

I
-
-
U
-
-
A
-
-
V

Università Iuav
di Venezia

in convenzione con



in collaborazione
con



Master realizzato con il contributo
del Comitato dei Consorzi del Biadno
e del Comune di Biadene
appartimenti alla provincia di Belluno



SCHÜCO

PROCESSI COSTRUTTIVI SOSTENIBILI

tesi della prima edizione
di master

26.10.2012
Palazzo Badoer
Venezia



Discussione delle tesi finali degli studenti che hanno seguito la prima edizione del Master di II livello Processi costruttivi sostenibili.

Le tesi rappresentano il lavoro svolto durante i mesi di master e al contempo descrivono l'approfondimento fatto su un tema specifico, trattato nell'ambito dei tirocini svolti all'interno di aziende, imprese di costruzioni e studi professionali.

Saranno presenti i docenti del master.

TESI

> **certificazione di sostenibilità degli edifici**

Potenzialità e criticità espresse dall'adeguamento di grandi progetti in fase di realizzazione

DARIO ABBENANTE

> **progetto di ristrutturazione e ampliamento di un edificio residenziale unifamiliare**

Analisi del processo progettuale

TIZIANO DE CIAN

> **sostenere una conservazione:**

Linee metodologiche per il Protocollo GBC Italia Edifici Storici

TIZIANO DALLA MORA

> **materiali e prodotti per la costruzione sostenibile certificata**

Strumenti e applicazioni per il mercato delle costruzioni: Prodotti in laterizio

AGNESE FERRETTI

> **energy modeling del nuovo palazzetto dello sport di lamezia terme**

Simulazioni dinamiche finalizzate allo studio delle prestazioni energetiche dell'edificio in regime estivo

JACOPO MONTALI

> **materiali e prodotti per la costruzione sostenibile certificata**

Strumenti e applicazioni per il mercato delle costruzioni: prodotti in pietra naturale

SABATINO MAURIZIO PIROCCHI

> **la matrice di processo**

Indagine su un caso studio reale

STEFANIA PRANDO

> **progetto di ristrutturazione ed ampliamento di un edificio residenziale unifamiliare**

Ottimizzazione delle prestazioni energetiche

EUGENIO ROMANELLI

> **sintesi e condivisione delle informazioni nei processi complessi**

Ottimizzazione del processo di progettazione e gestione del cantiere

OMAR SARTOR

Il Master Processi costruttivi sostenibili non si limita a fornire strumenti avanzati per il risparmio energetico, la cantierizzazione del progetto architettonico e il rating ambientale, ma propone un processo integrato su base parametrica che va dal concept all'esecutivo, attraverso un'intersezione coerente tra fattori ambientali, modello BIM, simulazioni termo-fluidodinamiche, ciclo di vita dei materiali da costruzione e aspetti economici.

Tale processo permette il controllo globale del modello e l'ottimizzazione della forma architettonica attraverso una diretta relazione con i molteplici fattori che insistono sul progetto.

Per i tirocini si ringraziano

Rizzani de Eccher S.p.A., GBC Italia, Hanami Progetti Srl, Polo di innovazione dell'edilizia sostenibile della Regione Abruzzo, AI Engineering, Welldom Srl, Simco Tecnocovering/Gruppo Simeon.

per informazioni

www.iuav.it / www.masterpcs.it

master@iuav.it / info@masterpcs.it