



UNIVERSA
UNIVERSIS
PATAVINA
LIBERTAS

dFT
Dipartimento di
Fisica Tecnica
Università di Padova

Corso di Alta Formazione Fisica ed Energetica degli Edifici

Il Corso è volto alla diffusione di competenze professionali inerenti alla progettazione integrata degli edifici, ivi includendo gli aspetti energetico, acustico, illuminotecnico, di prevenzione incendi e di qualità dell'aria. Il Corso si avvarrà della partecipazione didattica di Professori e Professionisti di fama internazionale.

Obiettivi

- Delineare in modo critico e razionale i fondamenti dei fenomeni fisici coinvolti
- Analizzare le diverse tecnologie disponibili per l'ottimizzazione dell'efficienza energetica globale dell'edificio
- Inquadrare i temi trattati rispetto ai vasti e complessi sistemi normativi e legislativi vigenti, sia in ambito progettuale che certificativo, ivi includendo disposizioni recentemente emanate o in corso di emanazione
- Definizione delle procedure di valutazione globale dell'ambiente costruito (uso delle risorse, analisi del ciclo di vita, ecc.) e applicazione dei principali software del settore

Principali argomenti

- Fondamenti di fisica degli edifici
- Energetica degli edifici e relativo contesto normo-legislativo
- Componenti d'involucro e d'impianto per l'efficienza energetica e la sostenibilità
- Qualità ambientale ed efficienza energetica
- Qualità dell'aria e benessere termoigrometrico
- Acustica
- Illuminotecnica
- Vincoli progettuali per la sicurezza negli edifici

Informazioni

Orario di svolgimento del corso: venerdì (dalle 15:00 alle 19:00) e sabato (dalle 9:00 alle 13:00)

Sede del corso: Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università degli Studi di Padova

Durata del corso: 200 ore di lezione frontale e laboratori (da Novembre 2010 a Giugno 2011)

Al termine del corso verranno rilasciati un certificato di partecipazione e 12 Crediti Formativi Universitari (CFU)

Termine per le iscrizioni: 27 ottobre 2010



Dipartimento di Fisica Tecnica

Via Venezia, 1 - 35131 Padova

Tel. +39 049 8276898 (Lun-Ven 10:00-13:00)

Web: www.dft.unipd.it

E-mail: infocorsi.dft@unipd.it

