

# “SAPIENZA” UNIVERSITA’ DI ROMA

DIPARTIMENTO DIAR

In collaborazione con:

**SOVRAINTENDENZA AI BENI CULTURALI DEL COMUNE DI ROMA**  
**SSML SCUOLA SUPERIORE MEDIATORI LINGUISTICI GREGORIO VII**

Patrocini:

**MiBAC** MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITA’ CULTURALI  
**AIDI** ASSOCIAZIONE ITALIANA DI ILLUMINAZIONE  
**APIL** ASSOCIAZIONE PROFESSIONISTI DI ILLUMINAZIONE  
**ASSIL** ASSOCIAZIONE PRODUTTORI DI ILLUMINAZIONE

Borse di studio per laureati stranieri:

**MAE** MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI

Sponsor:

**CRESTRON - iGUZZINI - OSRAM - PHILIPS - SIMES**

Software partner:

**RELUX**

## WORKSHOP LUCE NATURALE

Dal 21 settembre - 26 settembre 2009:

teoria ed esercitazioni (orario 9.00 – 13.00 / 14.00 – 17.00 – 18.30)

La luce naturale riveste un ruolo centrale nella percezione dello spazio ed è elemento primario per l’ottenimento delle condizioni di benessere e comfort visivo.

Il benessere psico-fisiologico in uno spazio chiuso è assicurato anche, tra gli altri fattori, dalla variazione temporale della luce, che è meccanismo regolatore dei cicli biologici.

Un corretto utilizzo della luce naturale e dei diversi sistemi di schermatura, la conoscenza di sistemi innovativi come il trasporto della luce in ambienti privi di aperture, consentono nuove prospettive di utilizzo degli spazi e aprono una vasta gamma di possibilità espressive e compositive.

### Destinatari del Workshop

Operatori del settore, architetti, ingegneri, installatori e promotori tecnici.

E’ indispensabile una conoscenza base dei fondamentali di fisica tecnica e delle nozioni fondamentali d’illuminotecnica.

Per quanti desiderano integrare le proprie conoscenze sui fondamentali è prevista, su richiesta, una lezione opzionale sabato mattina 19 settembre.

## Programma

*PRESSO FACOLTÀ DI ARCHITETTURA VIA GIANTURCO 2, PIANO 6°, STANZA 612, 00196 Roma*

**Lunedì 21** 9.00-17.00

**Valerio LO VERSO** Architetto. Ricercatore presso il Politecnico di Torino

"Sorgenti di luce naturale, obiettivi di progetto, parametri normativi, comfort visivo, risparmi energetici, integrazione luce-edificio: sidelighting, toplighting, corelighting"

**Martedì 22** 9.00-13.00

**Valerio LO VERSO** Architetto. Ricercatore presso il Politecnico di Torino

"Tecnologie e sistemi di illuminazione naturale: elementi trasparenti - sistemi di schermatura - sistemi di conduzione della luce "

**Martedì 22** 9.00-17.00

**SOLAR PROJECT** Azienda di settore

**Gennaro BRACALE** Amministratore unico Energo Project srl e Solar Project srl

"Lucernario tubolare SOLARSPOT: Una nuova tecnologia per guidare la luce diurna nell'ambiente costruito."

**Mercoledì 23** 9.00-13.00

**Valerio LO VERSO** Architetto. Ricercatore presso il Politecnico di Torino

"Tecnologie e sistemi di illuminazione naturale: elementi trasparenti - sistemi di schermatura - sistemi di conduzione della luce "

**Mercoledì 23** 14.00-17.00

**Valerio LO VERSO** Architetto. Ricercatore presso il Politecnico di Torino

"Esercitazione progettuale. Strumenti di progetto: metodi manuali - simulazione numerica (software) - simulazione fisica con modelli in scala e cieli artificiali."

**Giovedì 24** 9.00 – 18.30

**Valerio LO VERSO** Architetto. Ricercatore presso il Politecnico di Torino

"Esercitazione progettuale. Luce naturale e architettura: esempi di edifici, casi-studio "

**Venerdì 25** 9.00-14.00

**Valerio LO VERSO** Architetto. Ricercatore presso il Politecnico di Torino

"Esercitazione progettuale. Luce naturale e architettura: esempi di edifici, casi-studio "

**Venerdì 25** 9.00-14.00

**Giulio ANTONUTTO-FOI** Senior lighting designer Studio ARUP Lighting

Progetto dell'illuminazione naturale

**Sabato 26** 9.00-13.00

**Giulio ANTONUTTO-FOI** Senior lighting designer Studio ARUP Lighting

Progetto dell'illuminazione naturale

## Modalità di svolgimento

Sede	Facoltà di Architettura, Via Gianturco 2, 6° piano, stanza 612
svolgimento dei lavori:	6 giornate per un totale di 42 ore
date:	<b>dal 21 settembre - 26 settembre 2009</b>
orario :	9.00 – 13.00 / 14.00 – 17.00 – 18.30

Quota di iscrizione 1 workshop:	€. 1.000 per laureati e professionisti €. 600 per studenti
---------------------------------	---

Sono previste agevolazioni per coloro che volessero frequentare più workshop, come schematizzato nel seguente prospetto:

n° workshop	laureati e professionisti	studenti
2 workshop	€ 1800	€ 1000
3 workshop	€ 2500	€ 1500
4 workshop	€ 3300	€ 2000
5 workshop	€ 4000	€ 2400
6 workshop	€ 4700	€ 2800
7 workshop	€ 5200	€ 3300
8 workshop	€ 5700	€ 4000
9 workshop (+ 3 mesi gratis)*	€ 6200	€ 5000

*\*Tutti coloro che acquisteranno il pacchetto da 9 unità potranno completare il ciclo formativo gratuitamente.*

Sono previste soluzioni personalizzate (sia a livello economico che di contenuti formativi) per le aziende che intendano iscrivere più persone ai workshop.

E' previsto uno sconto, per i soci AIDI, pari alla quota di iscrizione annuale € 70 (socio individuale).

L'iscrizione dovrà effettuarsi entro il 19 settembre 2009.

Si prega di comunicare mediante e-mail se si è interessati anche alla giornata opzionale.

Il modulo di iscrizione al Workshop, unitamente alle indicazioni sul bonifico bancario, verrà fornito su richiesta degli interessati.

Al termine del Workshop sarà rilasciato un **attestato di frequenza** ai partecipanti che avranno frequentato almeno l'85% delle lezioni e delle esercitazioni.

Contatti:

e-mail: [info@masterlighting.it](mailto:info@masterlighting.it)

Tel. +39.339.2007187

**Direttore**

Prof. Arch. Corrado Terzi

Professore ordinario di Disegno Industriale

Prima Facoltà di Architettura "Ludovico Quaroni"

"Sapienza" Università di Roma

**Coordinamento Organizzativo**

Arch. Floriana Cannatelli

**Coordinamento della Didattica**

Ing. Marco Frascarolo

**Tutors**

Arch. Floriana Cannatelli

Ing. Marco Frascarolo

**Assistenza all'organizzazione e alla didattica**

Arch. Roberta D'Onofrio

**Segreteria Amministrativa**

Dipartimento DIAR - "Sapienza" Università di Roma

Via Flaminia 359, 00196 Roma