

Destinatari

Laureati

Contenuti del corso

Il corso fornisce conoscenze teoriche e pratiche per la progettazione di edifici ecocompatibili.

I temi affrontati sono: strategie progettuali e tecniche per il risparmio energetico in edilizia; climatizzazione naturale degli edifici; tecnologie costruttive e materiali da costruzione ecocompatibili; normative ambientali.

Più nel dettaglio, il corso si articolerà in 12 lezioni di 4 ore (o 2 + 2 ore) vertenti sui seguenti temi:

1. inquadramento storico e fondamenti teorici dell'architettura bioclimatica e bioecologica;
2. rapporti tra architettura e clima; forma edilizia ed energia; schermature solari;
3. strategie e sistemi per il guadagno solare passivo;
4. ventilazione naturale; strategie e sistemi per il raffrescamento passivo;
5. illuminazione naturale;
6. involucri ecocompatibili (materiali e strategie per l'isolamento termico; pareti e coperture ventilate e microventilate);
7. sistemi fotovoltaici; disamina di strumenti software utili nell'ambito della progettazione bioclimatica;
8. acqua e verde;
9. il controllo del microclima degli spazi aperti; esempi di progettazione bioclimatica integrata;
10. architetture residenziali ecocompatibili;
11. progettazione partecipata;
12. inquadramento delle principali normative ambientali vigenti; consigli per i professionisti nel campo della bioedilizia.

Programma

Venerdì 30 Marzo 2007

16.00-20.00 Inquadramento storico e fondamenti teorici dell'architettura bioclimatica e bioecologica: prof. Maria Bottero.

Venerdì 6 aprile 2007

16.00-20.00 Rapporti tra architettura e clima; forma edilizia ed energia; schermature solari: arch. Gian Luca Brunetti.

Venerdì 13 aprile 2007

16.00-20.00 Strategie e sistemi per il guadagno solare passivo: arch. Gian Luca Brunetti.

Venerdì 20 aprile 2007

16.00-20.00 Ventilazione naturale; strategie e sistemi per il raffrescamento passivo: arch. Gian Luca Brunetti.

Venerdì 27 aprile 2007

16.00-20.00 Illuminazione naturale: arch. Alessandro Rogora.

Venerdì 4 maggio 2007

16.00-20.00 Involucri ecocompatibili (materiali e strategie per l'isolamento termico; pareti e coperture ventilate e microventilate): arch. Gian Luca Brunetti.

Venerdì 11 maggio 2007

16.00-18.00 Sistemi fotovoltaici
18.00-20.00 Disamina di strumenti software utili nell'ambito della progettazione bioclimatica: arch. Gian Luca Brunetti.

Venerdì 18 maggio 2007

16.00-20.00 Acqua e verde: arch. Luca Maria Francesco Fabris.

Venerdì 25 maggio 2007

16.00-20.00 Il controllo del microclima degli spazi aperti; esempi di progettazione bioclimatica integrata: prof. Gianni Scudo.

Venerdì 1 giugno 2007

16.00-20.00 Architetture residenziali ecocompatibili: prof. Bianca Bottero.

Venerdì 8 giugno 2007

16.00-20.00 Progettazione partecipata: prof. Anna Delera.

Venerdì 15 giugno 2007

16.00-20.00 Inquadramento delle principali normative ambientali vigenti; consigli per i professionisti nel campo della bioedilizia: arch. Emilia Costa.

Modalità di svolgimento

Orario:

Ore 16,00 – 20,00

Presso:

Dipartimento BEST, Politecnico di Milano

Via Durando 10 Milano

Docenti

prof. Maria Bottero

arch. Gian Luca Brunetti, ricercatore

arch. Emilia Costa, ricercatrice

prof. Anna Delera

arch. Luca Maria Francesco Fabris, ricercatore

arch. Alessandro Rogora, ricercatore

prof. Gianni Scudo

TITOLO

Scheda di iscrizione

Da consegnare o spedire ENTRO il 23.03.2007 alla segreteria del corso
ALLEGANDO COPIA del bonifico bancario e i dati necessari per la fatturazione.

Autorizzo l'inserimento dei miei dati nei vostri archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto dalla legge sulla tutela dei dati personali.

Autorizzo inoltre, a trattare i miei dati per l'invio di comunicazioni sui corsi di formazione permanente e per l'elaborazione di tipo statistico.

In ogni momento, a norma del D.Lgs. 196/03, potrò comunque avere accesso ai miei dati, chiederne la modifica o la cancellazione.

SI

NO

Nome _____

Cognome _____

Data e luogo di nascita _____

Titolo di studio _____

C.F. / IVA _____

Qualifica _____

Ente/ Ditta _____

Indirizzo _____

CAP _____

Città _____

Tel. ufficio / fax _____

Tel. abitazione _____

E – mail _____

Data _____

Firma _____

Struttura Erogatrice

Dipartimento di Scienza e Tecnologia
dell'Ambiente Costruito (B.E.S.T.)

Direttore del corso

prof. Maria Bottero, ABITA/lab

Vice-direttore del corso

arch. Gian Luca Brunetti, ABITA/lab

Durata del corso

48 ore

Sede del corso

Dipartimento B.E.S.T.
via Durando 10, Milano

Quota di iscrizione € 1.500

da versare sul conto corrente bancario
intestato a:

Dip.to BEST

ABI 05696 - CAB 01620

CCB 000001840x18

Banca Popolare di Sondrio

Agenzia Politecnico di Milano

Via Bonardi – Milano

causale: corso di aggiornamento in

Progettazione Sostenibile

con indicazione del nominativo del partecipante.

(La quota di iscrizione al corso è IVA esente ai sensi dell' art. 10, DPR n. 633 del 26/10/1972 e successive modifiche.)

Informazioni ed iscrizione Segreteria del corso

arch. Gian Luca Brunetti

tel/fax: 02 2399 5750

e-mail: abita@polimi.it

Link alla pagina del sito: www.abita.polimi.it

Corso di formazione permanente in **Progettazione sostenibile**

ANNO: 2007

POLITECNICO DI MILANO



Struttura Erogatrice
Dipartimento B.E.S.T.