



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

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

Nell'ambito delle iniziative promosse, d'intesa con la
Scuola di Dottorato in Ingegneria "Leonardo da Vinci", dal
Dottorato Internazionale in Ingegneria Civile e Ambientale,

Paolo STELLATI

Structural Leader Engineer presso Team Engineering S.p.A.

lunedì 18 aprile alle ore 11 terrà un seminario dal titolo:

"Progettazione e montaggio di ponti: due fasi distinte ma non separabili"

Sommario. La propensione e il desiderio di progettare opere di sempre maggiori dimensioni crea una continua sfida a sviluppare metodi innovativi di costruzione. La progettazione di tali opere, e dei ponti in particolare, è quindi profondamente influenzata dal metodo di montaggio prescelto.

Nell'ambito di questo seminario saranno analizzati alcuni aspetti peculiari della progettazione e del montaggio di alcune recenti ed importanti opere, elencate nel seguito.

- 1) **STOREBAELT EAST SUSPENSION BRIDGE (DENMARK)** 1992 - 1997
Campata principale di 1624m - Cavo principale eretto attraverso il cosiddetto "spinning method"
- 2) **JANGJIN SUSPENSION BRIDGE (CHINA)** 1998 - 1999
Campata principale di 1385m - Cavo principale eretto attraverso il cosiddetto "Prefabricated parallel strands"
- 3) **BOYNE CABLE STAYED BRIDGE (IRELAND)** 2000 - 2002
Campata principale di 170m - Impalcato costruito tramite il cosiddetto "launching system"
- 4) **WEMBLEY STADIUM (LONDON)** 2003 - 2006
Arco principale di 316m assemblato a terra e successivamente sollevato
- 5) **PATANI & KAIAMA BRIDGE (NIGERIA)** 2008 - 2016
Arco principale di 95 & 75 m costruito mediante conci precompressi.

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

Referenti dell'invito: Walter Salvatore, Francesco Morelli.

Pisa, 8 Aprile 2016.

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