



UNIVERSITÀ DI PISA

**SCUOLA DI DOTTORATO IN INGEGNERIA “Leonardo da Vinci”**

Stefano BENNATI (Direttore)

Largo L. Lazzarino, 1 (già Via Diotallevi, 2) – I 56126 PISA (PI) – Italy

Tel. +39 050-2218210 (/206/207) – Fax +39 050-2218201

E-mail: s.bennati@ing.unipi.it – Web: www2.ing.unipi.it/scuola\_dottorato\_ingegneria/

Sede amministrativa presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale

## A V V I S O D I S E M I N A R I O

Nell’ambito delle iniziative promosse dalla  
*Scuola di Dottorato in Ingegneria “Leonardo da Vinci”*, d’intesa con il  
*Dottorato Internazionale in Ingegneria Civile e Ambientale (Sede di Pisa)*,

### Giuseppe RUTA

*Professore Associato di Scienza delle Costruzioni* presso il Dipartimento di Ingegneria  
Strutturale e Geotecnica – Università di Roma “La Sapienza”

**Mercoledì 25 ottobre alle ore 16** terrà un seminario dal titolo

### *“I teoremi energetici nel calcolo strutturale: i contributi italiani nel panorama europeo”*

*Sommario.* Il calcolo strutturale della seconda metà dell'Ottocento è spesso affidato ad alcuni teoremi relativi alla “funzione di lavoro”, che oggi viene indicata con il termine di energia complementare elastica. Il seminario intende fornire un’esposizione critica di questi teoremi insieme all’esame di alcune applicazioni a casi reali, mettendo in evidenza le principali problematiche concettuali che si presentano nel loro impiego, come testimoniato anche dalla letteratura più recente sull’argomento.

Il seminario, della durata di circa un’ora e mezza, sarà tenuto nell’aula Pacinotti della Scuola di Ingegneria

Referenti dell’invito: Stefano Bennati & Danila Aita

Pisa, 10 ottobre 2017.

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