

Indice

Ringraziamenti	1
PREMESSA	
Paolo Felli, Università degli Studi di Firenze	3
I DOTTORATI DI TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA	
SITUAZIONE ATTUALE E PROSPETTIVE	
Maria Chiara Torricelli, Università degli Studi di Firenze	5
LE MODALITÀ DIDATTICHE ADOTTATE NEL SEMINARIO OSDOTTA	
Maria Antonietta Esposito, Università degli Studi di Firenze	15
I TEMI	
1. DALLA NORMA ALLA GOVERNANCE	
1.1. <i>Processo edilizio: gestione, comunicazione, progettazione</i> (a cura di Maria Antonietta Rubino)	31
1.2. <i>Strumenti e metodi della qualità nel processo e nella produzione edilizia</i> (a cura di Mario Di Benedetto)	47
2. PROGETTO E COMUNICAZIONE	
2.1. <i>Tecnologie dell'informazione per il progetto</i> (a cura di Donato Lamacchia)	61
2.2. <i>Comunicazione, valorizzazione e fruizione dei beni ambientali e culturali</i> (a cura di Raffaella Riva)	69

3. PROGETTO E AMBIENTE	
3.1. <i>Progettazione ambientale urbana-territoriale e del paesaggio</i> (a cura di Simona Mondo)	79
3.2. <i>Progettazione ambientale del sistema edificio</i> (a cura di Lucia Busa)	87
4. PROGETTO E TECNOLOGIE	
4.1. <i>Tecnologie della costruzione dell'architettura</i> (a cura di Elisabetta Palumbo)	95
4.2. <i>Recupero edilizio ed urbano, manutenzione</i> (a cura di Flavia Castagneto)	105
LE OPINIONI	
<i>Paradigmi tecnologici tra ricerca ed operatività</i>	
Romano del Nord Università degli Studi di Firenze	115
<i>Visione olistica della ricerca nell'area della Tecnologia dell'architettura</i>	
Fabrizio Schiaffonati Politecnico di Milano	125
<i>Sulla ricerca ambientale nell'ambito della Tecnologia dell'architettura</i>	
Salvatore Dierna Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	133
<i>La Tecnologia del recupero edilizio: esperienze e strategie</i>	
Gabriella Caterina Università degli Studi di Napoli "Federico II"	137
GLI STRUMENTI	
<i>Il progetto di comunicazione interna ed esterna per la comunità scientifica di Tecnologia dell'Architettura</i>	
Maria Antonietta Esposito, Università degli Studi di Firenze	149
<i>La banca dati del sito OSDOTTA</i>	
Andrea Ieropoli, Università di Reggio Calabria	155
PER UN LESSICO DELLA TECNOLOGIA	
<i>Architettura e Involucro</i> (Lucia Busa)	161
<i>Bioarchitettura</i> (Sara Scapicchio)	167
<i>Fruizione dei Beni archeologici</i> (Caterina Frettoloso)	173
<i>Innovazione e sperimentazione</i> (Elisa Buiano)	179

Tecnologia dell'architettura

VII

<i>Manutenzione strategie e politiche</i> (Flavia Castagneto)	185
<i>Progettazione ambientale</i> (Simona Mondo)	191
<i>Progetto e gestione dell'innovazione</i> (Gaia Mussi)	197
<i>Qualità del sistema organizzativo</i> (Mario Di Benedetto)	205
<i>Recupero</i> (Stefania Oppido)	213
<i>Riqualificazione dell'involucro dell'edificio</i> (Paolo Civiero)	219
<i>Tecniche materiali dell'architettura</i> (Chiara Cirinnà)	227
<i>Tecnologie bioclimatiche per l'architettura</i> (Caterina Gargari)	233
<i>Tecnologie di involucro</i> (Lucia Busa)	239
<i>Valutazione come processo</i> (Mario Di Benedetto)	247
<i>Valutazione degli impatti ambientali del ciclo di vita edilizio</i> (Carol Monticelli)	253