



## **Atelier 1.**

**Bio-Logic City. Infrastrutture ecologiche e digitali**

Coordina: Massimo Angrilli con Aldo Casciana

Discussant: Paolo Fusero

## **Abstract**

E' ipotizzabile che l'urbanistica delle reti della sostenibilità e delle reti digitali, in analogia con quanto stanno facendo la cibernetica e l'informatica con lo sviluppo dei bio-computers, giunga a determinare significativi cambiamenti nei modelli urbani del futuro? I paradigmi di città ecologica e città intelligente sono sempre più spesso alla base delle scelte di piani e progetti urbanistici, ed i valori ambientali e dell'informazione sono proposti come valori in grado di migliorare la qualità di vita e la capacità competitiva del territorio, scongiurando i rischi connessi alla crisi ecologica ed al divario digitale. L'Atelier, attraverso le ricerche e l'analisi dei casi studio, vuole indagare le modalità attraverso le quali può avvenire l'evoluzione verso la città ecologica ed intelligente, dotata di una nuova generazione di infrastrutture che ne migliorano le prestazioni ecologiche assicurando costantemente flussi di conoscenza e di comunicazione.

# Indice

## Atelier 1.

### **Bio-Logic City. Infrastrutture ecologiche e digitali**

Coordina: Massimo Angrilli con Aldo Casciana

Discussant: Paolo Fusero

### **Nuovi Paradigmi Urbani**

Bio Logic City

*Fabrizio Paone*

Far East: cyber, eco o bio-logic new cities?

*Dunia Mittner*

La città come network adattivo ipercomplesso

*Antonio Caperna*

Come reti neurali

*Emilia Manfredi*

La Città Idropoietica

*Cesare Corfone*

Verso la città ad\_attiva. Rispondere ai cambiamenti climatici attraverso una nuova concezione del tempo nei processi e negli esiti progettuali

*Michele Manigrasso*

### **Infrastrutture ecologiche e digitali nelle politiche e nei progetti urbani**

Un approccio per la definizione di uno strumento di smart planning finalizzato all'integrazione dell'efficienza energetica nella trasformazione della città

*Stefano Pili, Stefania Sini, Emanuela Abis*

Le politiche per il governo delle acque meteoriche urbane nella legislazione dell'Unione europea e di alcuni paesi membri

*Cinzia Langella*

Spazi aperti urbani resilienti alle acque meteoriche in regime di cambiamenti climatici

*Francesco Domenico Moccia, Emanuela Coppola*

Suono: materiale del progetto per nuove strategie urbane

*Ida Recchia*

Un progetto urbano nello Jiangning District, Nanjing, China

*Giovanni Marinelli, Monica Pantaloni*

Strategie innovative di rigenerazione degli spazi pubblici

*Fabio Bronzini, Giovanni Marinelli*

### **La costruzione della bio-logic city. Tra tecnologia e cultura**

Innovazione tecnologica e sostenibilità nel progetto dell'housing sociale intelligente

*Valeria Lingua, Jacopo Favara*

EnvironMental

*Luciano De Bonis*

Qualità urbana e flussi materiali ed immateriali

*Stefano Aragona*

Approcci transdisciplinari e nuovi scenari urbani e territoriali

*Massimiliano Scuderi*

### **Smart Cities**

Smart City. Da una definizione alla costruzione di un'agenda pubblica condivisa: comparazione tra P.A.E.S. di città mediterranee

*Nicola Martinelli, Graziarosa Scaletta, Rosa di Gregorio*

Smart Cities

*Paolo Fusero, Lorenzo Massimiano*

Smart city: utopia o realtà?

*Antonluca Di Paola*

Aree urbane di waterfront in contesti "sensibili": sostenibilità, pianificazione "multipla" e integrata

*Barbara Lino*

Cibernetica urbana e sostenibilità: la città in tempo reale, possibili scenari di sviluppo e problematiche.

*Pierfrancesco Celani, Valentina Rocca*

Consumo energetico e caratteristiche della morfologia urbana

*Marialuca Stanganelli, Marco Soravia*

Città lievi, nervature di foglia

*Concetta Fallanca De Blasio*