

GREEN UP

"A sustainable city is a livable city... we live vertically, why not grow our food vertically?"

Può l'agricoltura verticale costituire un modello di architettura sostenibile in grado di modificare in maniera significativa l'economia, la politica e la società attuale? Questo il tema del Convegno "GREEN UP" che cercherà di esplorare nell'ambito delle sei giornate di studio un approccio nuovo all'architettura e all'agricoltura che utilizzi in maniera corretta tecnologie avanzate e sostenibili. L'agricoltura verticale rappresenta una soluzione possibile di rinnovamento architettonico e urbano oltre che una fonte di produzione sostenibile di una grande varietà di alimentari freschi e di coltivazioni adatte per la produzione dei biodiesel.

Il tema del Workshop legato al convegno GREEN UP sarà un edificio a prevalente sviluppo verticale che ospiterà al suo interno spazi dedicati alle tecniche di coltivazione che emulano il comportamento delle coltivazioni tradizionali in serra. I progetti e le strutture che verranno presentate durante il Workshop sono state sviluppate sperimentalmente in edifici multipiano.

Il tema del Workshop verterà sull'opportunità di discutere delle caratteristiche e delle performance dei singoli elementi e sistemi e delle loro possibili ricadute sull'intero edificio caratterizzato da mix funzionale, qualità ambientale dell'ambiente costruito, organizzazione sostenibile degli spazi comuni, con l'obiettivo di raggiungere uno stato di bilanciamento ecologico nella programmazione, attuazione e gestione del progetto nell'ambiente costruito.

La scelta di sviluppare questo tema è nata dalla volontà di confrontarsi su differenti tematiche relative alle nuove esigenze e ai nuovi futuri e futuribili modi di vivere la città e l'ambiente che sempre più vede il suo carattere naturale compromesso a scapito di una antropizzazione incontrollata. La necessità di responsabilizzare la società mettendo in luce la delicata situazione cui si sta giungendo a causa dell'indiscriminato sfruttamento dell'ambiente e delle risorse che fornisce da parte del modello economico in cui viviamo, ha fatto sorgere la volontà di immaginare queste nuove realtà urbane all'interno delle quali gli abitanti, stimolati dall'architettura in cui vivono e dai sistemi tecnologici che potrebbero essere utilizzati, possano essere sensibilizzati e contribuire attivamente al funzionamento di un sistema complesso dal punto di vista funzionale, sociale e tecnologico che agisca come un organismo autosufficiente dal punto di vista energetico ed armonicamente inserito nel contesto.

www.green-up.it

INFO:

alessandra.battisti@uniroma1.it
fabrizio.tucci@uniroma1.it

IMMAGINE E COMUNICAZIONE:

Fabrizio Mele _ graphic designer
(Officina della Grafica - lalineabiancastudio)

SPONSORS:



SANCEDONI Spa
Società di gestione e sviluppo immobiliare
Via Garibaldi, 60 - 53100 Siena
Tel. 0577 276166 - Fax 06 32650394
www.sancedonispas.it



GRANITI FIANDRE Spa
Via Radici Nord, 112 - 42014 Castellano (RE)
Tel. 0536 819611 - Fax 0536 858082
www.granitifiandre.com



FACADESIGN SNC di Luca Rizzotti
Via Matteo da Campione, 9 - 20052 MONZA
Tel. 039 2320716 - Fax 039 3900354
alessandro@facadesign.it



HUNTER DOUGLAS EUROPE
Schermature solari e facciate innovative
Via Ponchielli, 2/4 - 20063 Cernusco S/N (MI)
Tel. 02 9217081 - www.hunterdouglas.it



Gruppo LEGNOBLOC Srl
Produzione di blocchi a cassero in legno e cemento
Strada Bassa, 78 - 26041 Agoiolo di Casalmaggiore (CR)
Tel. 0375 200086 - Fax 0375 200175
info@gruppolegnobloc.it



NATURALCLIMA
Piazza San Tommaso d' Aquino, 1 - 03100 Frosinone
Tel / Fax 0775 728831 - mob 335 321530
www.ventilgeo.it



ALINEA EDITRICE
Edizioni per l'architettura, l'ambiente e l'urbanistica
Via Pierluigi da Palestrina, 17/19 rosso - 50144 Firenze
Tel. 055 333428 - www.alinea.it



KRATOS
Forniture per ufficio
Via Piane, 36 - 47853 Coriano (RN)
Tel. 0541 650511 - www.kratos.it



AFFIDAMENTO
DELLE SCIENZE UMANE
DELL'ART E DELL'AMBIENTE

PRIMA CATEDRA
DI ARCHITETTURA
E L'AMBIENTE

DIPARTIMENTO DI INDUSTRIAL DESIGN
TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA
CULTURA DELL'AMBIENTE IACA



Convegno / Workshop internazionale GREENUP URBAN VERTICAL FARM

Organizzazione e
Coordinamento Scientifico:
Salvatore Dierna
Alessandra Battisti
Fabrizio Tucci

Roma 11-16 Gennaio 2010
Piazza Borghese, 9 (Aula Magna)

con il patrocinio di:



Ministero dell'Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare

1A GIORNATA: LUNEDI 11 GENNAIO

GREEN UP: INTRODUZIONE

Chairman: **Salvatore Dierna**

Sessione Mattutina (9,30-13,30):

Saluto del Presidente dell' Ateneo Federato SUAA

Roberto Antonelli

Saluto del Preside della Facoltà di Architettura "L.Quaroni"

Renato Masiani

Intervengono:

Salvatore Dierna (Responsabile del Laboratorio di Sintesi in Progettazione Ambientale)

Note introduttive al convegno

James Dart (New Jersey Institute of Technology)

Vertical Farming e contesto: un sistema trans-scalare

Antonino Terranova (Università La Sapienza, Roma)

Tacchini termostatici / Ecostrutture verticali

Augustin Rosenstiehl e **Pierre Sartoux** (Atelier SOA, Parigi)

La città arabile. Significati tecnici e culturali

TAVOLA ROTONDA:

Donatella Bollani (Caporedattore di "Arketipo")

Giuseppe Biondo (Direttore di "Modulo")

Sessione Pomeridiana (14,30-18,30):

Workshop con la supervisione dei docenti

3A GIORNATA: MERCOLEDI 13 GENNAIO

GREEN UP: L' EDIFICIO

Chairman: **Fabrizio Tucci**

Sessione Mattutina (9,30-13,30):

Saluto del Pro-Rettore per lo Sviluppo delle Attività Formative e di Ricerca de La Sapienza

Bartolomeo Azzaro

Intervengono:

Raphaëlle-Laure Perraudin (Jourda Architectes, Parigi)

Green Architecture

Peter Bonfig (Politecnico di Monaco di Baviera)

Sistemi cinematici per le facciate

Fabrizio Tucci (Università La Sapienza, Roma)

Tecnologia e Natura per involucri ecoefficienti

TAVOLA ROTONDA:

Piero Albisinni (Università La Sapienza, Roma)

Nicola Leonardi (Direttore di "The Plan")

Bartolomeo Azzaro (Università La Sapienza, Roma)

Due testimonianze dal mondo della produzione:

Alessandro Rizzotti (Facadesign)

Alberto Coletti Conti (Naturalclima / Ventilgeo)

Sessione Pomeridiana (14,30-18,30):

Workshop con la supervisione dei docenti

5A GIORNATA: VENERDI 15 GENNAIO

GREEN UP: FATTIBILITA' E CICLO DI VITA

Chairman: **Fabrizio Tucci**

Sessione Mattutina (9,30-13,30):

Chiusura del workshop con la supervisione dei docenti

Sessione Pomeridiana (14,30-18,30):

Intervengono:

Enrico Nigris (Ecosfera SpA)

La fattibilità della Vertical Farm

Antonello Sotgia (Università La Sapienza, Roma)

Una riflessione sul significato contemporaneo di Vertical Farm a Roma

Carlo Alberto Campiotti (ENEA)

Verde sospeso e sistemi idroponici

Fabio Bisegna (Università La Sapienza, Roma)

Sistemi innovativi per l'illuminazione naturale e artificiale nell'edificio alto

TAVOLA ROTONDA:

Carlo Alberto Campiotti (ENEA),

Eliana Cangelli (Università La Sapienza, Roma),

Enrico Nigris (Ecosfera SpA)

Una testimonianza dal mondo della produzione:

Gianfranco Sassi (Fiandre Architectural surfaces)

2A GIORNATA: MARTEDI 12 GENNAIO

GREEN UP: LA CITTA'

Chairman: **Alessandra Battisti**

Sessione Mattutina (9,30-13,30):

Saluto del Presidente del Corso di Laurea Quinquennale in Architettura UE

Marcello Pazzaglini

Intervengono:

Andreas Kipar (LAND srl)

CultNature, un nuovo patto tra cultura e natura

Roberto Pagani (Politecnico di Torino)

Trasformazione di aree urbane in sistemi eco-efficienti

Alessandra Battisti (Università La Sapienza, Roma)

Relazioni tra edifici integrati con verde verticale e contesto

TAVOLA ROTONDA:

Andreas Kipar (LAND srl)

Roberto Pagani (Politecnico di Torino)

Marcello Pazzaglini (Università La Sapienza, Roma)

Una testimonianza dal mondo della produzione:

Marco Ciucci (Graniti Fiandre)

Sessione Pomeridiana (14,30-18,30):

Workshop con la supervisione dei docenti

4A GIORNATA: GIOVEDI 14 GENNAIO

GREEN UP: NUOVI SPAZI E TIPOLOGIE PER L' UTENZA

Chairman: **Alessandra Battisti**

Sessione Mattutina (9,30-13,30):

Intervengono:

Matheos Santamouris (Università di Atene)

Cambiamenti climatici e loro impatto sul settore edilizio

Rosario Marrocco (Università La Sapienza, Roma)

Lo spazio comunicante

Maria Luisa Palumbo (In-Arch, Roma)

Up and down: ripensando le geografie urbane

Giuseppe Mannu e **Alessandra Ciolfi**

(Fondazione Don Luigi Di Liegro, Roma)

Psicologia ambientale e spazi

TAVOLA ROTONDA:

Matheos Santamouris (Università di Atene)

Maria Luisa Palumbo (In-Arch, Roma)

Giuseppe Mannu (Fondazione Don Luigi Di Liegro, Roma)

Due testimonianze dal mondo della produzione:

Fabio Brivio (Hunter Douglas)

Paolo Piccinini (Legnobloc / Durisol)

Sessione Pomeridiana (14,30-18,30):

Workshop con la supervisione dei docenti

6A GIORNATA: SABATO 16 GENNAIO

GREEN ECONOMY: IL FUTURO DELLA POLITICA DELLO SVILUPPO URBANO

Chairman: **Enrico Nigris**

Sessione Mattutina (9,30-13,30):

Saluto del Magnifico Rettore dell'Università La Sapienza di Roma

Luigi Frati

Intervengono:

Nicola Zingaretti (Presidente della Provincia di Roma)

Gianni Alemanno (Sindaco di Roma)

Fabrizio Orlandi (Direttore del Dipartimento ITACA della Sapienza)

Thomas Herzog (Herzog und Partner, Monaco di Baviera)

Architettura Sostenibile

TAVOLA ROTONDA:

Fabio De Lillo (Assessore all' Ambiente del Comune di Roma)

Umberto Marroni (Capogruppo PD al Comune di Roma)

Antonella Mariotti (La Stampa)

Paola Pierotti (IlSole24Ore)

A chiusura della mattinata

Presentazione degli elaborati finali alla giuria e premiazione