

Ideazione, Comitato Scientifico | Idea, Scientific Committee
Enrico Di Munno - Paola Moschini - Valentina Temporin

Organizzazione evento | Organization by
Master Processi Costruttivi Sostenibili - Università Iuav di Venezia
Macro Design Studio s.r.l.

Gestione evento | Management by
Macro Design Studio s.r.l.

Informazioni | Informations
info@opencompetition.eu

Responsabili evento | Event management
Paola Moschini - Valentina Temporin
direzione@opencompetition.eu
tel. +39.0464.443418

Partner | in partnership with



Con il patrocinio di | under the auspices of



Sponsor ufficiali | official sponsor



Con il supporto di | supported by



Sponsor tecnici | technical sponsor



Media partner | media partner



OPENCOURSE

A Milano - negli spazi della Fiera The Innovation Cloud - si tiene il primo concorso internazionale in real-time, dedicato a Master Universitari Europei di Architettura e Ingegneria che si occupano di sostenibilità ed efficienza energetica. Quattro team di studenti dovranno trasformare un edificio esistente in un **Nearly-Zero Energy Building**, utilizzando il proprio bagaglio di strumenti e metodologie. Il terzo giorno una Giuria internazionale decreterà il progetto vincitore.

- > **3 GIORNI** di studio, workshop, incontri aperti al pubblico con le aziende, brainstorming con professionisti del settore.
- > **3 GIORNI** per confrontarsi con un tema concreto di progetto, mettendo in pratica le conoscenze apprese nei master.
- > **3 GIORNI** per lavorare a stretto contatto con realtà internazionali che si occupano di sostenibilità. Un link concreto tra università / innovazione / ricerca / mercati e leader internazionali nel campo delle energie rinnovabili.
- > **3 GIORNI** per vincere il primo contest mondiale di architettura sostenibile, fatto in tempo reale, su un tema concreto.

In Milan - in to the Fair The Innovation Cloud - the first international competition in real-time, dedicated to European University Masters of Architecture and Engineering that deal with sustainability and efficiency of energy. Four teams of students will transform an existing building in a **Nearly-Zero Energy Building**, using their wealth of tools and methodologies. On the third day, an international jury will decide the winning project.

- > **3 DAYS** study, workshops, meetings with companies, brainstorming with architects and engineers.
- > **3 DAYS** to deal with a specific theme of project, putting into practice the knowledge acquired in your master.
- > **3 DAYS** to work closely with international companies that deal with sustainability. A concrete link between universities / innovation / research / markets and international leaders in the field of renewable energy.
- > **3 DAYS** to win the first world contest of sustainable architecture, done in real time, on a concrete theme.

MASTER

MasterPCS - Processi Costruttivi Sostenibili

Università Iuav di Venezia - Italia

Master Sustainable Environmental Design

AA - Architectural Association - London - UK

Master in Edilizia Sostenibile ed Efficienza Energetica

Politecnico di Torino - Italia

Master of Architecture and Structural Experimentation Approach

INSA - National Institute of Applied Sciences of Strasbourg - France

OPENSOURCE | OPENSOURCE

OPEN non è solo competizione. Nello spazio di 200 mq completamente permeabile al pubblico della Fiera, trovano posto eventi per mettere a confronto esperti del settore e professionisti di fama internazionale, per parlare dei diversi aspetti della progettazione integrata:

- > Tutte le mattine uno Special Guest introdurrà la giornata con un seminario aperto al pubblico, per dedicarsi poi ad aiutare gli studenti nel lavoro di progettazione;
- > Tutti i pomeriggi nell'area OPEN si terranno dialoghi dedicati ad approfondire specifici argomenti legati alla sostenibilità.

OPEN is not only competition. In the space of 200 square meters set up for this occasion, completely permeable to the public of the Fair, will find place events in order to compare experts and international renowned professionals, who will talk about the different aspects of integrated design:

- > each morning a Special Guest will introduce the day with a seminar open to the public to devote then assist to the students in planning;
- > each afternoon in OPENSOURCE, will be held short meetings dedicated to deepen specific topics.

www.opencompetition.eu

THE INNOVATION CLOUD
8 - 10
maggio | may
2013

FIERA DI MILANO
9.30 - 18.30

**Next Building
PAD 7 - STAND G29**



PROGRAMMA | PROGRAM

OPEN SOURCE 72 hours international competition

MAY 8 | MACRO

Tags: Sustainable scenarios - Smart Cities - Social Housing

Morning meeting

> 10.00

Special Guest
Tim Mrozowski present Tim Mrozowski
MSU, Michigan State University

> 10.30

OPENCOURSE: Presentazione del sito di progetto, richieste della committenza
OPENCOURSE: Site project presentation, committee requests
a cura del Comune di Limbiate

> 11.30 - 13.00

Rigenerazione urbana: sfide e strumenti per l'innovazione
Urban regeneration: challenges and tools for innovation
Paolo Cottino, KCity, Milano
Piero Medici, Except, Rotterdam
Angela Fioroni, Presidente Lega delle Autonomie

Afternoon dialogues

Strategie Urbane Innovative | Innovative Urban Strategies

> 14.30

00 | Città | Cities
Demolizione e riqualificazione della città
Dismantling and redevelopment of the city
Sergio Urbani, CDP Investimenti, Roma
con Paola Moschini, Macro Design Studio, Rovereto

> 15.00

01 | Con.vivere | Cohabit
Cohousing tra sostenibilità e innovazione sociale:
un progetto di Tam Associati a Treviso
Cohousing between sustainability and social innovation:
a project of Tam Associati in Treviso
Laura Candelpergher, Tam Associati, Venezia
con Matteo Civio, Docente di Sostenibilità e strategia, Università
Ca Foscari di Venezia

> 15.30

02 | Con.dividere | Share
L'orto planetario e il concept plan di Expo Milano 2015
A planetary kitchen garden and the concept plan for Expo Milano 2015
Michele Brunello, SBA, Stefano Boeri Architetti, Milano
con Valentina Temporin, Docente Master PCS, Università Iuav di Venezia

> 16.00

03 | Con.servare | Preserve
Authentic innovation, la rivitalizzazione delle aree marginali:
recupero del borgo di Cadaresse in Piemonte
Authentic innovation: the revitalization of marginal areas:
Cadaresse village requalification, Piemonte
Monica Righetti, KCity, Milano
con Salvatore Giordano, Airis, Bologna

Tea.time - seminar

> 16.30

Impianti innovativi e strategie efficienti - a cura di dot.matic
Innovative systems and efficient strategies - cured by dot.matic
Matteo Santucci, dot.matic
Ivano Casanova, LBsec
Alessandro Caffarelli, Coordinamento FREE

MAY 9 | MEDIUM

Tags: Building refurbishment - Parametric design and energy simulation software - Building envelope

Morning meeting

> 10.00

Special Guest
Isabella Goldmann present Isabella Goldmann
Goldmann and Partner, Milano

> 11.30 - 13.00

Riqualificazione sostenibile del patrimonio edilizio esistente
Sustainable redevelopment of existing buildings
Gianluca Salvatori, Progetto Manifattura, Rovereto
Mario Zoccatelli, GBC Italia, Rovereto
Isabella Goldmann, Goldmann and Partner, Milano
Tommaso Dal Bosco, Responsabile Dipartimento Patrimonio e Urbanistica,
Politiche abitative e casa, ANCI

Afternoon dialogues

Strategie Costruttive Innovative | Innovative Building Strategies

> 14.30

00 | BIM+simulazioni energetiche | BIM+energy simulations software
Metodo PED, Progettazione Parametrica Ambientale
PED Methodology, Parametric Environmental Design
Enrico Di Munno, Coordinatore Scientifico Master PCS, Università Iuav di Venezia
con Fabio Favoino Ph.D. fellow, University of Cambridge

> 15.00

01 | Progettare l'involucro | Envelope Design
Facades confidential: l'esperienza in Arup
Facades confidential: Arup Experience
Ignacio Fernandez Solla, Arup, Spain
con Caterina Rocca, Rockwool International

> 15.30

02 | Progettare Education | Education Design
Sviluppi innovativi delle Open Education Resource (OER): MUSE di Trento
Innovation about Open Education Resource (OER): MUSE, Trento
Matteo Cattadori, MUSE, Trento
con Daniele Guglielmino, Architetto, Torino

> 16.00

03 | Progettare il dettaglio | Detail Design
Superfici Sostenibili: Zamet Centre, Rijeka
Sustainable surfaces: Zamet Centre, Rijeka
Adriano Obino, Florim Ceramiche
con Michele De Beni, Ingegnere, Modena

> 16.30

04 | Progettare innovazione | Innovation design
Cellule stand-alone: esempio s1 (progetto di Leap Factory)
stand-alone pod: s1 exemple (Leap Factory project)
Gustavo Gioco, Gioco Solutions
con Alberto Altavilla, Docente Master PCS, Università Iuav di Venezia

Tea.time - seminar

> 17.00

Le simulazioni energetiche nella progettazione sostenibile
Sustainable design and energy simulations software
Enrico Di Munno-Fabio Peron-Valentina Temporin, Università Iuav di Venezia
Rosa Schiano Phan-Federico Montella, AA Architectural Association, Londra
con Giuseppe Biondo, Direttore di Modulo

MAY 10 | MICRO

Tags: LCA - Sustainable materials - Rating system - Renewables energies

Morning meeting

> 10.00

Special Guest
Sebas Veldhuisen present Sebas Veldhuisen
Rockwool International

> 11.30 - 13.00

Dal concept architettonico alla definizione dei dettagli
attraverso l'utilizzo dei sistemi di rating
From conceptual design to details definitions through the rating systems
Sebas Veldhuisen, Rockwool International
Manfred Hegger, HHS Architekten, Kassel
Tim Mrozowski, MSU, Michigan State University

Afternoon dialogues

Strategie di gestione innovative | Innovative Management Strategies

> 14.30

00 | Misurare la sostenibilità | Measure Sustainability
LCA e Certificazioni
LCA and Rating Systems
Monica Lavagna, Dipartimento A.B.C., Politecnico di Milano
con Paola Moschini, Macro Design Studio, Rovereto

> 15.00

01 | Comunicare la sostenibilità | Communicate Sustainability
Il Paese dei lavori verdi
The country of green jobs
Marco Gisotti, Direttore Scientifico Green Factor srl, Roma
Giuseppe Biondo, Direttore di Modulo

Tea.time - final lesson

> 16.00

Presentazione progetti OPEN COURSE
Kick-off projects OPEN COURSE
University Teams

> 17.30

Annuncio vincitori - Annuncio vincitori Menzione Speciale RI
Announcement winner project - Announcement winner Special Mention RI
OPEN COURSE Jury
Rockwool International

> 18.00

Consegna primo premio
First prize assignment
*Premio Fondazione Architetti e Ingegneri Liberi Professionisti
Iscritti Inarcassa
consegna il premio Felice De Luca
*Premio REbuild
consegna il premio Gianluca Salvatori

info e iscrizioni:
info@opencompetition.eu

www.opencompetition.eu