



**NEWITALIANBLOOD
INCONTRI INTERNAZIONALI NIB ARCTEC**

WORKSHOP

LIGHTING DESIGN

Economia ed Efficienza Energetica

Il progetto illuminotecnico, che fino a qualche anno fa aveva come principale e quasi unica finalità di consentire la visione degli ambienti per svolgere le diverse attività, oggi è inteso in senso molto più ampio, grazie alla disponibilità da un lato di nuovi software e dall'altro di tecnologie innovative spesso affiancate da sistemi di controllo automatico. Non si può parlare di "Lighting Design" e "Progettazione Illuminotecnica" in modo differenziato: progettare la luce significa realizzare ambienti luminosi che soddisfino non solo i requisiti illuminotecnici previsti dalle normative, ma che determinino una corretta visione dell'ambiente che ci circonda, tenendo presenti le esigenze architettoniche ed estetico -percettive e l'impatto della luce sulla salute dell'uomo e sull'ambiente. Tutto ciò deve essere realizzato con sistemi energeticamente efficienti e sostenibili, con lo scopo di minimizzare i costi di installazione e gestione. In questo scenario, il "Lighting Designer" non può essere più inteso come un creatore intuitivo di ambientazioni luminose, ma deve possedere un'adeguata conoscenza dell'illuminotecnica, delle normative, delle tecnologie, delle prestazioni energetiche degli impianti e delle caratteristiche spaziali e architettoniche degli ambienti in cui opera.

Il workshop, aperto a tutti, si terrà nel contesto degli Incontri Internazionali NEWITALIANBLOOD ARCTEC; si rivolge in particolare ad Architetti, Ingegneri, Designer, professionisti, installatori, promotori e studenti, fornendo un'ampia panoramica sulle applicazioni della progettazione illuminotecnica che può incidere in modo significativo sulla qualità complessiva di edifici e spazi pubblici e privati. In particolare si tratterà il tema dell'efficienza energetica e dell'innovazione tecnologica, in linea con le finalità delle smart cities, prospettando soluzioni impiantistiche ecosostenibili, soprattutto nel caso degli spazi pubblici (piazze, giardini, facciate, monumenti, beni culturali).

Durante le tre giornate, si offrirà una panoramica sulle caratteristiche delle sorgenti luminose (in particolare i sistemi LED) e dei corpi illuminanti (tipologie di apparecchi presenti sul mercato e in via di sperimentazione) nonché dei più attuali ed efficaci software di ausilio alla progettazione (in particolare Dialux e Relux). Si approfondiranno inoltre i temi dell'efficienza energetica, soprattutto riguardo alla pubblica illuminazione e agli strumenti legislativi e normativi per la realizzazione dei piani della luce. Saranno infine presentate alcune significative esperienze progettuali. Il workshop è realizzato nell'ambito degli Incontri Internazionali NEWITALIANBLOOD ARCTEC - Architettura | Territorio | Economia che si terranno a Salerno, Pontecagnano, Cava dei Tirreni e Ravello nei mesi di maggio/giugno 2013. La sede del workshop è la Mediateca Marte nel centro storico di Cava dei Tirreni.

INFO:

sito internet: www.newitalianblood.com

e-mail: info@newitalianblood.com

facebook: www.facebook.com/nib.newitalianblood

Programma:

Giorno 1 | Fondamenti di lighting design

3am - 8pm

Panoramica sulle sorgenti luminose e applicazioni progettuali

- Prof. arch. **Laura Bellia**, Università degli Studi da Napoli Federico II, Presidente territoriale AIDI Campania, Fondamenti di illuminotecnica. Caratteristiche delle sorgenti luminose;
- Arch. **Alberto Barone**, Studio Alfa: L'esperienza realizzata del Borgo in Luce di Cava dei Tirreni;
- Conferenza pubblica di **Piero Castiglioni**: "Lighting Design Arte".

Giorno 2 | Il progetto di lighting design, il rapporto con lo spazio pubblico e le nuove tecnologie smart

10am - 1,30pm

Laboratorio riservato ai partecipanti e alle Amministrazioni in cui saranno illustrati i vantaggi energetico/economici degli interventi nell'ambito della pubblica illuminazione (sostituzione di lampade e/o apparecchiature luminose e/o di regolatori del flusso luminoso), nonché le strategie per una gestione efficiente.

- Arch. **Attilio Renzulli**, Energy Manager del Comune di Benevento: Audit energetico e Diagnosi energetica;
- Ing. **Giancarlo Savino**, Energy Manager del Comune di Salerno: Il Piano Energetico Comunale;
- Ing. **Giuseppe Savino**: Le ESCO e il mercato dell'efficienza energetica.

3am - 8pm

Laboratorio sull'illuminazione dello spazio pubblico e delle quinte urbane

- Ing. **Pasqualino Cosenza**: Ricerca e innovazione di prodotto;
- Arch. **Margherita Suss**: Piani della Luce: esempi e progetti realizzati;
- Conferenza pubblica di **Adolfo Guzzini**: "Il rapporto tra Designer, Azienda e Marketing".

Giorno 3 | Luce artificiale e spazio architettonico. Verso una perfetta integrazione

10am - 1,30pm

Laboratorio sulle potenzialità dei sistemi innovativi.

- Dott. **Filadelfio Cammarano**, LedCity: L'esperienza dell'innovazione nella tecnologia LED;
- Arch. **Cosimo Masone**, [archiattack]studio: Luce artificiale come materiale integrato nell'architettura Tecnologia a catodo freddo: caratteristiche, vantaggi e applicazioni.

3am - 7,30pm

- Arch. **Salvatore Cozzolino**, Presidente ADI, Associazione per il Disegno Industriale, Delegazione Campania. La luce nel Design Industriale;
- Prof. arch. **Saverio Ciarcia**, Università degli Studi di Napoli Federico II, Segretario territoriale AIDI Campania. La luce come materiale dell'architettura;
- Conferenza pubblica di **Alessandro Grassia** "Luce per i Monumenti e i siti Archeologici".

Dettagli:

Date: dal 15 al 17 maggio 2013

Supporto: iGuzzini, Electra

Patrocinio: AIDI

Quota iscrizione: 100euro, se effettuata entro il 25 aprile; 125euro, se effettuata entro il 10 maggio 2013

Per i soci AIDI: 85euro, se effettuata entro il 25 aprile; 110euro, se effettuata entro il 10 maggio 2013

Alla fine del workshop verrà rilasciato un attestato di frequenza

L'adesione avviene attraverso la scheda di iscrizione al link www.newitalianblood.com/arctec/ws

e il versamento della quota tramite bonifico sul c/c dell'Associazione No Profit NewItalianBlood

IBAN: IT41 U033 5901 6001 0000 0073 133 - BIC: BCITITMX