

Arena Progettazione Integrata – PROGRAMMA***> Giovedì 11 aprile 2013****Tecnologie dell'involucro e impianti tecnici: scienza, progetto e sperimentazione**

- 11.00 **Prof. Massimiliano Nastri, Ing. Luca Stefanutti - Coordinatori**
Involucro e Impianti. Progettazione integrata.
- 11.40 - 12.10 **Arch. Maurizio Varratta (Studio Varratta)**
L'interazione energetica dell'involucro: analisi del sistema a doppio involucro applicato alla nuova sede de iGuzzini, Recanati
- 12.10 - 12.40 **Ing. Giorgio Nobile (Schüco International Italia)**
Funzioni dell'involucro e parametri termotecnici. Procedure applicative per la nuova costruzione e la ristrutturazione edilizia
- 12.40 Dibattito
- 13.00 - 14.00 *Pausa pranzo*
- 14.30 - 15.00 **Ing. Filippo Busato (Università di Padova)**
Integrazione e interazione involucro e impianti, aspetti tecnici ed economici
- 15.00 - 15.30 **Ing. Giuseppe Dibari (Deerns Italia)**
Le metodologie di progettazione integrata tra sistemi di involucro e impianti tecnici
- 15.30 – 16.00 **Ing. Mirko Berizzi (Vanoncini)**
L'integrazione tra involucro e sistemi impiantistici. Calibrazione analitica, composizione stratificata ed esecuzione a secco
- 16.00 – 16.30 **Arch. Carlo Nobili (Carlo Nobili)**
Involucro-impianto. Sistema a doppia parete integrata a funzionamento passivo *Technical Skin*

> Venerdì 12 aprile 2013**Sistemi di involucro e impianti tecnici: progettazione integrata, gestione climatica e interazione energetica**

- 11.00 **Prof. Massimiliano Nastri - Coordinatore**
Introduzione
- 11.10 - 11.40 **Prof.ssa Arch. Annalisa Galante (Dip. ABC – Politecnico di Milano)**
Dall'edificio alla città: integrazione impiantistica evoluta e opportunità tecnologico-professionali
- 11.40 - 12.10 **Ing. Claudio Panichi (Progetto CMR)**
Le strategie di calibrazione e interazione ambientale. Architettura, sistemi impiantistici e sistemi di involucro: analisi progettuale, funzionale e applicativa delle "Torri Garibaldi" a Milano e della "Euroskytower" a Roma

- 12.10 - 12.40 **Arch. Tobia Marcotti (ITI Studio)**
La progettazione integrata tra l'involucro e i sistemi impiantistici: applicazioni nell'edilizia ospedaliera e pubblica
- 12.40 Dibattito
- 13.00 - 14.00 *Pausa pranzo*
- 14.30 - 15.00 **Ing. Matteo Orlandi (Arup Italia)**
Involucro edilizio, progettazione integrata e clima interno: realizzazioni e casi studio
- 15.00 - 15.30 **Ing. Massimo Colombari (Stahlbau Pichler)**
La progettazione evoluta dell'involucro: metodologie operative e innovazione tecnica nell'interazione con i sistemi impiantistici
- 15.30 - 16.00 **Arch. Carlo Nobili (Carlo Nobili)**
Involucro-impianto. Sistema a doppia parete integrata a funzionamento passivo *Technical Skin*
- 16.00 - 16.30 **Ing. Mirko Berizzi (Vanoncini)**
L'integrazione tra involucro e sistemi impiantistici. Calibrazione analitica, composizione stratificata ed esecuzione a secco

➤ **Sabato 13 aprile 2013**

“Involucro-impianto”. Architettura, metodologie operative e innovazione tecnica

- 11.00 **Prof. Massimiliano Nistri, Coordinatore**
Introduzione
- 11.10 - 11.40 **Prof. Arch. Emilio Faroldi (Faroldi Associati)**
Architettura, involucro e impianti: l'applicazione integrata nella Butterfly House a Collodi e nella nuova sede Chiesi Farmaceutici a Parma
- 11.40 - 12.10 **Prof. Ing. Alessio Burini (HOF)**
“Involucro-impianto”. Studio dell'interazione funzionale e progettazione sperimentale: analisi del sistema per la riqualificazione di Palazzo Grossi, Perugia
- 12.10 - 12.40 **Dott. Vincenzo Lauro**
Le interazioni tra il settore impiantistico e il settore dell'involucro edilizio: pianificazione tecnico-economica e procedure per la commessa
- 12.40 Dibattito
- 13.00 - 14.00 *Pausa pranzo*
- 14.30 - 15.00 **Prof. Ing. Paolo Belardi (Università degli Studi Perugia)**
Energy Roof Perugia. Sotto e sopra all'esistente
- 15.00 - 15.30 **Ing. Mirko Berizzi (Vanoncini)**
L'integrazione tra involucro e sistemi impiantistici. Calibrazione analitica, composizione stratificata ed esecuzione a secco
- 15.30 - 16.00 **Arch. Carlo Nobili (Carlo Nobili)**
Involucro-impianto. Sistema a doppia parete integrata a funzionamento passivo *Technical Skin*