - 17,30 - Analisi sismica delle strutture metalliche

Nunzio Scibilia - *Università di Palermo, Dip. Ing. Strutturale*

17,30 - 18,30 - Analisi sismica delle strutture in muratura

Livia La Mendola - *Università di Palermo, Dip. Ing. Strutturale*

18,30 - 19,00 - **Discussione e chiusura dei lavori**

In collaborazione con

Politecnico di Torino, Dip. Ingegneria Strutturale e Geotecnica

Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"

Università di Catania, Dip. Ingegneria Civile e Ambientale

Università di Palermo, Dip. Ingegneria Strutturale

Si ringraziano gli sponsors

