

SEDE NOVARA

A.A. 2020/2021

IADELUCA LILIANA	ILLUMINOTECNICA	4
DOCENTE	MATERIA	CFA

Obiettivi formativi 1° modulo semestrale

Obiettivi formativi 2° modulo semestrale

Fornire agli allievi conoscenze e strumenti per lo sviluppo progettuale ed esecutivo d'illuminazione d'interni.

Conoscere la storia del design dell'illuminazione dagli albori ai giorni nostri.

Conoscere lo spazio di intervento illuminotecnico

Conoscere le basilari leggi della fotometria e le tipologie delle sorgenti luminose per orientarsi nella scelta dei corpi illuminanti.

Creare schemi di distribuzione funzionale ed emotiva della luce per ambienti domestici e per il terziario.

Durante il semestre sono assegnate esercitazioni e lavori individuali e di gruppo.

Contenuti	Ore
Introduzione al corso. Luce, colore, visione. Osservazione della luce artificiale in interni. Storia del design dell'illuminazione	8
Sorgenti luminose e apparecchi d'illuminazione – tipologie e applicazioni. Fotometria	8
Illuminazione di aree specifiche: residenze. Applicazioni, tecnologie e progettazione	8
Illuminazione di aree specifiche: locali commerciali. Applicazioni, tecnologie e progettazione	8
Approccio ai software di programmazione e simulazione file progetto	4
Laboratorio. Esercitazioni e verifiche	20
Totale ore di lezione frontale	60

BibliografiaTesti obbligatori

Donatella Ravizza, Progettare con la luce, edizioni Francoangeli, Milano 2011, ISBN 9788856841459
Dispense fornite dalla docente.

Testi di consultazione e approfondimento

Piergiorgio Capparucci, Discorsi sulla luce- Volume I-II Basic Light Design, Edizioni Simple, Macerata 2013, ISBN 9788862597401
A cura di L.Fellin, G. Forcolini, P. Palladino, Manuale di illuminotecnica, Tecniche Nuove, Milano
Francesco Bianchi, L'architettura della luce, Edizioni Kappa, Roma, ISBN 88-7890-043-5

Siti internet

Definiti durante il corso

Criteria di attribuzione dei crediti**Produzione artistica e attività di ricerca**

Progetti didattici 'speciali':

Attività di ricerca proposta:

FIRMA DOCENTE

