



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 – Web: www2.ing.unipi.it/dis/dottorato

AVVISO PRELIMINARE DI CORSO

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*

mercoledì 30 maggio 2007 alle ore 16

il Prof. **Paolo Vannucci** dell'*Université de Versailles*

terrà la prima lezione del corso

“Materiali compositi per impieghi strutturali”

Programma preliminare

Capitolo 1. Generalità sui materiali compositi (1h)	Seminario n. 1
Capitolo 2. Anisotropia: analisi e metodi di rappresentazione (3h)	<i>The polar method in plane anisotropy (1h)</i>
Capitolo 3. Omogeneizzazione delle proprietà elastiche (2h)	
Capitolo 4. Criteri di resistenza per i compositi (2h)	
Capitolo 5. Teoria classica dei laminati (2h)	
Capitolo 6. Tipi di laminati di uso frequente (2h)	Seminario n. 2
Capitolo 7. Alcuni metodi classici di progetto dei laminati (1h30)	<i>The polar method in optimal design of laminates (1h30)</i>
Capitolo 8. Teorie e soluzioni per laminati e piastre sandwich (2h)	

Il corso, con caratteristiche di *corso di base*, si svilupperà in un ciclo di lezioni con una durata complessiva di circa 20 ore. Le lezioni saranno tenute nella sala riunioni al IV piano del DIS, di regola con il seguente orario:

mercoledì dalle 16 alle 18, giovedì dalle 11 alle 13.

Al ciclo di lezioni faranno seguito i due seminari indicati in alto e aventi per oggetto temi avanzati.

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

Referenti dell'invito: Stefano Bennati & Paolo Valvo.

Pisa, 26 aprile 2007.

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