

Milano,
13 Luglio 2012

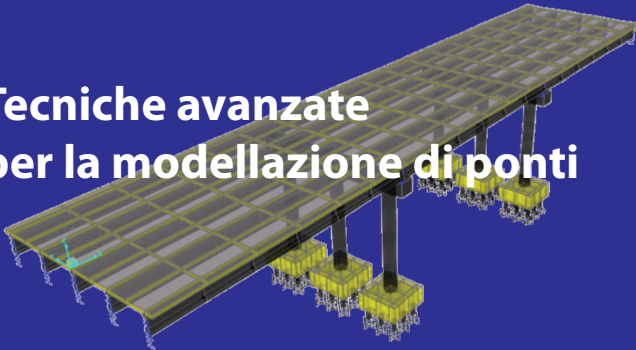
Sala conferenze Hotel NH Fiera
Viale degli Alberghi
20017 Rho



Galleria San Marco 4
33170 Pordenone
Tel. 0434 28465
Fax 0434 28466
E-mail info@csi-italia.eu
<http://www.csi-italia.eu>

Vi invita al seminario:

Tecniche avanzate per la modellazione di ponti



Relatore:
Ing. Robert Tovani (CSI Berkeley)

CSIBRIDGE® v15

SAP2000® v15

■ Venerdì 13 Luglio

Inizio 09:00
Fine 18:00

Programma

Introduzione al programma CSiBridge:

- Schermata principale
- Layout
- Componenti
- Carichi
- Oggetto Ponte
- Analisi
- Progetto/Valutazione
- Caratteristiche avanzate

Tecniche di modellazione:

- Utilizzo dei template
- Utilizzo del Wizard
- Definizione parametrica delle sezioni
- Corsie
- Modellazione ad oggetti
- Diaframmi
- Variazioni parametriche
- Proprietà delle sezioni
- Pile e spalle
- Post-tensione
- Strutture di fondazione
- Linee di layout

Definizione dei carichi:

- Veicoli e classi di veicoli
- Load Patterns
- Carichi puntuali, superficiali e lineari sul ponte
- Sorgente di massa

Analisi:

- Opzioni di analisi
- Analisi a carichi mobili
- Analisi a carichi rotolanti
- Shape Finding

Progettazione della sovrastruttura:

- Travi a cassone in c.a., travi prefabbricate ad I e ad U
- Verifiche di resistenza (taglio, flessione e tensioni agenti)

Output e visualizzazione:

- Deformate
- Animazioni
- Quantità di risposta del ponte
- Superfici di influenza
- Relazione di calcolo automatica

Esempi di calcolo:

- Ponte prefabbricato a graticcio di travi ad I
- Ponte a cassone multicellulare
- Ponte a cassone per conci successivi
- Shape Finding di un ponte strallato

Partecipazione gratuita. Iscrizione obbligatoria.
Per iscrizioni inviare una mail all'indirizzo:

info@csi-italia.eu

Indicando i nominativi ed il numero di partecipanti