



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

## AVVISO DI SEMINARIO

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*

**Federico FOCE**

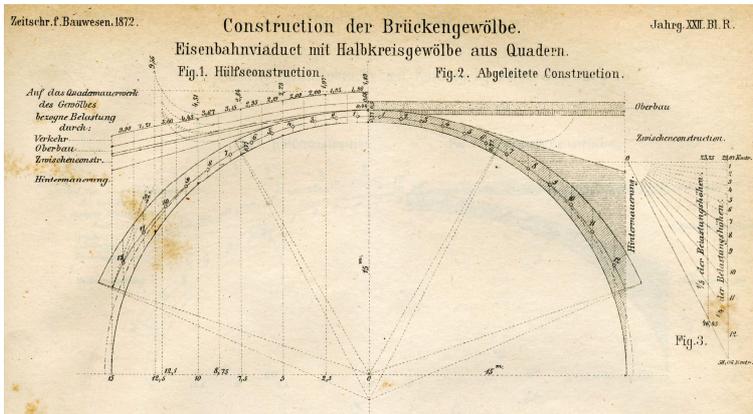
docente di *Scienza delle Costruzioni*

presso la Scuola Politecnica dell’Università degli Studi di Genova

**mercoledì 15 luglio alle ore 11** terrà un seminario dal titolo

**“Ut pendet..., sic stabit...”**

**Sviluppi ottocenteschi dell’analogia di Hooke  
per il progetto ottimale di archi in muratura**



*Sommario.* Prendendo spunto dalla nota analogia di Hooke fra fune e arco “funicolare”, il presente studio, condotto in collaborazione con la dott.ssa Silvia Tanturli, intende svolgere alcune riflessioni su aspetti usualmente sottaciuti di tale analogia, in modo da chiarirne le limitazioni teoriche in relazione alle applicazioni pratiche per il progetto ottimale di archi in muratura considerati come sistemi di conci rigidi a contatto monolaterale e scabro. Lo studio intende inoltre sviluppare il calcolo elastico di un

arco avente linea d’asse coincidente con la funicolare dei carichi, in modo da stimare la differenza fra la vera curva delle pressioni “elastica” e la stessa linea d’asse.

Il seminario, della durata di circa 2 ore, sarà tenuto nell’Aula Pacinotti

Il seminario è inserito nell’ambito di un ciclo di seminari organizzato con la collaborazione e il contributo dell’Associazione “Edoardo Benvenuto”

Referenti dell’invito: Stefano Bennati, Danila Aita.

Pisa, 9 giugno 2015.



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