



Workstation HP Z420
dotata di processore
Intel® Xeon®



Workstation HP Z420
dotata di processore
Intel® Xeon®



Workstation HP Z420
dotata di processore
Intel® Xeon®



Workstation HP Z420
dotata di processore
Intel® Xeon®



INGEGNERI

Scopri il nostro
Network Tecnico

Edil Tecnico

ARCHITETTI

GEOMETRI

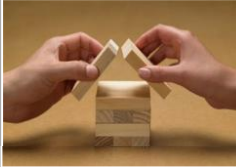
IMPRESE EDILI

EDILIZIA URBANISTICA



HOME ARTICOLI E-ZINE TABLOID PROGETTI BLOCCHI CAD SOFTWARE AZIENDE NORMATIVA EVENTI PUBBLICITÀ SU QUESTO SITO

Modern Talking: giovani ingegneri per la riduzione del rischio sismico



Si parlerà di tecnologia REP - il sistema costruttivo di travi e pilastri prefabbricati misti acciaio-calcestruzzo - al [Forum della Tecnica delle Costruzioni](#). In programma al [MADE Expo 2012](#) giovedì 18 ottobre alle ore 15:00 Padiglione 10 - Sala Gamma - 2° Piano.

Previsto un approfondimento tecnico dal titolo **Modern talking: giovani ingegneri al servizio della riduzione**

del rischio sismico. L'incontro sarà coordinato dal **prof. Roberto Nascimbene** dell'Eucentre di Pavia.

Nel corso di un paio di ore due giovani ed esperti ingegneri, **Roberto Scotta**, docente di tecnica delle costruzioni del DICEA - Università di Padova e **Tim Sullivan** della I.U.S.S. di Pavia apriranno un dibattito sui metodi di progettazione con utilizzo di travi miste acciaio-calcestruzzo e l'attenzione alla riduzione del rischio sismico. L'incontro è organizzato da [Tecnostituzioni srl/Sistema REF](#), con la collaborazione di Eucentre e il patrocinio di ACAI.

Interventi

Roberto Scotta (DICEA - Università degli studi di Padova)
Caratterizzazione teorica e sperimentale della performance sismica di sistemi costruttivi innovativi.
La limitazione dei danni diretti ed indiretti e della perdita di vite umane si ottiene attraverso la massimizzazione della duttilità e della capacità dissipativa delle costruzioni e, in seconda battuta, attraverso l'incremento della loro resistenza.

L'intervento riguarderà l'esposizione dei risultati delle ricerche teoriche e sperimentali condotte su sistemi intelaiati a struttura mista acciaio e calcestruzzo, nonché su tecniche costruttive in legno-cemento e legno-calcestruzzo per la realizzazione di edifici a pareti.

Tim Sullivan (IUSS - Università degli Studi di Pavia)

Metodo di progettazione DBD: codice modello
Dagli anni Novanta, si è lavorato molto per la creazione di metodi progettuali che controllino direttamente le deformazioni: i cosiddetti metodi *displacement-based design* (DBD) - metodi di progettazione agli spostamenti. Quest'anno è stato completato un nuovo codice modello per il DBD. Il codice potrebbe essere considerato una sintesi dello stato dell'arte per il DBD, ed offre indicazioni pratiche per l'applicazione del metodo in ambito professionale, pur essendo per ora necessaria un'analisi non lineare al fine di ottemperare alle norme vigenti.

L'intervento offre un'introduzione al codice modello e discute la potenzialità ed i vantaggi derivanti dall'applicazione del metodo DBD per le strutture prefabbricate in C.A. Facendo riferimento a particolari casi progettuali, si dimostra che il nuovo codice modello potrebbe offrire eccellenti possibilità per un miglior controllo, e quindi riduzione, del rischio sismico per le strutture prefabbricate.

Mi piace 14 Tweet +1 0 [LinkedIn](#)

Ti potrebbe interessare anche

- Isolamento sismico, analisi strutturale, progetto e nuove tecnologie

Segnala a un amico

Il tuo nome

E-mail del tuo amico

Copia la scritta che vedi sotto

b001

INVIA

Questo articolo è stato inserito il 16/10/2012 nella categoria [Antisismica](#), letto 203 volte

Tags: [calcestruzzo](#) [ingegneri](#) [legno sismica](#) [travi e pilastri](#)

Categorie di articoli

Ambiente	Materiali
Antisismica	Normativa
Appalti	Normazione
Domotica	Professione
Edilizia	Progettazione
Energia	Sicurezza
Fotovoltaico	Software
Free Time	Tecnologie

Articoli correlati dal Network dei Professionisti Tecnici

04/05/2012 su [www.compomobili.com](#)
Soluzioni per le lavorazioni

11/11/2011 su [www.architetti.com](#)
Architettura e spazio urbano, il Kazakhstan Central Concert Hall ad Astana

13/10/2011 su [www.geometri.cc](#)
Casa in legno a...

Software

INSERISCI CERCA

- Piastra circolare**
di Ing. Simone Caffè
- VE-Ware and SketchUp plugin per Analisi energetiche e Green design**
di E++ srl
- Colonne Composte NTC 2008**
di Ing. Simone Caffè
- Azione sismica v. settembre 2010**
di Ing. Gino Di Ruzza
- Sole**
di G. De Simone

Google Apps for Business

Prova gratuita di 30 giorni

Prova ora

Video **IL CANALE DEI PROGETTISTI**

DuPont™ Tyvek® FireCurb™ - Bringing