

Didattica 2011-2012

MODULO A: CARATTERIZZAZIONE DELLA RISPOSTA SISMICA DEI SUOLI

Responsabile: prof. Rinaldo Nicolich (TS)

- Elementi di sismologia (prof. Nicolich, TS)
- Prospezioni geofisiche per la caratterizzazione dei suoli (prof. Nicolich, TS)
- Elementi di geologia (prof. Carulli, TS)
- Geotecnica applicata alla sismica (prof. Castelli, TS)
- Zonazione sismica e spettri di risposta (prof. Eva, GE)



MODULO B: MODELLAZIONE ED ANALISI STRUTTURALE

Responsabile: prof. Antonino Morassi (UD)

- Caratterizzazione dinamica delle strutture (prof. Morassi, UD)
- Modellazione agli elementi finiti (prof. Spacone, PE)
- Metodi non lineari (prof. Riva, BG)



MODULO C: PROGETTAZIONE ANTISISMICA AVANZATA

Responsabile: Prof. Claudio Amadio (TS)

- Codici e criteri antisismici, spettri, tipi di analisi (prof. Amadio, TS; prof. Sullivan, PV)
- Isolamento sismico e dissipazione energetica (ing. Medeot; prof. Sorace, UD; prof. Di Sarno, Sannio)



MODULO D: PROGETTAZIONE DI EDIFICI DI NUOVA COSTRUZIONE

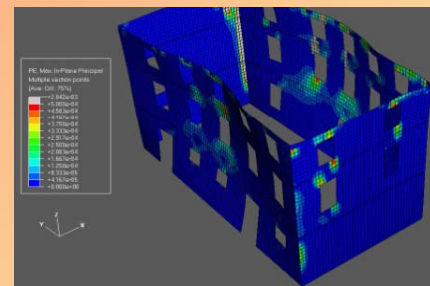
Responsabile: Prof. Salvatore Noè (TS)

- Edifici in acciaio (prof. Noè, TS; prof. Piluso, SA)
- Edifici in struttura composta acciaio-calcestruzzo (prof. Noè, TS)
- Edifici in muratura (prof. Gattesco, TS)
- Edifici in c.a. (prof. Russo, UD; prof. Giuriani, BS; prof. Riva, BG; prof. Toniolo, Polit. MI)
- Edifici in legno (ing. Clemente, TS; prof. Fragiaco, Alghero; prof. Cecotti, TN)

MODULO E: RECUPERO DI EDIFICI ESISTENTI E STRUTTURE SPECIALI

Responsabile: Prof. Natalino Gattesco (TS)

- Introduzione al problema sismico delle strutture esistenti (prof. Gattesco, TS; prof. Tomazevic, Lubiana)
- Adeguamento sismico di edifici esistenti in muratura (prof. Gattesco; prof. Tomazevic; prof. Gubana, UD)
- Adeguamento sismico di edifici esistenti in c.a. (prof. Monti, Roma)
- Progettazione sismica di strutture da ponte (prof. Dezi, AN; prof. Malerba, Polit. MI)
- Progettazione sismica di vasche e serbatoi (prof. Gattesco; prof. Malerba)
- Analisi dei danni provocati dal terremoto sulle strutture (prof. Grimaz, UD)
- Recupero di strutture a volta (prof. Gubana, UD)
- Opere di fondazione e di sostegno delle terre (prof. Paolucci, MI)



MODULO F: ASPETTI GIURIDICI

Responsabile: Prof. Fausto Benussi (TS)

- Ingegneria forense, difetti e crolli, esecuzione delle opere (prof. Augenti, NA)
- Normative, Direzione Lavori, Controllo (prof. Benussi, TS)

Iscrizioni:

Entro lunedì 7 Novembre 2011 ore 11.

Per Informazioni:

Consultare i siti <http://www.dic.units.it/perspage/mupac/> e www.units.it/didattica/postlauream

Direttore del Master:

Prof. Ing. Claudio AMADIO, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale,
e-mail: amadio@units.it, Tel: 040.558.3833