



7.GIUGNO.014.FELTRE

PROGETTAZIONE PARAMETRICA AMBIENTALE

CONVEGNO

A cura di Valentina Temporin / Coordinamento scientifico Enrico Di Munno

CFP: 6 (richiesti) valevoli per triennio 2014-16 per Architetti P.P.C.

Convegno organizzato dall'Ordine degli Architetti PPC di Belluno
e dal Master Processi Costruttivi Sostenibili dello Iuav di Venezia,
in collaborazione con Confindustria Belluno Dolomiti

Con il supporto di:
Rubner Holzbau
The Plan
Decode Paris



PROGRAMMA / MATTINO

> 11.00 / 11.15

Introducono:

Marco Melchiori, Confindustria Belluno Dolomiti

Enrico Di Munno, Coordinatore scientifico MasterPCS

> 11.15 / 11.30

Interviene:

Stefano Canal, Rubner Holzbau

> 11.30 / 13.00

SOFTWARE PARAMETRICI PER L'ESECUZIONE DI PROGETTI COMPLESSI

Matteo Lo Prete, Decode, Parigi

All'interno dell'intervento sarà introdotto il tema della progettazione parametrica come supporto per la realizzazione di progetti complessi. La presentazione si articolerà sulla base del progetto "Canopée des Halles de Paris", caso studio in cui l'utilizzo di software innovativi ha permesso la gestione, ottimizzazione e messa in opera di un complesso edilizio del valore di circa 200M€. Verranno prese in considerazione le fasi più salienti del progetto, in modo da comprendere i processi e le relazioni chiave tra i differenti attori del progetto.

PROGRAMMA / POMERIGGIO

> 14.30 / 15.30

ESEMPI PRATICI DI APPLICAZIONE DEL SOFTWARE

Matteo Lo Prete, Decode, Parigi

L'utilizzo di applicativi software per l'esecuzione di progetti architettonici sarà affrontato attraverso alcuni esempi applicativi, incentrati sulla gestione del flusso di informazioni nel passaggio da modello 3D alla fabbricazione di componenti, e sulla produzione di elaborati esecutivi per strutture in vetro e acciaio. Obiettivo dell'intervento sarà quello di comprendere la relazione tra una gestione integrata digitale del progetto e le necessità di una catena di produzione e messa in opera di tipo tradizionale.

> 15.30 / 16.30

APPROFONDIMENTO DI APPLICAZIONE DEL SOFTWARE PER L'OTTIMIZZAZIONE DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE

Jacopo Sartore, Master Processi Costruttivi Sostenibili

Nel quadro dell'esperienza conclusiva del Master PCS dello scorso anno ed in un ambiente coinvolto completamente nella consegna finale degli elaborati di progetto della "Canopée", la presentazione illustra l'ibridazione tra visioni e strumenti diversi, ma uniti dallo stesso metodo, in un processo di analisi degli attori coinvolti e di sintesi di confronto. Nella seconda parte, a conferma dei risultati ottenuti, sono mostrati dal vivo algoritmi visuali per l'ottimizzazione dell'irraggiamento solare dell'involucro e dell'illuminamento e del consumo energetico della Sala Pubblica al suo interno.

> 16.45 / 17.45

LA PROGETTAZIONE PARAMETRICA AMBIENTALE COME STRUMENTO DI GESTIONE DEL PROCESSO COSTRUTTIVO SOSTENIBILE

Enrico Di Munno, Coordinatore Scientifico, Master Processi Costruttivi Sostenibili

Viene qui proposta un'innovativa esperienza di progettazione (PED methodology – Progettazione Parametrica Ambientale) che su base BIM tridimensionale integra modellazione energetica e procedure di valutazione LEED, per una gestione completa e integrata del processo progettuale, dal concept al computo metrico estimativo. In accordo con le nuove normative europee sui Green Buildings, è possibile affrontare in modo efficace la progettazione, costruzione e gestione di NZEB (Nearly Zero Energy Building).

> 17.45 / 18.15

Dibattito

> **18.15 / 18.45**

PRESENTAZIONE DEL WORKSHOP COSTRUTTIVO DEL MASTER PROCESSI COSTRUTTIVI SOSTENIBILI

Enrico Di Munno, Jacopo Sartore

Il workshop parametrico costruttivo organizzato dal Master Processi Costruttivi Sostenibili nasce con l'intento di realizzare un'esperienza di progettazione integrata dal concept al costruttivo, attraverso l'utilizzo di software parametrici e processi di ottimizzazione in funzione di precisi benchmark ambientali.

Durante il workshop ci si concentrerà in particolare modo sulla definizione dell'involucro -costituito da pannelli di facciata in lamelle di legno- ottimizzando superfici e grado di porosità secondo le indicazioni dei crediti del protocollo di rating ambientale LEED su irraggiamento e daylight. La metodologia PED (Progettazione Parametrica Ambientale) sarà qui applicata in modo concreto ed operativo.

> **18.15 / 18.30**

Presentazione Premio The Plan



MODALITÀ DI ISCRIZIONE

L'iscrizione dovrà avvenire entro e non oltre il **05.06.014** accedendo al sito dell'Ordine APPC di Belluno al link:

<http://architettibelluno.it/notizie-eventi/iscrizione-corsi>

oppure inviando una mail con la ricevuta del pagamento alla segreteria della Fondazione:

fondazione@fabd.it.

L'iscrizione sarà considerata definitiva solo contestualmente al pagamento della quota di partecipazione, la cui ricevuta dovrà essere inviata via mail alla segreteria FABD come sopra indicato.

quota di partecipazione

€ **36,60** (€ **30,00** + iva22%)

Per conoscere le modalità di pagamento e visionare il curriculum completo dei docenti visitare il sito:

www.architettibelluno.it