

INDICE

PRESENTAZIONE	5
Ilaria Garofolo	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ANCONA	
Istituto di Edilizia	
La casa solare	14
Alessandro Stazi, Placido Munafò	
La ventilazione delle coperture	16
Alessandro Stazi, Marco D'Orazio	
La costruzione in terra	17
Marco D'Orazio, Placido Munafò	
POLITECNICO DI BARI	
Dipartimento di Architettura e Urbanistica	
La parete tra tecnologia ed energia:	19
facciate fotovoltaiche per il Politecnico di Bari	
Giovanni Fuzio, Francesco Fiorito	
Sostenibilità progressa: tecniche e tecnologie di completamento	24
nel recupero edilizio	
Giovanni Tortorici, Luigi Mollo	
Sostenibilità edilizia: da un caso di studio	30
ai percorsi per il futuro	
Emilia Conte	
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA ALMA MATER STUDIORUM	
Dipartimento di Architettura e Pianificazione Territoriale	
Attività del centro studi per la progettazione edilizia eco-compatibile	37
Anna Barozzi, Angelo Mingozzi	
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA	
Dipartimento di Architettura e Urbanistica	
Il basalto lavico dell'Etna tra ricerca, tradizione e cultura	43
per uno sviluppo ambientalmente sostenibile	
Salvatore Barbera, Grazia Lombardo	
L'uso dei materiali tradizionali per un recupero sostenibile	51
delle cortine edilizie: il caso Catania	
Alessandro Lo Faro, Angelo Salemi	

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

Laboratorio di Manutenzione e gestione Edilizia e ambiente - LEM

**La qualità dell'aria negli spazi confinati correlata all'uso
di sistemi di ventilazione meccanica controllata
nell'edilizia residenziale** 57

Valentina Raisa, Sante Mazzacane

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

Dipartimento di Tecnologia e Design "P. Spadolini"

Il riuso e il riciclo dei materiali in edilizia 63

Donatella Fini, Simona Manzotti

**Centro interuniversitario per l'architettura bioecologica
e l'innovazione tecnologica per l'ambiente "Abita"** 69

Marco Sala

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

Dipartimento di Configurazione e Attuazione dell'Architettura 75

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA 3

Dipartimento di Progettazione e Studio dell'Architettura

**Adattamento della struttura concettuale di "A pattern language",
di Christopher Alexander, verso i modelli bioclimatici:
l'applicazione in un caso di studio romano** 83

Fausto Mecarelli

LIBERA UNIVERSITÀ MARIA SS. AUSILIATRICE - ROMA

Case di terra: lessico dialettale e ricerca linguistica 91

Giulia Mastrangelo Latini, Maria Luisi, Gabriella Almanza

POLITECNICO DI TORINO

Dipartimento Sistemi Edilizi e Territoriali

**Applicazione di principi di sostenibilità ambientale al progetto
di una struttura ricettiva per il turismo sostenibile** 99

Pier Giovanni Bardelli, Emilia Garda, Marilena Ribaldone

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO

Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale

**Ricerche effettuate negli ultimi cinque anni presso il laboratorio
di progettazione edilizia nell'ambito della sostenibilità in edilizia** 107

Antonio Frattari, Rossano Albatici, Michela Dalprà, Olivia Pignatelli,
Paolo Bottura

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento di Ingegneria Civile

La modellazione delle facciate ventilate a doppia pelle di vetro 115

Edino Valcovich, Andrea Zelco

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento di Progettazione Architettonica e Urbana

Strumenti di supporto alla progettazione eco-sostenibile delle chiusure di copertura 119

Ilaria Garofolo, Paolo Tomasella

Criteri per la definizione di eco-sostenibilità per il progetto edilizio 120

Ilaria Garofolo, Raffaella Geometrante, Paolo Tomasella

Analisi dei modelli e delle tipologie insediative nelle aree transfrontaliere Italia-Slovenia in un'ottica di sostenibilità ambientale 121

Paola Di Biagi, Ilaria Garofolo, Tadeja Z. Strojjan

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE

Dipartimento di Ingegneria Civile

Progetto e costruzione ecocompatibile con elementi prefabbricati leggeri a secco 125

Riccardo Gulli, Sara Domini

Conservazione dell'architettura tradizionale in terra cruda in Abruzzo: il cantiere di primo intervento a casa d'Arcangelo a Casalincontro (Chieti, Italia) 132

Mauro Bertagnin, Gaia Bollini, Clelia Mungiguerra, Francesco Chinellato, Stefania Giardinelli, Cinzia D'Arcangelo, Raffaella Petruzzelli

ISTITUTO UNIVERSITARIO DI ARCHITETTURA DI VENEZIA

Dipartimento di Progettazione architettonica

La progettazione di unità urbane ad autosufficienza energetica 137

Luciano Semerari

CNR - ITC SEZIONE DI BARI

Sistema informativo di supporto alla progettazione per i diversi tipi di intervento in relazione al riuso e riciclaggio dei rifiuti da C&D 141

Paola Lassandro

Parole chiavi: informazione, certificazione, normativa tecnica 146

Nicola Maiellaro

INDIRIZZARIO DI POSTA ELETTRONICA

152