

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](http://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](mailto: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.

