



UNIVERSITÀ DI PISA



FONDAZIONE CAMPUS

# PROGETTAZIONE ESECUZIONE E CONTROLLO DI COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA

## MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO

### II EDIZIONE

#### 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 DESCRIZIONE

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](mailto: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.

#### 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, etc.), nonché in ambito privato nelle Imprese e nell'Industria delle Costruzioni e nella libera professione svolta ad alto livello.

#### OFFERTA DIDATTICA

##### MODELLAZIONE DELL'EVENTO E DELL'AZIONE SISMICA

ORIGINE E MODELLAZIONE DELL'EVENTO SISMICO

; **RODOLFO CAROSI**, UNIVERSITÀ DI PISA ; **CARLO MELETTI**, INGV PISA ; **FRANCO BRAGA**, UNIVERSITÀ LA SAPIENZA DI ROMA

GEOTECNICA SISMICA

; **SEBASTIANO RAMPOLLO**, UNIVERSITÀ LA SAPIENZA DI ROMA

; **LUIGI CALLISTO**, UNIVERSITÀ LA SAPIENZA DI ROMA

; **DIEGO LO PRESTI**, UNIVERSITÀ DI PISA

##### DINAMICA TECNICA E RISPOSTA STRUTTURALE

DINAMICA TECNICA DELLE VIBRAZIONI

; **MARIO DI PAOLA**, UNIVERSITÀ DI PALERMO ; **GIANNI ROYER-CARFAGNI**, UNIVERSITÀ DI PARMA

RISPOSTA DELLE STRUTTURE A SOLLECITAZIONI DINAMICHE

; **MARIO DI PAOLA**, UNIVERSITÀ DI PALERMO ; **GIANNI ROYER-CARFAGNI**, UNIVERSITÀ DI PARMA

RISPOSTA STRUTTURALE ALL'AZIONE SISMICA E MODELLAZIONE

; **MAURO SASSU**, UNIVERSITÀ DI PISA ; **WALTER SALVATORE**, UNIVERSITÀ DI PISA

##### ANALISI DI VULNERABILITÀ SISMICA

RILIEVO STRUTTURALE E SPERIMENTAZIONE IN SITU

; **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

; **STEFANO CARAMELLI**, GIÀ DELL'UNIVERSITÀ DI PISA ; **WALTER SALVATORE**, UNIVERSITÀ DI PISA

##### TECNICHE DI INTERVENTO I

TECNICHE DI INTERVENTO SU COSTRUZIONI ESISTENTI I

; **FRANCO BRAGA**, UNIVERSITÀ LA SAPIENZA DI ROMA ; **GAETANO MANFREDI**, UNIVERSITÀ FEDERICO III DI NAPOLI

; **ALBERTO PAVESE**, UNIVERSITÀ DI PAVIA

TECNICHE DI INTERVENTO SU COSTRUZIONI ESISTENTI II

; **DOMENICO LIBERATORE**, UNIVERSITÀ LA SAPIENZA DI ROMA ; **MAURIZIO PIAZZA**, UNIVERSITÀ DI TRENTO

##### TECNICHE DI INTERVENTO II

TECNICHE DI INTERVENTO SU COSTRUZIONI ESISTENTI III

; **SERGIO LAGOMARSINO**, UNIVERSITÀ DI GENOVA ; **GIORGIO MONTI**, UNIVERSITÀ LA SAPIENZA DI ROMA

TECNICHE DI INTERVENTO SU COSTRUZIONI ESISTENTI IV

; **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 DE ANTONIO**, UNIVERSITÀ DI PISA

##### TECNOLOGIE INNOVATIVE

TECNOLOGIE INNOVATIVE PER IL MIGLIORAMENTO ED ADEGUAMENTO SISMICO

; **FRANCO BRAGA**, UNIVERSITÀ LA SAPIENZA DI ROMA ; **GAETANO MANFREDI**, UNIVERSITÀ FEDERICO III 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

#### DATE IMPORTANTI:

Preiscrizione on line: [dal 01/09/2011](#)

[alle ore 13:00 del 30/11/2011](#)

Prova di ammissione: [16/12/2011, ore 15:00](#)

Inizio del master: [20/01/2012](#)

#### 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/scuolaibc](http://www.fondazionecampus.it/scuolaibc)

e-mail: [lucia.benvenuti@fondazionecampus.it](mailto:lucia.benvenuti@fondazionecampus.it) Tel.: 0583 333420 Fax: 0583 333256

Il master è realizzato con il patrocinio di:

