



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE
FACOLTÀ DI INGEGNERIA
DIPARTIMENTO DI GEORISORSE E TERRITORIO
CENTRO STUDI E RICERCHE SPRINT

SEDE DEL CORSO

Palazzo Orgnani-Martina
via Mistruzzi 4
33010 Venzone (UDINE)

La sede del corso è ubicata a Venzone al fine di conservare la memoria storica della catastrofe che ha interessato il Friuli nel 1976, di attivare la sensibilità della popolazione sulla necessità di prevenzione in una zona ad alto rischio sismico, di valorizzare le notevoli e preziose esperienze maturate in ogni campo durante l'emergenza e la successiva ricostruzione, di raccogliere e sviluppare le conoscenze più aggiornate nel campo sismico (L.R. 1/2004).

FINALITÀ COMPLESSIVE DELL'INIZIATIVA

Il D.M. del 14 gennaio 2008 ha introdotto nuovi criteri per la classificazione sismica del territorio e nuove norme tecniche per le costruzioni in zona sismica. Le innovazioni rappresentano momenti di radicale cambiamento nei settori dell'analisi della pericolosità del territorio e dell'approccio progettuale conseguente e delineano sostanziali ricadute sulla realtà amministrativa, dal livello nazionale a quello comunale, nonché sull'intero corpo tecnico professionale e sul mondo scientifico delle discipline ingegneristiche e delle scienze della Terra.

L'iniziativa della scuola in "Seismic Risk Management", a partire da questa situazione, intende dare risposta ai vari aspetti e proporsi come riferimento per contribuire ad accrescere la cultura della prevenzione sismica. Il percorso formativo che mira a fornire conoscenze utili ad inquadrare

l'intero problema dalla protezione sismica in un'ottica di "seismic risk management" si articolerà sotto forma di "scuola estiva" nell'arco dei tre anni con cicli formativi annuali che possono essere seguiti anche singolarmente:

A Primo ciclo formativo - SERM Action

L'AZIONE SISMICA E IL RISCHIO SISMICO: caratterizzazione dell'azione sismica e stima degli effetti di sito per la definizione delle strategie di difesa dai terremoti.

B Secondo ciclo formativo - SERM Built

LA RISPOSTA DEL SISTEMA FISICO: criteri di valutazione della vulnerabilità sismica e strategie di difesa dai terremoti delle costruzioni e dell'ambiente fisico.

C Terzo ciclo formativo - SERM Crisis

LA RISPOSTA DEL SISTEMA ORGANIZZATIVO: preparazione alla gestione dell'emergenza post-sisma e del ritorno alla normalità

Enti sostenitori:

REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA

ASSOCIAZIONE COMUNI TERREMOTATI
E SINDACI DELLA RICOSTRUZIONE DEL FRIULI

COMUNE DI VENZONE

Pratiche ammissione ed iscrizione e Segreteria corsisti

Università degli Studi di Udine
Ripartizione Didattica
Sezione servizi agli Studenti e ai Laureati
via Mantica 3
33100 Udine
tel. +39 0432 556680
fax +39 0432 556699
infostudenti@amm.uniud.it

Apertura sportello:
da lunedì a venerdì 9.30-11.30
giovedì dalle 14.00 alle 16.00

Per informazioni

Università degli Studi di Udine
Dipartimento di Georisorse e Territorio
tel. +39 0432 558766
fax +39 0432 558734
segreteria.serm@uniud.it



**CORSO UNIVERSITARIO DI PERFEZIONAMENTO
VALUTAZIONE DELLA RISPOSTA SISMICA
LOCALE AI FINI ANTISISMICI
SERM A - 2^A EDIZIONE
A.A. 2008/09**



SERM-A (primo ciclo formativo): Valutazione della risposta sismica locale ai fini antisismici 2ª edizione, a.a. 2008/09

Il corso SERM-A è finalizzato a fornire ai discenti conoscenze e capacità operative specifiche, sostanziate da una visione globale del contesto lavorativo e la piena consapevolezza dell'intero problema della protezione sismica in un'ottica di "Seismic Risk Management".

In particolare l'attività formativa del SERM-A prevede di:

- > costruire la professionalità e la competenza, con conseguente qualificazione operativa, per valutare i molteplici aspetti legati all'azione sismica, secondo un percorso che va dalla caratterizzazione della sorgente dei terremoti fino alla valutazione della risposta sismica locale, tenendo conto delle tipologie di insediamento;
- > trasmettere le conoscenze tecnico-scientifiche necessarie per affrontare gli studi di risposta sismica locale andando oltre l'approccio semplificato del riconoscimento delle categorie del suolo che le Norme Tecniche prevedono;
- > fornire le basi teorico-pratiche per l'analisi dell'interazione tra il terreno e la struttura.

Destinatari

Possono accedere al corso di perfezionamento coloro che sono in possesso del titolo di Laurea vecchio ordinamento o Laurea specialistica (o titolo equipollente).

È previsto un numero massimo di 25 iscritti

Frequenza e verifica finale

È stabilito l'obbligo di frequenza del 70% delle ore di didattica frontale previste nel corso.

Al fine del conseguimento del titolo di Perfezionamento, è previsto il superamento della prova finale, che si svolgerà secondo modalità stabilite dal Consiglio del Corso.

Docenti

Le docenze del corso saranno tenute da esperti di rilievo nazionale operanti in università, istituti di ricerca o enti pubblici.

Calendario

Il corso ha una durata di 65 ore, distribuite nelle seguenti giornate:

Mercoledì 26 agosto 2009

09.00 – 10.00 Presentazione del corso
10.00 – 13.00 Elementi di Sismologia
14.30 – 18.30 Fisica della sorgente

Giovedì 27 agosto 2009

09.00 – 13.00 Onde e propagazione
14.30 – 18.30 Metodi geofisici con onde superficiali

Venerdì 28 agosto 2009

09.00 – 13.00 Pericolosità sismica
14.30 – 18.30 Geotecnica

Sabato 29 agosto 2009

09.00 – 11.00 Osservazione dei danni
11.00 – 13.00 Modellazione 1D
14.30 – 16.30 Modellazione 2D
16.30 – 18.30 Casi studio

Mercoledì 2 settembre 2009

09.00 – 13.00 Misure geofisiche
14.30 – 18.30 Misure in campagna

Giovedì 3 settembre 2009

09.00 – 13.00 Effetti locali e microzonazione
14.30 – 18.30 Casi studio microzonazione

Venerdì 4 settembre 2009

09.00 – 11.00 Indirizzi e criteri per la microzonazione sismica: presentazione dei risultati del GdL MS 2008
11.00 – 13.00 Linee guida per la microzonazione sismica regionale: il caso Emilia-Romagna
14.30 – 16.30 Linee guida per la microzonazione sismica regionale: il caso Lombardia
16.30 – 18.30 Le norme tecniche per le costruzioni

Sabato 5 settembre 2009

08.30 – 13.30 Visita guidata
14.30 – 17.30 Conclusioni
17.30 – 18.30 Test finale

Il programma e il calendario del corso potranno subire modifiche o variazioni in relazione a fatti contingenti.

Direttore del corso

Stefano Grimaz (Università degli Studi di Udine)

Comitato di Gestione

Giuliano Dolcetti (Università degli Studi di Udine)
Marcello Riuscetti (Università degli Studi di Udine)
Adriano Zanferrari (Università degli Studi di Udine)

Ammissione, iscrizione e costo

L'iscrizione al Corso di Perfezionamento in *Seismic risk management* ha un costo di 700,00 Euro e nei casi previsti (ad es. iscrizione congiunta con SERM B) di 500,00 Euro.

Per le modalità di ammissione e iscrizione si veda il **Manifesto degli Studi presso la Ripartizione Didattica e il sito:**
http://www.uniud.it/didattica/post_laurea/master/corsi_di_perfezionamento

Maggiori informazioni sul corso e sulle docenze sono consultabili al sito:

<http://sismolab.dgt.uniud.it/serm>

Termine ultimo per l'ammissione: 7 agosto 2009

Termine ultimo per l'iscrizione: 21 agosto 2009

Qualora il numero delle domande superi il numero dei posti disponibili, sarà predisposta dal Consiglio del Corso una graduatoria sulla base di quanto previsto dal Manifesto degli Studi.

Al contrario, qualora il numero definitivo di iscritti risulti inferiore a 5, l'Università, di concerto con gli enti sostenitori, si riserva la possibilità di non attivare il Corso.

Attestato finale

Al termine del Corso, ai partecipanti che, a giudizio del Consiglio di Corso, abbiano svolto le attività previste dal programma didattico-formativo e abbiano adempiuto gli obblighi previsti, è rilasciato, previa richiesta dell'interessato, l'attestato finale di frequenza di cui all'art. 67 del Regolamento Didattico d'Ateneo.