

ALBERTO FABIO CECCARELLI
PAOLO VILLATICO CAMPBELL

GUIDA PRATICA ALLA PROGETTAZIONE

PER L'ESAME DI ABILITAZIONE

ALLE PROFESSIONI DI ARCHITETTO SEZ. A-B, INGEGNERE SEZ. A-B, GEOMETRA, PERITO EDILE
E PER I CONCORSI NELL'AREA TECNICA DEGLI ENTI LOCALI

MANUALE DI PROGETTAZIONE

III edizione


**MAGGIOLI
EDITORE**

Aggiornamenti on line disponibili alla pagina
www.maggiolieditore.it/areaclienti/volumi/aggiornamenti.htm

© Copyright 2008 by Maggioli S.p.A.

Maggioli Editore è un marchio di Maggioli S.p.A.

Azienda con sistema qualità certificato ISO 9001: 2000

47822 Santarcangelo di Romagna (RN) • Via del Carpino, 8

Tel. 0541/628111 • Fax 0541/622020

<http://www.maggioli.it/servizioclienti>

servizio.clienti@maggioli.it

Diritti di traduzione, di memorizzazione elettronica, di riproduzione
e di adattamento, totale o parziale con qualsiasi mezzo sono riservati per tutti i Paesi

Finito di stampare nel mese di settembre 2008

dalla Litografia Titanlito s.a.

Dogana (Repubblica di San Marino)

STUDIO AFC

ARCH. ALBERTO FABIO CECCARELLI

Sede Legale

: Via Nomentana n. 323, Roma
tel. 338.5711661

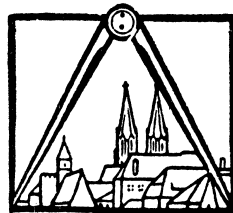
Centro Studi Professionali

: L.go L. Manusardi n. 6, Milano
telefax 02/83.56.258
: www.afcstudio.it
: e.mail afcstudio@katamail.com



ARCH. PAOLO VILLATICO CAMPBELL

*Paolo Villatico
Campbell*



Architetto

SI RINGRAZIANO:

PER LA PARTE TERZA IL PROF. ING. SERGIO RUGGIERI, L'ARCH. NICOLA TELLA, L'ARCH. VITTORIANA ARMENSI, PER I RISPETTIVI APPORTI.

PER LA PARTE SETTIMA, L' ARCH. CLAUDIA PIGLIAFREDDO E L'ARCH. ELENA RATTI, PER I RISPETTIVI INTERVENTI, E TUTTI GLI AUTORI DELLE TAVOLE PUBBLICATE.

PER L'IMMAGINE DI COPERTINA, L'ARCH. MASSIMO NOCETI.

INDICE

PREMESSA ALLA III EDIZIONE	pag.	9
PRESENTAZIONE		11
INTRODUZIONE		13
	Come e perché sono nati i corsi	13
	Modalità di svolgimento dell'Esame di Stato per la professione di Architetto	15
	Struttura dei corsi	21
	Programma base dei corsi di Milano e di Roma	21
PARTE PRIMA	STATISTICHE DEGLI ESAMI DI STATO E PROBLEMATICHE	25
	Statistiche degli Esami di Stato all'esercizio della professione per Architetti nelle varie sedi d'Italia	28
	Problematiche inerenti la prova scritta dell'Esame di Stato	29
	Strumenti consigliati all'Esame	31
	Scale e modalità di rappresentazione grafica del progetto architettonico ed urbanistico	31
PARTE SECONDA	METODOLOGIE DI PROGETTAZIONE	37
	Metodologia per la progettazione della tavola	39
	Metodologia per la progettazione della residenza estensiva - Unifamiliari, bifamiliari, trifamiliari, quadrifamiliari, a schiera e a patio	41
	Metodologia per la progettazione della residenza intensiva - Edifici in linea retta, d'angolo, a ballatoio, a pettine ed isolati (edificio a torre)	48
	Metodologia per la progettazione di piani urbanistici residenziali e non	63
	Lotti interclusi - Vuoti urbani	64
	Metodologia per la progettazione delle piazze e degli spazi pubblici attrezzati	66
	Metodologia per la progettazione di edifici scolastici	74
	Metodologia per la progettazione di padiglioni polifunzionali - Biblioteche, musei, centri civici, ecc.	75
	Metodologia per la progettazione di edifici alberghieri, residenze per studenti, residenze per anziani	77
	Metodologia per la progettazione delle autorimesse	81

	Metodologia per la progettazione del recupero del patrimonio edilizio esistente	pag. 82
	Tipologie inusuali	83
PARTE TERZA	TAVOLE DI PARTICOLARI COSTRUTTIVI E CENNI SULL'ARCHITETTURA BIOCLIMATICA	87
	Tavole di particolari costruttivi	89
	Costruire in maniera sostenibile	117
	Esempi di pareti ventilate	130
PARTE QUARTA	STRUMENTI URBANISTICI	135
	Piani urbanistici	137
	Standard urbanistici e residenziali nazionali e regionali	139
PARTE QUINTA	NORMATIVA SPECIFICA	149
	Distacchi	151
	Residenza	152
	Barriere architettoniche	154
	Antincendio	159
	Edilizia scolastica	168
	Normativa antisismica	169
	Terminologia urbanistica	169
PARTE SESTA	ELENCO DEI TEMI ASSEGNATI NELLE SEDI PER L'ESAME DI STATO PER ARCHITETTO	173
PARTE SETTIMA	TAVOLE DI PROGETTO	vol. TAVOLE
	<i>Bibliografia</i>	271