



CamPus Architettura Sostenibile

live

Manuale multimediale dell'Architettura Bioclimatica

Volume 1

Architettura Bioclimatica

Durata: 11h 40m

- * Forma e orientamento
- * Principi di Fisica Tecnica
- * Involucro Architettonico
- * Involucro Trasparente
- * Facciate Ventilare
- * Ponti Termici
- * Serra Solare
- * Schermature Solari
- * Raffrescamento Passivo
- * Edifici Pubblici

Volume 2 e 3*

Durata: 9h 50m

DVD 1

Gestione delle risorse naturali: Verde, Acqua e Materiali

- * Spazi Esterni Urbani
- * Tetti Verdi
- * Gestione delle Acque: Fitodepurazione, Biopiscine, Produzione
- * Ecoparchi
- * Progetto ASIA

DVD 2

Pianificazione urbana sostenibile

- * Project Management
- * Programmi di riqualificazione urbana
- * Quartieri sostenibili

Volume 4

Energie rinnovabili

Durata: 3h 50m

- * Fotovoltaico
- * Solare Termico
- * Biomasse
- * Microeolico

Requisiti di sistema [v. 5.00 - rel. 1/2009]

- Personal computer con microprocessore Pentium IV o più potente
- 512 MB di Memoria RAM
- Microsoft Windows 2000/XP, Windows Vista o Windows 7
- Disco rigido, Lettore di DVD-ROM e Mouse
- Scheda video con minimo 64 MB di memoria, consigliati 128 MB
- Internet Explorer 6.0 o successivo
- Scheda audio supportata da Windows
- Per le funzionalità web: connessione ad internet

NOTA: Per il corretto utilizzo del software in versione educational fornito a corredo del corso, è consigliato consultare, prima dell'installazione, la scheda dei requisiti di sistema dei software (TerMus+TerMus-i, Solarius-PV e Solarius-T) pubblicate sul sito www.acca.it.

Volume 5

Certificazione energetica

Durata: 8h 20m

- * Bilancio Energetico
- * Il Certificatore
- * Normativa
- * Certificazione Energetica
- * Riqualificazione edifici
- * Analisi energetica
- * Sistema di calcolo

Volume 6 e 7*

Durata: 3h 20m

DVD 1

Illuminazione naturale e artificiale

- * Illuminazione naturale
- * Comfort visivo
- * Luce e colore

DVD 2

Valutazione economica dei progetti: costi e benefici

- * Analisi costi benefici
- * Ecoturismo

* I volumi 2-3 e 6-7 sono disponibili esclusivamente in vendita abbinata e in un'unica confezione

Responsabile scientifico della collana:

Prof. Marco Sala

Ordinario di Tecnologia dell'Architettura e direttore del Centro Interuniversitario ABITA (Dipartimento TAeD - Università degli Studi di Firenze)

A cura di:

Arch. Lucia Ceccherini Nelli

Ricercatore in Tecnologia dell'Architettura e professore a contratto (Università degli Studi di Firenze - Centro ABITA)

Docenti:

- Prof. Giorgio Raffellini, professore ordinario di Impianti Tecnici, Tecnica del controllo ambientale e Tecniche per le Energie rinnovabili (Università degli Studi di Firenze)
- Prof. Paola Gallo, DdR, ricercatore Tecnologia dell'Architettura (Centro ABITA)
- Ing. Giuseppina Alcamo, dottoranda di ricerca in Tecnologia dell'Architettura, professore a contratto (Centro ABITA)
- Prof. Fernando Recalde Leon, DdR Tecnologia dell'Architettura, professore a contratto (Centro ABITA)
- Arch. Antonella Trombadore, DdR Tecnologia dell'Architettura, professore a contratto (Centro ABITA)
- Arch. Rosa Romano, dottoranda di ricerca in Tecnologia dell'architettura (Centro ABITA)

- Arch. Milagros Villalta Begaso, DdR Tecnologia dell'Architettura (Centro ABITA)
- Arch. Rainer Winter Toschikazu, ricercatore (Centro ABITA)
- Arch. Valentina Gianfrate, DdR (Centro ABITA)
- Ing. Marco Prosperi (Accomandita S.p.A.)
- Ing. Lorenzo Corbella (Etaflorence)

Altre partecipazioni

- Prof. Gianfranco Cellai, professore ordinario di Tecniche di controllo ambientale e Fisica tecnica ambientale (Dipartimento TAeD - Università degli Studi di Firenze)
- Prof. Simone Secchi, ricercatore (Dipartimento TAeD - Università degli Studi di Firenze)
- Arch. Mariela Edith Arboit (INCIHUSA, Argentina)

