

## Architettura



**Titolo:** Cultura tecnologica e progetto sostenibile. Idee e proposte ecosostenibili per i territori del sisma aquilano

**A cura di:** Maria Cristina Forlani

**Editore:** Alinea Editrice s.r.l.

**Formato:** 22x21 cm

**Illustrazioni:** a colori

**Pagine:** 400

**Anno:** 2011

**Codice ISBN:** 978-88-6055-604-2

**Prezzo di copertina:** 38,00 Euro

**Prezzo archimagazine (sconto del 15%):** 32,30 Euro



[Clicca per procedere all'acquisto](#)

La Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura - SITdA, presenta con questo libro i risultati del workshop progettuale che ha visto coinvolti, nel mese di giugno 2010, molte delle sedi didattiche che fanno riferimento al suo network. Un'occasione di confronto che è riuscita a dare voce e nuovi impulsi al dibattito sul ruolo e sul contributo della formazione tecnologica in rapporto alle istanze fissate dalla ricerca sui temi della sostenibilità, per la sperimentazione di strategie progettuali rivolte alla fragilità dei territori colpiti dal sisma aquilano. Il tema della ricostruzione e del progetto per l'emergenza abitativa ha costituito un'occasione per proporre ancora una volta una riflessione aperta sulla complessità di un argomento che ormai è parte consolidata del patrimonio culturale della nostra disciplina e che trova le sue origini nelle esperienze progettuali e di ricerca indicate dai maestri dell'architettura che hanno costruito le basi su cui si fondano gli interessi e le metodologie di approccio al progetto della nostra disciplina. Una storia segnata da esperienze progettuali e formative di grande interesse, ognuna delle quali, nella sua peculiarità, è riuscita a rappresentare e comunicare la convergenza d'interesse sul tema e sulla necessità della ricerca tecnologica nell'architettura, sia nella formazione che sul campo. Una ricerca progettuale che in questi ultimi anni ha trovato seguito anche attraverso la realizzazione di momenti che hanno alimentato il dialogo con gli Enti, le Amministrazioni Pubbliche e il mondo della produzione coinvolti da questo particolare problema. In questo, anche attraverso le convenzioni di ricerca con la Protezione Civile e i protocolli d'intesa con i Comuni dell'Aquilano, l'area tecnologica continua a mettere in campo e a proporre azioni in grado di riaffermare la centralità del progetto e la propria capacità di affrontare temi con un'immediata ricaduta anche da un punto di vista sociale.

### **CONTENUTO**

Presentazione (Paolo Felli - Presidente SITdA)

Introduzione (Maria Cristina Forlani - Facoltà di Architettura di Pescara)

### **IL SEMINARIO**

#### **1. I CRITERI PER IL PROGETTO**

- costruire sistemi temporanei (A. Cucurnia - Facoltà di Architettura di Firenze)
- recuperare il costruito (P. De Joanna - Facoltà di Architettura di Napoli Federico II)
- riqualificare l'esistente (S. Baiani - Facoltà di Architettura di Roma Sapienza)
- riciclare i materiali da demolizione (R. Giordano - Politecnico di Torino)
- usare materiali rinnovabili (P. Boarin - Facoltà di Architettura di Ferrara)
- valutare la sostenibilità (M. Clementi - Politecnico di Milano)

## 2. LE CONOSCENZE PER IL PROGETTO

- il sistema territoriale di Navelli (R. Continenza - Facoltà di Ingegneria de L'Aquila)
- l'integrazione dei sistemi di consolidamento nell'edilizia storica (A. Viskovic - Facoltà di Architettura di Pescara)
- le risorse climatiche (R. Ricci - Facoltà di Ingegneria di Ancona)
- le risorse agricole (E. Chiodo - Facoltà di Agraria di Teramo)
- economia dopo il sisma: dalla crisi alla natura protetta (G. Di Plinio - Facoltà di Economia di Pescara)
- sostenibilità in urbanistica (R. Mascarucci - Facoltà di Architettura di Pescara)

## 3. LE ESPERIENZE INTERLAB

- ripristino strutturale e compatibilità con la preesistenza (M. Pitocco - Facoltà di Architettura di Pescara)
- retrofit energetico ed edificio storico (F. Chella - Facoltà di Architettura di Pescara)
- risorse da macerie e trasformazione di prodotto (R. Giannotti - M. Mascarucci - Facoltà di Architettura di Pescara)
- risorse locali ed ecologia industriale (L. Mastrolonardo - Facoltà di Architettura di Pescara)
- rilievo tecnologico per la conoscenza (P. Palka - D. Di Mascio - Facoltà di Architettura di Pescara)

## IL SOPRALLUOGO

- luoghi emergenti e storia di Caporciano (B. Di Vincenzo - Direzione Regionale Beni Culturali d'Abruzzo)
- Caporciano: dallo stato di fatto alle strategie per la ricostruzione (M.C. Forlani - Facoltà di Architettura di Pescara)

## IL WORKSHOP

### 1. LA PRESENTAZIONE DEI LAVORI DEL WS

- il progetto degli spazi pubblici (M. Bennicelli Pasqualis - sede di Firenze)
- agorà e spazio sociale (D. Iacono - sede Reggio Calabria)
- microarchitetture per un nuovo spazio pubblico (M. Arena, L. Foglia - sede di Aversa)
- conoscenza del patrimonio costruito (A. Mamì, L. Mormino - sede di Palermo)
- il recupero del costruito (F. Castagneto - sedi di Napoli/Siracusa/Genova)
- la riqualificazione del costruito (V. Belpoliti, M. Calzolari, R. Reitano - sedi di Ferrara-Venezia)
- la riqualificazione attraverso tecnologie adattive (S. Mastrandrea - sede di Roma)
- la riqualificazione attraverso innesti edilizi e funzionali (D. Radogna - sede di Pescara)
- il progetto delle nuove costruzioni (L. Castiglioni, M. Pellavio, F. Rolleri, L. Vivola - sede di Milano)
- temporaneità e trasformabilità oltre l'emergenza (M. Rossi - sede di Ascoli)

### 2. TAVOLA ROTONDA E FORUM DELLA FORMAZIONE SITDA (a cura di M. C. Forlani - direttivo SITdA)

### 3. CONCLUSIONI (M. Di Sivo - direttore DiTAC)

#### **AUTORE**

**Maria Cristina Forlani**, architetto, professore ordinario di Tecnologia dell'architettura presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli studi G. D'Annunzio di Chieti-Pescara. È coordinatore della Sezione di Scienze dell'Ingegneria e dell'Architettura della Scuola Superiore G. D'Annunzio (Gabriele D'Annunzio School of Advanced Studies) e coordinatore del collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Cultura Tecnologica e Progettazione Ambientale presso l'Università degli Studi G. D'annunzio di Chieti-Pescara, Dipartimento di Tecnologie per l'Ambiente Costruito (DiTAC). È titolare del Corso di Tecnologia dell'Architettura, nel corso di laurea Magistrale quinquennale; è coordinatore del Laboratorio di Laurea Progetto e Sostenibilità Ambientale nell'Ambito Progetto e costruzione-Building Design presso la facoltà di Architettura di Pescara. Nel corso di laurea specialistica di Urbanistica sostenibile è responsabile del corso di Progettazione sostenibile degli insediamenti. È componente del Comitato Scientifico della Rete nazionale dei dottorati in Tecnologia dell'Architettura OSDOTTA, è membro del direttivo della Società Italiana di Tecnologia SiTda; è componente del Comitato Scientifico della Rete delle Città della Terra Cruda. Svolge attività di ricerca presso il DiTAC dell'Università degli Studi G. D'annunzio di Chieti-Pescara, occupandosi, dagli anni '80 di questioni ambientali per l'architettura e in maniera specifica di tecnologie appropriate e di sostenibilità degli interventi in aree sensibili. In questo ambito ha svolto ricerca anche per la regione Abruzzo, la provincia di Chieti e per diverse municipalità. E' autrice di numerosi saggi e articoli sui sistemi costruttivi e sulle tecnologie appropriate con particolare riferimento al tema della qualità ambientale delle nuove costruzioni e nella riqualificazione dell'esistente.