UNIVERSITÀ DI PISA

***Scuola di Dottorato in Ingegneria "Leonardo"***
*Stefano Bennati (Direttore)*
*Via Diotisalvi, 2 – I 56126 PISA*
*tel. +39 050 2218210 – Fax +39 050 2218201*
*e-mail: s.bennati@ing.unipi.it home page: http://www2.ing.unipi.it/scuola_dottorato_ingegneria/*

# *A V V I S O  D I  C O R S O*

Nell'ambito delle iniziative promosse

dalla ***Scuola di Dottorato in Ingegneria "Leonardo"***,

il **Prof. Walter SALVATORE**, *dell'Università di Pisa,*

terrà un corso dal titolo:

## DINAMICA SPERIMENTALE

## Parte 1: Analisi modale sperimentale

**Contenuti essenziali del corso**

1. Fondamenti di Dinamica delle Strutture (3 ore)
2. L'Analisi Modale Sperimentale (3 ore)
   a. Fondamenti (1 ore)
   b. Metodologie di Analisi (2 ore)
3. Sperimentazione Dinamica e Sistemi di Misura (3 ore)
4. Trattamento ed Elaborazione dei Segnali (3 ore)
5. Metodi classici per l'identificazione modale (2 ore)
6. Applicazioni alle costruzioni civili (2 ore)
   a. Analisi Modale Sperimentale applicata a ponti pedonali, stradali e ferroviari
   b. Analisi Modale Sperimentale applicata agli edifici
   c. Analisi Modale Sperimentale applicata alle costruzioni storiche
   d. Sistemi di monitoraggio

Il corso avrà una durata complessiva di circa 15 ore.

Le lezioni saranno tenute presso la Sala Riunioni di Strutture (DIC) con il seguente calendario:

**martedì 24 novembre dalle ore 15.00 alle 17.00,**
**venerdì 27 novembre dalle ore 11.30 alle 13.30,**
**martedì 1 dicembre dalle ore 15.00 alle 17.30,**
**giovedì 3 dicembre dalle ore 10.00 alle 13.00,**
**martedì 15 dicembre dalle ore 15.00 alle 17.30,**
**venerdì 18 dicembre dalle ore 10.00 alle 13.00.**

Pisa, 3 novembre 2009

Il Direttore della Scuola
*(Prof. Ing. Stefano Bennati)*