



UNIVERSITÀ DI PISA



FONDAZIONE CAMPUS

PROGETTAZIONE ESECUZIONE E CONTROLLO DI COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO

ORGANIZZAZIONE

REQUISITI DI AMMISSIONE

Laurea del vecchio e nuovo ordinamento e diploma di laurea specialistica, magistrale o equipollente in Ingegneria o Architettura.

NUMERO LIMITATO

Sono disponibili 25 posti per allievi ordinari e 10 per uditori; i candidati saranno ammessi secondo una graduatoria di merito previo superamento di una prova orale.

FREQUENZA

Il master ha durata annuale, con lezioni di regola il venerdì (8 ore) e il sabato mattina (4 ore).

La frequenza è obbligatoria per almeno il 75% delle ore previste.

Il master prevede 250 ore di stage.

SEDE

Le attività didattiche e quelle di gestione del master si svolgeranno in prevalenza presso la Fondazione Campus di Lucca.

CONSEGUIMENTO TITOLO

Superamento delle prove intermedie e presentazione e discussione di un elaborato finale.

QUOTA D'ISCRIZIONE

Partecipante ordinario: 5.000 euro.

La Fondazione Campus offre la possibilità di richiedere prestiti a tasso agevolato concessi da CONSUMIT.

Per informazioni contattare lucia.benvenuti@fondazionecampus.it.

Potranno inoltre essere erogate borse di studio a favore dei partecipanti ordinari a seconda della disponibilità.

Uditore: 2.500.

È possibile partecipare anche a uno o più dei 12 corsi singolarmente come uditore, per informazioni rivolgersi alla Fondazione Campus.

DATE IMPORTANTI:

Preiscrizione on line: dal 01/09/2010
alle ore 13:00 del 30/11/2010

Prova di ammissione: 10/12/2010

Inizio del master: 17/01/2011

OBIETTIVI FORMATIVI

Questo master universitario ha lo scopo di formare e potenziare le capacità progettuali e di intervento di coloro che sono coinvolti nei processi di riqualificazione strutturale e sismica del costruito. L'attività formativa è volta a formare figure di alto livello professionale che siano in grado di garantire interventi di consolidamento e di riqualificazione strutturale e sismica delle costruzioni esistenti rispettando sicurezza, affidabilità, durabilità nel tempo, contesto storico-architettonico-morfologico ed economicità. Le problematiche connesse alla riqualificazione del costruito sono complesse e oggi quanto mai attuali. Per questi motivi la scienza, la tecnica e le tecnologie di intervento si sono rapidamente evolute e sviluppate, soprattutto negli ultimi anni, portando ad una rivoluzione delle Norme Tecniche. Il corso proposto offre il necessario aggiornamento per mantenere un elevato profilo professionale e garantire un prodotto edilizio di qualità.

SBOCCHI PROFESSIONALI

Le professionalità prodotte o potenziate dal master potranno trovare il loro impiego in Amministrazioni pubbliche che hanno responsabilità di governo del territorio, sia a livello locale che centrale (Amministrazione Comunale, Provinciale, Regionale, Genio Civile, ASL, Protezione Civile, Scuole ed Università, Sovrintendenze, Ministeri, ...), nonché in ambito privato nelle Imprese e nell'Industria delle Costruzioni e nella libera professione svolta ad alto livello.

OFFERTA DIDATTICA

Origine e modellazione dell'evento sismico (28 ore di lezione)

• Rodolfo Carosi, Università di Pisa • Carlo Meletti, INGV Pisa • Franco Braga, Università "La Sapienza" di Roma

Geotecnica Sismica (28 ore di lezione)

• Sebastiano Rampello, Università "La Sapienza" di Roma • Diego Lo Presti, Università di Pisa

Dinamica Tecnica delle vibrazioni (28 ore di lezione)

• Mario Di Paola, Università di Palermo • Gianni Royer-Carfagni, Università di Parma

Risposta delle strutture a sollecitazioni dinamiche (32 ore di lezione)

• Mario Di Paola, Università di Palermo • Gianni Royer-Carfagni, Università di Parma

Risposta strutturale all'azione sismica e modellazione (30 ore di lezione)

• Mauro Sassu, Università di Pisa • Walter Salvatore, Università di Pisa

Rilievo strutturale e sperimentazione in situ (32 ore di lezione)

• Antonio Brencich, Università di Genova • Marco Lezzerini, Università di Pisa • Gabriella Caroti, Università di Pisa • Walter Salvatore, Università di Pisa

Analisi di vulnerabilità di costruzioni esistenti (28 ore di lezione)

• Stefano Caramelli, già dell'Università di Pisa • Walter Salvatore, Università di Pisa

Tecniche di intervento su costruzioni esistenti I (42 ore di lezione)

• Franco Braga, Università "La Sapienza" di Roma • Gaetano Manfredi, Università "Federico II" di Napoli • Alberto Pavese, Università di Pavia

Tecniche di intervento su costruzioni esistenti II (48 ore di lezione)

• Domenico Liberatore, Università "La Sapienza" di Roma • Maurizio Piazza, Università di Trento

Tecniche di intervento su costruzioni esistenti III (42 ore di lezione)

• Sergio Lagomarsino, Università di Genova • Giorgio Monti, Università "La Sapienza" di Roma

Tecniche di intervento su costruzioni esistenti IV (48 ore di lezione)

• Pietro Croce, Università di Pisa • Andrea Dall'Asta, Università di Camerino • Adriano De Sortis, Protezione Civile • Fabio Fantozzi, Università di Pisa • Giancarlo Fianchisti, Regione Toscana • Carmelo D'Antone, Università di Pisa

Tecnologie innovative per il miglioramento ed adeguamento sismico (50 ore di lezione)

• Franco Braga, Università "La Sapienza" di Roma • Gaetano Manfredi, Università "Federico II" di Napoli

CONSIGLIO DEL MASTER

• Raffaello Bartelletti, già dell'Università di Pisa • Stefano Caramelli, già dell'Università di Pisa • Alessandro Capocchi, Università di Milano, Bicocca • Gianni Royer Carfagni, Università di Parma • Walter Salvatore (Direttore), Università di Pisa • Mauro Sassu, Università di Pisa

PER MAGGIORI INFORMAZIONI:

Fondazione Campus Studi del Mediterraneo
Master in "Progettazione, esecuzione e controllo di costruzioni in zona sismica",
Via del Seminario Prima, 790 - 55100, Monte San Quirico, Lucca.
web: www.fondazionecampus.it/scuolaiabc
e-mail: lucia.benvenuti@fondazionecampus.it Tel.: 0583 333420 Fax: 0583 333256

Il master è realizzato con il patrocinio di:

