

## INDICE

Introduzione <i>Ilaria Garofolo</i>	5
L'architettura tra estetica e arte. Verso un'architettura sostenibile <i>Sergio Los</i>	9
Parte prima - METODI E STRUMENTI DI PROGETTAZIONE URBANA E TERRITORIALE	
Dall'urbanistica al governo del territorio: due linee complementari di progressiva incorporazione delle componenti ambientali nella pianificazione in Italia <i>Andrea Filpa</i>	33
Gli studi di impatto ambientale in area urbana: suggerimenti per la redazione <i>Alfonso Russi</i>	43
Metodi e strumenti di progettazione partecipata per la sostenibilità urbana <i>Gian Matteo Apuzzo</i>	51
Parte seconda - PROGETTAZIONE DELL'EDIFICIO IN RAPPORTO AL CONTESTO ESTERNO E ALLE CONDIZIONI DI COMFORT ABITATIVO	
L'analisi del sito come premessa ad una corretta individuazione di scelte progettuali <i>Tiziano Tirelli</i>	71
Definizione e rilevazione di parametri ambientali. Indagine e misurazione oggettiva delle perturbazioni artificiali. Inquinamento indoor <i>Rossano Albatici</i>	87
Ergonomia e benessere del bioabitare: stress, difesa ed equilibrio energetico <i>Giantullio Perin</i>	105
Parte terza - PROBLEMATICHE DI IMPIEGO DI MATERIALI E RISORSE	
Problematiche relative alla scelta di materiali <i>Federica Mantovani</i>	115



Uso razionale dell'energia negli interventi di recupero <i>Fabio Morea, Claudia Codiglia</i>	123
Edilizia a basso consumo energetico: gli edifici passivi <i>Ilaria Garofolo</i>	135
Il legno come materiale da costruzione: caratteristiche e problematiche del suo impiego <i>Natalino Gattesco</i>	151
Parte quarta - PROCEDIMENTI E TECNICHE PER L'EDILIZIA SOSTENIBILE	
Impiego strutturale del legno <i>Natalino Gattesco</i>	165
Il muro formaceo: attualità di un progenitore del conglomerato cementizio <i>Mauro Bertagnin</i>	177
Progettare con il verde <i>Michele Colonna</i>	189
Parte quinta - CERTIFICAZIONE E CONTROLLO DI QUALITÀ DEGLI EDIFICI	
La certificazione bioecologica dei materiali e dei prodotti da costruzione <i>Francesca De Prato</i>	201
Sistemi per la valutazione della qualità energetico ambientale degli edifici <i>Andrea Moro, Stefania Ugliola</i>	211
APPENDICE	
Valutazione e gestione delle risorse energetiche locali <i>Pietro Giust</i>	221
L'attività in materia di edilizia sostenibile in Friuli-Venezia Giulia: protocolli di valutazione della qualità energetica ed ambientale degli edifici <i>Tiziano Tirelli</i>	241