

MODULO DI PRESCRIZIONE
da inviare entro il 10 dicembre 2007

Corso monografico
Luce: visione ed energia

Dipartimento di Fisica Tecnica
Università degli Studi di Padova

11, 12, 13 – 18, 19, 20 febbraio 2008

Nome
.....

Cognome
.....

Indirizzo
.....

Città
.....

Titolo di studio
.....

Ambito di attività
.....

Tel.
.....

Fax
.....

E-mail
.....

Autorizzo il Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Padova ad inserire i miei dati nei loro archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto dal Decreto Legislativo n. 196/2003.

Data
.....

Firma
.....



Università degli Studi di Padova



Dipartimento di Fisica Tecnica



Università degli Studi di Padova



Dipartimento di Fisica Tecnica

Corso monografico
Luce: visione ed energia

Modulo I
Fondamenti di illuminotecnica
11, 12, 13 febbraio 2008

Modulo II
Software di simulazione Radiance
18, 19, 20 febbraio 2008

Con la collaborazione di:

DIE, Dipartimento di Ingegneria Elettrica,
Università degli Studi di Padova



IUAV, Istituto Universitario di Architettura di
Venezia



Modulo I: Fondamenti di illuminotecnica

La luce è un elemento indispensabile per la vita e come tale deve essere parte integrante della progettazione. Essa, infatti, svolge due ruoli fondamentali: da un lato consente la visione, dall'altro è una forma di energia che va controllata e gestita con particolare cura.

Progettare la luce non è una questione meramente tecnica, ma è anche il risultato di una sensibilità che si acquisisce con l'esperienza.

Il corso mira a fornire i concetti alla base della progettazione illuminotecnica, con riferimento all'aspetto energetico, nonché all'influenza della luce sul benessere psicofisico delle persone. Particolare attenzione sarà rivolta alla luce naturale che, vista la sua continua variabilità, conferisce dinamicità agli spazi, ma nello stesso tempo richiede specifiche valutazioni.

Modulo II: Software di simulazione Radiance

"Radiance" costituisce tuttora lo strumento di simulazione della luce più avanzato, ed è adoperato da progettisti e ricercatori per prevedere con sufficiente accuratezza condizioni di illuminazione naturale e artificiale, senza porre limiti alla complessità geometrica dello spazio analizzato.

Il corso mira a fornire informazioni sull'uso di "Radiance" nel contesto della progettazione dell'illuminazione naturale ed artificiale, in modo da consentire al progettista di mettere a punto e verificare le soluzioni più adatte alle proprie esigenze tecniche e creative.

Il corso si articola in 3 giorni di lezioni teoriche, presentazione di esempi, sessioni di prova ed esercitazioni durante le quali è possibile acquisire velocemente una conoscenza pratica del software di simulazione.

A chi si rivolge:

Il corso è rivolto ad architetti, ingegneri, professionisti e a tutti coloro che sono interessati ad acquisire le conoscenze di base sul mondo della luce, comprendendo così le potenzialità che riserva nella valorizzazione degli ambienti e nel perseguimento del comfort globale.

Quota di iscrizione: 700 €

Esente I.V.A. ai sensi dell'Articolo 10.20 DPR 633/72.

La quota di iscrizione include il materiale didattico, i coffee break e le colazioni di lavoro.

Posti disponibili: 20

Gli organizzatori si riservano la facoltà di posticipare il corso qualora il numero di richiedenti fosse inferiore a 10.

Modalità di preiscrizione:

Si prega di inviare il modulo di preiscrizione qui allegato, o scaricabile dal sito www.dft.unipd.it, via fax, al numero 049/8276896 o all'indirizzo valeria.degiuli@unipd.it. Verranno accettate le prime 20 domande pervenute.

Termine di presentazione delle domande:

10 dicembre 2007

Modalità di pagamento:

Il pagamento verrà effettuato, previa accettazione della domanda, secondo le modalità che verranno direttamente comunicate agli interessati.

Sede del corso:

Dipartimento di Fisica Tecnica
Via Venezia 1, 35131 Padova
www.dft.unipd.it

Agli iscritti saranno comunicate informazioni relative alla possibilità di alloggio convenzionato nelle vicinanze della sede del corso.

Relatori

Ing. **Francesco Anselmo**
lighting designer, Arup, Londra

Ing. **Michele De Carli**
ricercatore, Dipartimento di Fisica Tecnica, Università di Padova

Ing. **Valeria De Giuli**
dottoranda, Dipartimento di Fisica Tecnica, Università di Padova

Ing. **Lorenzo Fellin**
Professore Ordinario, Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Università di Padova

Ing. **Pietro Fiorentin**
Professore Associato, Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Università di Padova

Ing. **Alessandro Papparotto**
libero professionista, Udine

Ing. **Elena Pedrotti**
dottoranda, Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Università di Padova

Ing. **Fabio Peron**
Professore Associato, Dipartimento di Costruzione dell'Architettura, IUAV, Venezia

Ing. **Roberto Zecchin**
Professore Ordinario, Dipartimento di Fisica Tecnica, Università di Padova

Per informazioni:

Valeria De Giuli
tel. 049/8276883 - e-mail: valeria.degiuli@unipd.it

