

Tecnostrutture docente a Pavia Città della Formazione

Lo scorso 15 maggio l'ing. Alessandro Fedrigo, progettista di Tecnostrutture srl ha tenuto una lezione sulle **strutture autoportanti miste acciaio-calcestruzzo** e su **NPS® SYSTEM** agli allievi iscritti al corso biennale di Tecnico superiore per l'Innovazione e la qualità delle abitazioni presso Pavia Città della Formazione, l'Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie per il Made in Italy Sistema Casa.

Pavia Città della Formazione è un Istituto costituito in forma di Fondazione da enti formativi, società pubbliche e private tra cui l'Eucentre di Pavia. Tecnostrutture è tra i partner tecnici dell'ente formativo.

Gli ITS sono scuole speciali di tecnologia e rappresentano dopo la maturità una scelta alternativa all'Università. Costituiti in Italia solo nel 2011 – mentre in altri paesi europei (Germania, Svizzera, Francia) sono presenti da oltre 50 anni – formano tecnici superiori nelle aree tecnologiche strategiche per lo sviluppo del paese.

Venticinque allievi poco più che ventenni hanno seguito la lezione dell'ing. Fedrigo, una disanima approfondita sulle strutture miste autoportanti, tecnologia ormai consolidata che ingloba i concetti del costruire moderno: sicurezza, efficienza, prevenzione e normativa, tutti elementi imprescindibili nel mondo dell'edilizia di oggi e mattoni su cui fondare la formazione dei tecnici speciali preposti a collaborare alla varia gestione di cantiere.

Diversi le case history presentate, scelte tra quelle con rilevanti problemi di cantierizzazione, brillantemente risolte da Tecnostrutture con l'utilizzo di strutture prefabbricate miste acciaio-calcestruzzo di tipo Rep, metodo costruttivo da cui in Tecnostrutture si è recentemente evoluti all'espressione tecnologica più innovativa nota con il nome NPS® SYSTEM.

Tra le opere infrastrutturali presentate la **metropolitana di Brescia** e la **stazione Garibaldi MM5 di Milano** hanno rappresentato delle vere e proprie sfide strutturali costringendo lo staff di engineering di Tecnostrutture a trovare soluzione tecnologiche innovative. L'ing Fedrigo ha illustrato come, nel caso della MM5 Garibaldi, l'utilizzo del sistema Top Down abbia permesso di bypassare le problematiche dovute a spazi di cantiere ristretti e l'impossibilità di sostenere le pareti laterali per la presenza delle fondazioni di edifici contigui. Fondamentale anche il rispetto di precise tempistiche di cantiere a causa della mancanza di spazi per lo stoccaggio. Soluzione strutturale e di pregio estetico architettonico quella per la copertura a vista delle 7 stazioni della metropolitana di Brescia: sono state fornite travi Rep CIs a ginocchio lasciate a vista.

Fedrigo si è anche soffermato sul concetto di **Industrializzazione del cantiere** fondamentale per permettere la riduzione dei tempi di realizzazione. Caso esemplificativo quello delle due torri uffici e residenziale **EuroSky a Roma** dove l'efficienza è ottenuta replicando "n" volte operazioni standard nel massimo rigore di sicurezza.

Gli studenti dell'ITS hanno dimostrato grande interesse nella materia trattata e sono rimasti positivamente colpiti dalle alte performance della tecnologia **NPS®System**, garanzia di un controllo assoluto di ogni singolo momento del processo produttivo, elemento chiaramente non fattibile con il sistema costruttivo tradizionale di casseri, puntellazioni e getto in opera.

Articolo pubblicato il 24/05/2013 in Dal Mercato
Tags **Tecnostrutture**

CONDIVIDI QUESTO ARTICOLO

SEGUI SUI SOCIAL NETWORK

Synthesis® collection

porte a battente e sistemi scorrevoli senza finiture esterne, privi cioè di stipiti, coprifili e cornici.



Archivio

- Edilizia
- Rinnovabili
- Guidambiente
- Appalti
- Efficienza energetica
- Professioni
- Sicurezza
- Urbanistica

Tutte le Categorie

Tutti i Mesi

Normativa di Riferimento

Diritto, Leggi, Normativa, Prassi, Dottrina, Giurisprudenza
[Vai alla Pagina](#)

Hai un Articolo da Proporre?
Potresti pubblicarlo su **EdilTecnico**

Ultimi Articoli

- Riforma del condominio, tutte le novità per l'edilizia
- Valutazione dei rischi con procedure standardizzate: cosa

Calcola la tua IMU 2012

LA PERLA
COLLEZIONE P/E 2013
www.laperla.com

Gli Speciali di EdilTecnico.it

- Direzione Lavori**
 - Guida IMU**
 - IVA Agevolata in Edilizia**
 - Testo Unico Edilizia**
 - Riforma del Condominio**
 - Detrazioni 50% per le Ristrutturazioni**
- [ARCHIVIO SPECIALI](#)

Arte della Comunicazione
[SCOPRI I CORSI](#)

PROGRAMMA ABBONAMENTI 2013
Tutto quello che cerco!
Le riviste per la pubblica amministrazione e i liberi professionisti

Potrebbe piacerti anche

Riforma professioni, un DDL da Upial per il modello anglosassone
Piace a 815 persone.