

Workshop (1CFU)

Corsi di Laurea: Ingegneria Edile-Architettura - Ingegneria e Tecniche del costruire

# Dalla facciata continua all'involucro: tecnologie e applicazioni innovative del vetro

Mercoledì 21 Ottobre 2015

Edificio Didattica

Aula Archimede

Ore 09.30-14.00

Organizzato da:

**Prof. Rosalia Vittorini**, *Corso di Tecnologia degli Elementi Costruttivi*

**Prof. Cristina Cornaro**, *Corso di Fisica Tecnica Ambientale*

A cura di **Ing. Cesare Alimonti**

Apprezzato dai progettisti per le sue qualità estetiche (trasparenza, leggerezza, versatilità...), funzionali (capacità isolanti, filtranti...), e strutturali, il **vetro** ha acquisito un ruolo da protagonista nell'architettura contemporanea, anche grazie alle ricerche volte ad indagarne le possibilità in relazione ai temi della sostenibilità ambientale, del riciclo, e del risparmio e dell'efficienza energetica.

Queste caratteristiche, che lo hanno promosso a **materiale innovativo**, lo rendono un materiale di grande attualità che riscuote grande interesse e che, costantemente perfezionato, si adatta sia a costruzioni nuove che a interventi di riqualificazione e restauro.

Il workshop ha l'obiettivo di fornire aggiornamenti sull'evoluzione del vetro attraverso la voce di esponenti del campo della **ricerca**, della **produzione edilizia**, della **progettazione**.

I temi dell'incontro saranno: lo sviluppo del vetro e dei materiali trasparenti innovativi, le applicazioni dei nuovi processi per la formatura delle lastre, la progettazione, la realizzazione e il montaggio di sistemi di facciata.

Il workshop vuole costituire un momento di scambio e di incontro tra il mondo della ricerca e il settore della produzione per l'edilizia.

## Programma

09.30 - Registrazione degli studenti

10.00 - Prof. Rosalia Vittorini\_Università di Roma Tor Vergata  
*Introduzione*

10.15 - Ing. Alessandro Michetti\_Pilkington Italia  
*Processi produttivi e sistemi vetrati innovativi in edilizia*

10.45 - Prof. Cinzia Buratti\_Università degli Studi di Perugia  
*Materiali trasparenti innovativi: caratteristiche e potenzialità*

11.15 - Ing. Riccardo Riccitelli\_Consorzio Dyepower  
*Fotovoltaico Organico per l'integrazione in facciata*

11.45 - Pausa

12.00 - Ing. Cesare Alimonti\_Università di Roma Tor Vergata  
*I vetri curvi della Fondation Louis Vuitton a Parigi*

12.30 - Ing. Francesco Lorenzi\_Focchi spa  
*L'approccio progettuale alla facciata in vetro*

13.00 - DISCUSSIONE

13.45 - Prof. Cristina Cornaro\_Università di Roma Tor Vergata  
*Conclusioni*