

# BIOMIMETICA E PROGETTO SOSTENIBILE

L'approccio della Biomimetica nel progetto sostenibile dell'architettura

*Metodo, applicazioni e materiali*

**Technologies for sustainable construction: the biomimetic approach.**

*Method, materials and applications*

**Tecnologías para la construcción sostenible: el enfoque biomimético.**

*Método, materiales y aplicaciones*

**2-3-4 MAGGIO 2018**

**Politecnico di Torino**

Corso Duca degli Abruzzi 24, Torino

## MERCOLEDÌ 2 MAGGIO - SALA CONSIGLIO DI FACOLTA'

### 9.00 - 9.30 - **Saluti e presentazione del Workshop**

Claudio Scavia - Direttore del Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica (DISEG)  
Carlo Caldera - Coordinatore del Collegio di Ingegneria Edile ed Edile Magistrale - DISEG

### 9.30 - 10.45 - **Introduzione al progetto e al tema del workshop**

Caterina Mele - Responsabile scientifica del progetto *Technologies for sustainable construction: the biomimetic approach. Method, materials and applications* Bando INTE 2017 Politecnico compagnia di S. Paolo

### 10.45 - 11.15 - **Coffee Break**

### 11.15 - 13.00 - **Principios de biomimetica y su aplicación en arquitectura (I)**

Daniel E. Vedoya - Direttore del Dipartimento ITDAHU della Fau UNNE

### 14.30 - 19.00 - **Presentazione di alcuni progetti significativi - Visita guidata al 25VERDE**

Luciano Pia - Architetto

## GIOVEDÌ 3 MAGGIO - AULA 5D

### 8.30 - 10.00 - **Principios de biomimetica y su aplicación en arquitectura (II)**

E. S. Prat - Vicedirettore del Dipartimento ITDAHU della Fau UNNE

### 10.00 - 11.30 - **Ecosistemi naturali e loro funzionamento**

Marco Devecchi - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari - Università degli Studi di Torino

### 11.30 - 13.00 - **Principi della biomimetica e progetto: esemplificazioni e appunti di metodo**

Paolo Piantanida - DISEG

### 14.30 - 19.00 - **Workshop in aula**

Tutors: C. Caldera - C. Mele - C. Ostorero - L. Petraglia - P. Piantanida - C. Pilar - E. Prat - D. Vedoya - V. Villa

## VENERDÌ 4 MAGGIO - AULA 3D

### 8.30 - 10.00 - **Elementi di progettazione del verde pensile tecnologico**

Maurizio Crasso - HARPO GROUP SPA

### 10.00 - 11.30 - **Empatia creativa**

Marco Dell'Agli - Senior Architect Studio Cuccinella - Bologna

### 11.30 - 13.00 - **Natura vs architettura. Da M. A. Laugier al padiglione austriaco dell'EXPO di Milano**

Carlo Ostorero - DISEG

### 14.30 - 19.00 - **Workshop in aula**

Tutors: C. Caldera - C. Mele - C. Ostorero - L. Petraglia - P. Piantanida - C. Pilar - E. Prat - D. Vedoya - V. Villa

## Responsabile Scientifico

Caterina Mele - DISEG - Politecnico di Torino

## Co-responsabile

Daniel Edgardo Vedoya - ITDAHu - UNNE



**POLITECNICO DI TORINO**  
Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica



Universidad Nacional del Nordeste

Facultad de Arquitectura y Urbanismo



ITDAHu



## Summer School

Comitato Scientifico:

**Carlo Caldera**  
**Caterina Mele**  
**Carlo Ostorero**  
**Luciana Petraglia**  
**Paolo Piantanida**  
**Emma Susana Prat**  
**Claudia Pilar**  
**Claudio Scavia**  
**Daniel Edgardo Vedoya**  
**Valentina Villa**

SEGRETERIA TECNICA  
**Valentina Villa**  
valentina.villa@polito.it

Partecipazione libera per tutti gli studenti previa iscrizione.

Partecipazione integrata nei programmi degli insegnamenti:

- per gli studenti edili di Architettura Tecnica e Progettazione Edile - P. Piantanida

- per gli studenti edili magistrali (Laboratorio di Progettazione Integrata - C. Caldera / Recupero e Conservazione degli Edifici - C. Ostorero)

**AL TERMINE VERRA' RILASCIATO ATTESTATO DI FREQUENZA**