



BIENNALE TECNOLOGIA
TORINO, 12-15 NOV 2020
Tecnologia è Umanità



POLITECNICO
DI TORINO



DAL RILIEVO URBANO, LA COSTRUZIONE DI UN ABACO PER IL PROGETTO DELLA CITTÀ RESILIENTE

I WORKSHOP DI R3C

R3C è il **primo centro di ricerca italiano** specializzato nella promozione di strategie di adattamento resilienti, in risposta ai rischi naturali e antropici, per la messa in sicurezza del patrimonio territoriale e dei beni culturali

Modalità On Line

Il workshop intende presentare la progressiva evoluzione del linguaggio grafico nell'ambito dell'analisi e del rilievo urbano, dinamico e in grado di concorrere alla rappresentazione delle regole dell'adattamento all'interno di un Piano sulla base della conoscenza delle regole insediative e dei caratteri edilizi del sistema urbano. Le codifiche grafiche indagate saranno tese a relazionare criteri di valutazione sistemica e progetto edilizio alla scala urbana proponendo soluzioni che procedano dalla cultura moderna (Novecentesca), e riscostruiscano profili di resilienza a partire dall'identità del contesto secondo un approccio co-evolutivo. Al tempo stesso, essendo la rappresentazione un linguaggio, la messa a punto di opportune codifiche grafiche non sarà solo la trascrizione di un quadro cognitivo altrimenti conformatosi ma sarà essa stessa occasione di elaborazione del pensiero cognitivo e quindi del progetto. Disegno quindi quale strumento ma anche e soprattutto quale metodo per la formazione di un quadro di interventi sinergici attenti ai temi del benessere e della resilienza.

Programma

Il rilievo urbano: alcuni riferimenti e prime riflessioni per analisi speditive.

Il rilievo del comfort e del paesaggio urbano. Considerazioni metodologiche per la definizione di una codifica grafica e relative applicazioni sperimentali.

Metodi e codifiche grafiche per il rilievo della vulnerabilità sismica alla scala architettonica e alla scala urbana.

Dalla rappresentazione della vulnerabilità urbana (parametri, indicatori, codici grafici) alla progettazione della abaco per il progetto (misura e rappresentazione).

Sistemi informativi per l'analisi grafica della resilienza in ambienti urbani in trasformazione - prime applicazioni al caso della periferia nord di Torino.

Prof. ing. **Giorgio Garzino** DISEG, Politecnico di Torino, Centro Interdipartimentale R3C

Prof. ing. **Maurizio Marco Bocconcino** DISEG, Politecnico di Torino, Centro Interdipartimentale R3C

ing. **Mariapaola Vozzola** DISEG, Politecnico di Torino, Centro Interdipartimentale R3C

Segreteria Organizzativa
A cura di R3C

Sito Internet e contatti
www.r3c.polito.it; r3c@polito.it

DIST Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio

DISEG Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica

DISAT Dipartimento Scienza Applicata e Tecnologia

DISMA Dipartimento di Scienze Matematiche "G. L. Lagrange"

DENERG Dipartimento Energia