

CORSO**LA PERICOLOSITA' SISMICA****Napoli: 13 Settembre « 27 Ottobre 2007**

Corso di aggiornamento professionale organizzato da SIGEA Società Italiana di Geologia Ambientale in Convenzione didattica con Dipartimento di Scienze della Terra (Università di Napoli Federico II) / CUGRI (Progetto Geofisica)

COORDINATORI**Prof. Antonio Rapolla**

Responsabile, Ordinario di Fisica Terrestre

e-mail: rapolla@unina.it

Largo S.Marcellino, 10 - 80138 Napoli

Tel 0039 081/2538129-679294

dott.ssa Anna Improta

Responsabile, SIGEA (Campania)

e-mail: anna.improta@tiscali.it

Via Galileo Galilei, 15 Portici (Na)

0812241923 cell. 3382142242

**SEGRETERIA SCIENTIFICA,
DIDATTICA E ORGANIZZATIVA**

dott. Rosario Santanastasio

dott.ssa Ric. Manuela Secomandi

dott.ssa Ric. M.Grazia Soldovieri

DOCENTI E COLLABORATORI

E. Carrara, A.Rapolla, N. Roberti, (Dipartimento Scienze della Terra, Università Federico II); P.P. Bruno, A. Castiello (Osservatorio Vesuviano); V. Di Fiore (CNR IAMC), V. Paoletti (CUGRI); S. Lepore, B. Garofalo, L. Maschio, M. Secomandi, M.G. Soldovieri, A.Vietri, (Collaboratori scientifici), G. D'Alterio, C. Romano (Tecnici Informatici)

FINALITA'

Uno dei problemi più drammatici che si pose all'indomani del terremoto che il 23 Novembre 1980 sconvolse larga parte della Campania e della Basilicata, fu quello di dover ricostruire e come ricostruire. Problema drammatico, urgente e difficile, visto che anche quel terremoto, come innumerevoli altri, aveva provato che, nella stessa zona, gli effetti variano spesso fortemente, anche entro distanze molto brevi, dell'ordine di poche decine di metri. Occorreva valutare se queste differenze nella risposta al terremoto dipendevano dalle caratteristiche delle costruzioni o da condizioni locali sfavorevoli.

A questo scopo occorreva procedere a studi di microzonazione sismica, cioè valutare l'influenza che le condizioni locali presenti entro una certa area (geologia di superficie, morfologia, proprietà dinamiche dei terreni) avevano avuto (e quindi potevano avere nel futuro) sui movimenti del terreno durante il terremoto.

L'approfondimento degli studi dei fenomeni sismici e delle conseguenze sulle strutture in scala reale ha portato a riconsiderare alcuni concetti acquisiti prevalentemente sulla base di modelli di calcolo e prove di laboratorio. Inoltre, a seguito di recenti catastrofi, il legislatore attraverso la consulenza dei vari Gruppi di lavori sul tema, ha emanato nel 2003 nuove norme antisismiche. Le nuove norme sono state

introdotte con l'Ordinanza PCM n. 3274 "Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica" e, successivamente, con le Norme Tecniche per le Costruzioni (D.M. 14/09/05) e l'Ordinanza PCM n. 3519 "Criteri generali per l'individuazione delle zone sismiche e per la formazione e l'aggiornamento degli elenchi delle medesime zone".

Le Ordinanze contengono modifiche sostanziali in termini di riclassificazione delle zone a rischio sismico e di criteri costruttivi. L'aggiornamento contiene non solo le mappe stilate con le modifiche riportate dai vari decreti succedutosi nel tempo, ma anche una rielaborazione basata su nuovi criteri dettati dalle Commissioni istituite ad hoc. Le recenti normative (vedi anche le recentissime "Linee Guida" della Regione Campania) pongono tale problema al centro dell'attività professionale del Geologo ed esaltano le applicazioni della Geofisica in tale ambito professionale.

Il corso si propone non solo di analizzare dettagliatamente le diverse problematiche connesse alla pericolosità sismica ma anche di trattare specificatamente le modalità di acquisizione dei dati e le diverse modalità di elaborazione ed interpretazione degli stessi. Obiettivo del corso è quello di fornire un quadro completo della problematica sismica e di mettere in condizione coloro che lo seguiranno, di poter gestire la tematica in esame in tutti i suoi molteplici aspetti.

ISCRIZIONE E COSTI

- costo = 900,00 + Iva = 1.080,00 euro

- per i SOCI SIGEA = 830,00 + Iva = 996,00

Il pagamento può essere effettuato in due rate, la prima di 480 euro al momento della iscrizione, il saldo entro il 31 agosto. Il corso dovrà raggiungere il numero minimo di 30 iscritti, che abbiano regolarmente pagato entro la prima settimana di settembre. In mancanza del raggiungimento del numero minimo di iscritti il corso sarà rimandato. In caso di sospensione del corso le quote di iscrizione saranno interamente rimborsate.

SEDE

Complesso Universitario di Monte S. Angelo, Via Cinthia, Dipartimento di Biologia Strutturale (Edificio 7 piano 0)

Area Scienze della Terra

- ◆ Aula D20 (Laboratorio di Informatica, con 32 postazioni PC, videoproiettore ed impianto di amplificazione), (Edificio 7, piano -1)
- ◆ Aula BIO3 per lezioni frontali con videoproiettore (Edificio 7, piano 0)

Area Test Geofisica, come campo di Esercitazioni Geofisiche nel Complesso Universitario di Monte S. Angelo.

PER INFO CONTATTARE**Coordinatore**

dott.ssa Anna Improta tel 0812241923 cell. 3382142242

(è possibile scaricare il dettaglio del programma sul sito

<http://campania.sigeaweb.it/>)**Segretaria scientifica, didattica e organizzativa**

dott.ssa Ric. M.Grazia Soldovieri cell. 3492506756

dott. Rosario Santanastasio cell. 3332393585