



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*

giovedì 31 marzo, alle ore 15.30,

il Prof. Danilo CAPECCHI,

Professore di Scienza delle Costruzioni nell'*Università di Roma "La Sapienza"*

terrà un seminario dal titolo

La Teoria dell'Elasticità di Enrico Betti

Abstract. [...] Il contributo di Betti alla teoria dell'elasticità va inquadrato in una linea di pensiero di fisica-matematica che, da Green a Dini, persegue l'obiettivo di fornire soluzioni delle equazioni differenziali alle derivate parziali per mezzo di formule di quadratura e di fattori integranti, detti oggi genericamente funzioni di Green. Quando Betti scrive la Teoria dell'elasticità nel 1872, la meccanica del continuo è già una scienza matura con principi abbastanza bene sviluppati sebbene non condivisi universalmente. È naturale quindi che la sua trattazione si sviluppi nella forma classica dei trattati scientifici moderni e non in quella dei lavori di ricerca, seguendo l'approccio assiomatico. Scrive così il primo trattato sistematico italiano della teoria dell'elasticità, ispiratore di molti trattati successivi, tra cui quello di Ernesto Cesaro del 1894 [...].

Il seminario sarà tenuto nella sala riunioni del DIS.

Pisa, 25 marzo 2005

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