

investiamo nel vostro futuro

L'Università degli Studi di Enna Kore ha recentemente avuto approvato dal M.I.U.R., a valere sui fondi P.O.N. "Ricerca & Competitività" 2007-2013, un progetto destinato al potenziamento strutturale per la realizzazione ad Enna di un importante Centro di Ricerca nel settore della dinamica sperimentale e dell'ingegneria sismica, sotto la responsabilità del Prof. Giovanni Tesoriere, del Dr. Marinella Fossetti e del Dr. Giacomo Navarra. Tale centro, denominato L.E.D.A. (*Laboratory of Earthquake engineering and Dynamic Analysis*), sarà dotato di due tavole vibranti a 6 GDL di 4x4m ciascuna, con possibilità di utilizzo singole o congiunte (10x4m e payload fino a 100t). Nel laboratorio sarà inoltre presente uno *Strong Floor* ed uno *Strong Wall* di 14 metri di altezza per prove pseudodinamiche. Quale attività formativa, collaterale all'avvio del L.E.D.A., è stato predisposto dalla Kore il Master di II livello di seguito descritto.

Master Universitario di II livello in Ingegneria Sismica:

progettazione antisismica di costruzioni e mitigazione del rischio sismico del patrimonio edilizio esistente

COMITATO TECNICO SCIENTIFICO

Prof. Gian Michele Calvi

Università degli Studi di Pavia

Prof. Mario Di Paola

Università degli Studi di Palermo

Dr. Georges Magonette

ex-Manager of the Experimental
Sector of the European Laboratory
for Structural Assessment (ELSA),
Joint Research Centre of the
European Commission

Dr. Giacomo Navarra

Università degli Studi di Enna Kore

Dr. Paolo Negro

European Laboratory for Structural
Assessment (ELSA), Joint Research
Centre of the European Commission

Prof. Maurizio Papia

Università degli Studi di Palermo

Prof. Andrea Prota

Università degli Studi di Napoli
Federico II

DIRETTORE DEL MASTER

Dr. Marinella Fossetti

Università degli Studi di Enna Kore

CARATTERISTICHE PRINCIPALI E OBIETTIVI

L'accesso al Master è riservato a giovani in possesso di Laurea V.O. o Laurea Specialistica/Magistrale N.O. in Ingegneria, Architettura e discipline scientifiche affini. Nel caso di domande superiori al numero massimo di posti disponibili, l'ammissione è subordinata ad una selezione attraverso la valutazione dei titoli e colloquio professionale-attitudinale.

Nel Master è prevista una specifica attività di formazione fortemente collegata ed integrata alle attività di ricerca connesse al progetto L.E.D.A.

In particolare, il Master si propone di formare figure professionali altamente specializzate nello studio di discipline avanzate riguardanti la risposta strutturale a sollecitazioni di tipo sismico e la sostenibilità di nuove strutture e infrastrutture, secondo gli approcci prestazionali previsti nei recenti codici normativi nazionali e internazionali. Inoltre, il Master approfondirà le tematiche inerenti il comportamento sotto sisma di strutture esistenti, con valutazioni circa la vulnerabilità ed il progetto di interventi di miglioramento e adeguamento sismico, sia con tecniche tradizionali che innovative.

Numero massimo allievi: 10

Quota di iscrizione e durata: gratuita, 14 mesi

Sede: Università degli Studi di Enna Kore

Pubblicazione e scadenza bando: sito web
www.unikore.it, 3 settembre 2013

Informazioni sul bando: Università degli Studi di
Enna Kore - Facoltà di Ingegneria e Architettura
Cittadella Universitaria - 94100 ENNA

Tel.: +39 0935536351, Fax: +39 0935536951

Web: <http://leda.unikorelab.it>

Email: master.leda@unikore.it

PIANO FORMATIVO

Il Master prevede il conseguimento di 60 CFU articolati in 1500 ore complessive, così ripartite:

- n. 500 ore di didattica frontale in aula.
- n. 40 ore di progettazione assistita in aula.
- n. 120 ore di stage formativo extra aula.
- n. 710 ore di studio individuale.
- n. 130 ore di *project work* e di verifiche.

L'organizzazione didattica sarà articolata in moduli, visite di studio presso cantieri e laboratori, attività di progettazione sul campo, stage presso società, studi di progettazione, aziende ed enti pubblici.

