



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE

***Dottorato in Ingegneria delle Strutture***

*Stefano Bennati (Presidente del Corso)*

*Via Diotisalvi, 2 – I 56126 PISA*

*Tel. +39 050 835711 – Fax +39 050 554597*

*E-mail: s.bennati@ing.unipi.it*

## AVVISO DI SEMINARIO

Nell'ambito delle iniziative promosse  
dal ***Corso di Dottorato in Ingegneria delle Strutture***  
e dal curriculum in ***Ingegneria Strutturale***  
del ***Corso di Dottorato in Scienze e Tecniche dell'Ingegneria Civile***,

**giovedì 14 dicembre alle ore 9.30**

il Prof. **Alberto Parducci**, dell'*Università di Firenze*,

terrà un seminario dal titolo

### **Recenti orientamenti per il progetto delle costruzioni resistenti al sisma: aspetti teorici ed applicazioni**

**Sommario.** Il progetto di una costruzione antisismica deve essere governato dal confronto, espresso in termini generali, fra la capacità di risposta globale della struttura e la domanda generata dall'input sismico. Le nuove normative (Ordinanze 3274/03 e 3431/05), seguendo le concezioni dell'Eurocodice 8, hanno definito i termini del confronto basandolo su concezioni avanzate; hanno così aperto la strada all'uso di nuovi sistemi di protezione sismica molto efficaci, che stanno ora diffondendosi anche in Italia, basati sull'impiego di tecniche alternative. Questi sistemi si avvalgono essenzialmente di due fattori, che peraltro costituiscono gli strumenti normalmente usati per la riduzione degli effetti dinamici in campo meccanico: il disaccoppiamento elastico e la dissipazione di energia. Entrambi consentono di innalzare notevolmente la capacità delle costruzioni nei confronti di una domanda estrema definita in termini energetici. Ciò fornisce anche lo spunto per esaminare gli aspetti progettuali delle applicazioni, già realizzate in Giappone, dei sistemi di controllo attivo, ibrido e semiattivo.

Referenti dell'invito: Walter Salvatore e Luca Nardini.

Il seminario sarà tenuto nella sala riunioni del DIS.

Pisa, 4 dicembre 2006.

Il Coordinatore del Corso di Dottorato  
(Prof. Stefano Bennati)