



UNIVERSITÀ DI PISA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE

Via Diotisalvi, 2 – I 56126 PISA (PI) – Italy
Tel. +39 050 835711 – Fax +39 050 554597
E-mail: dis@ing.unipi.it – Web: www2.ing.unipi.it/dis

AVVISO DI CORSO

Nell'ambito delle iniziative promosse dal *Dipartimento di Ingegneria Strutturale* e dalla *Scuola di Dottorato in Ingegneria "Leonardo da Vinci"*

venerdì 28 marzo 2008 alle ore 11

il Prof. Rodolfo NICOTERA dell'*Università di Pisa*

terrà la prima lezione del corso

Problemi ricorrenti nell'analisi strutturale dei ponti

Programma preliminare

Capitolo 1. Impalcato dei ponti: tipologie e comportamento strutturale

- sezioni tipiche riconducibili prevalentemente a sezioni in pareti sottili
- torsione non uniforme
- teoria delle strutture "folded plate"
- cassone unicellulare deformabile

Capitolo 2. Instabilità delle pile alte

- effetti del secondo ordine
- criteri semplificati per il calcolo degli effetti del secondo ordine
- metodi di analisi: metodo generale, metodi semplificati

Capitolo 3. Trattamento della precompressione nell'E.C. 2

- considerazioni fondamentali sull'analisi delle strutture in calcestruzzo precompresso
- effetti della precompressione allo stato limite ultimo, di servizio e di fatica

Capitolo 4. Comportamento statico dei ponti strallati di grande luce

- il modello continuo per il ponte strallato a tre campate
- soluzioni approssimate del modello continuo
- applicazioni

Capitolo 5. Effetti sismici sui ponti stradali e ferroviari

Il corso avrà una durata complessiva di circa 16 ore.

Le lezioni saranno tenute nella Sala Riunioni del DIS, ogni venerdì alle ore 11.

Al fine di una migliore organizzazione del corso, si invita chi fosse interessato a partecipare ad iscriversi inviando un'e-mail all'indirizzo p.valvo@ing.unipi.it.

Per ulteriori informazioni vedere all'indirizzo: www2.ing.unipi.it/dis/dottorato/corsi.html

Referenti dell'invito: Stefano Bennati & Paolo Valvo.

Pisa, 14 febbraio 2008.

Il Direttore del Dipartimento
(Prof. Stefano Bennati)