



UNIVERSITÀ DI PISA

SCUOLA DI DOTTORATO IN INGEGNERIA “Leonardo da Vinci”

Stefano BENNATI (Direttore)

Largo L. Lazzarino, 1 (già Via Diotisalvi, 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

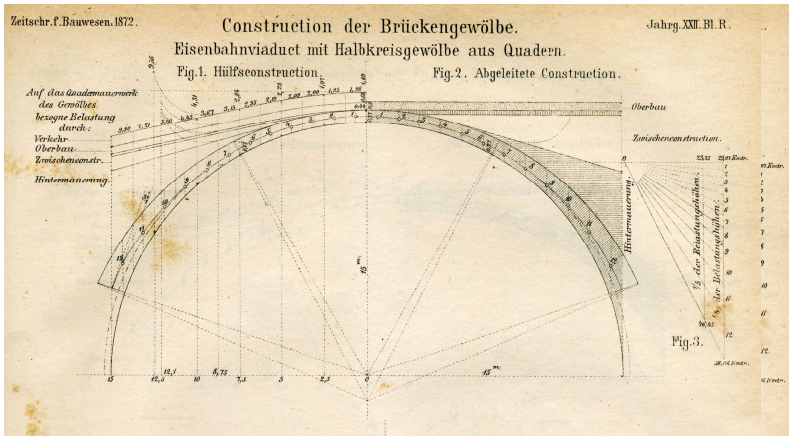
Ricercatore di Scienza delle Costruzioni

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

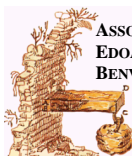
elastico di un arco avente linea d’asse coincidente con la funicolare dei carichi, in modo da stimare la differenza fra le vera curva delle pressioni “elastica” e la stessa linea d’asse.

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)