



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
ASSODEL ASSOCIAZIONE NAZIONALE FORNITORI ELETTRONICA

Sponsor:

A.A.G. STUCCHI – iGUZZINI - LINEA LIGHT

Sponsor tecnico:

ILM LIGHTING

IMPIANTI ELETTRICI. SISTEMI DI AUTOMAZIONE E CONTROLLO.

Dal 13 al 17 maggio 2024

Sede: Roma, Facoltà di Architettura Piazza Borghese 9, aula master

Programma

I sistemi tecnologici per l'illuminazione artificiale sono costituiti dall'impianto di alimentazione, dagli utilizzatori, apparecchi, sorgenti ed ausiliari elettrici, e dai sistemi di regolazione e controllo. Negli impianti di grande complessità ci sono sistemi dedicati al monitoraggio in continuo del funzionamento dell'impianto e delle singole lampade per ottimizzare i tempi di intervento e minimizzare i disagi per gli utenti. La conoscenza di questi aspetti è indispensabile non solo per gli impiantisti elettrici ma anche per i lighting designer che devono effettuare scelte progettuali consapevoli non solo del risultato illuminotecnico, ma anche di tutte le altre implicazioni che vanno dall'impatto sulle opere murarie, agli aspetti energetici, gestionali e di sicurezza. Un particolare approfondimento verrà dedicato ai sistemi per la regolazione dei flussi luminosi sempre più richiesti sia per motivi energetici, che per motivi scenografici ed agli impianti di illuminazione di emergenza, obbligatori per molte destinazioni d'uso e spesso dimenticati in fase di progettazione.

Destinatari del Workshop

Operatori del settore, architetti, ingegneri, installatori e promotori tecnici. Per quanti desiderano integrare le proprie conoscenze sui fondamentali è prevista, su richiesta, una lezione opzionale sabato mattina 11 maggio

Lunedì 13 9.30-12.30

Luigi MARTIRANO Ingegnere. Professore Ordinario Facoltà di Ingegneria, Sapienza Università di Roma
"Impianti di illuminazione elettrica. Componenti e sistemi di illuminazione."
"Introduzione agli impianti elettrici per l'illuminazione.
Componenti e sistemi per l'alimentazione elettrica."

Lunedì 13 14.00 – 17.00

Andrea TAMAGNINI Ingegnere. Control System Designer
"Logiche di regolazione e controllo di luci e motorizzazioni nel progetto d'illuminazione.
Case histories. Esempi di realizzazioni di impianti "

Martedì 14 9.30-12.30

Giorgio CECCHINI System Integrator Difesa Energetica Nazionale
"Progetto e programmazione degli impianti di controllo di un sistema di illuminazione"

Martedì 14 14.00 – 17.00

Luigi MARTIRANO Ingegnere. Professore Ordinario Facoltà di Ingegneria, Sapienza Università di Roma
"Costituzione e dimensionamento degli impianti elettrici BT."
Elementi di progettazione degli impianti elettrici e di controllo per l'illuminazione"

Mercoledì 15 9.30-12.30

Luigi MARTIRANO Ingegnere. Professore Ordinario Facoltà di Ingegneria, Sapienza Università di Roma
"Sistemi di automazione e controllo. Impianti elettrici speciali. Elementi di progettazione
degli impianti elettrici e di controllo per l'illuminazione"

Mercoledì 15 14.00 – 18.00

Luigi MARTIRANO Ingegnere. Professore Ordinario Facoltà di Ingegneria, Sapienza Università di Roma
Workshop: "Sviluppo di un progetto di un impianto di illuminazione. "

Giovedì 16 9.30 -12.30

Stefano CONVERSO Ricercatore in Progettazione Architettonica Università Roma TRE
Dipartimento di Architettura
"Elementi descrittivi degli impianti elettrici finalizzati
all'esercitazione in aula su progetti di illuminazione artistica, stradale e di interni"
Applicazioni con approccio BIM.

Giovedì 16 14.00 – 17.00

Stefano CONVERSO Ricercatore in Progettazione Architettonica Università Roma TRE
Dipartimento di Architettura
Workshop: "Sviluppo di un progetto in BIM di un impianto di illuminazione BIM."

Venerdì 17 9.30-12.30 / 14.00 – 18.00

Luigi MARTIRANO Ingegnere. Professore Ordinario Facoltà di Ingegneria, Sapienza Università di Roma
Workshop: "Sviluppo di un progetto di un impianto di illuminazione. "

Modalità di svolgimento

Mista

date:

Dal 13 al 17 Maggio 2024

orario :

9.00 – 13.00 / 14.00 – 17.00 – 18.00

Quota di iscrizione 1 workshop:	€. 700
--	---------------

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

n° workshop	
2 workshop	€. 1250
3 workshop	€. 1700
4 workshop	€. 2400
5 workshop	€. 2950
6 workshop	€. 3500
7 workshop	€. 4200
8 workshop	€. 4900
9 workshop (+ 3 mesi gratis)*	€. 5900

***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 l'11 Maggio 2024. Si prega di comunicare mediante e-mail se si è interessati anche alla giornata opzionale.**

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: mastermld@uniroma1.it

Tel. +39.339.2007187

Direttore

Prof. Stefano Catucci

Professore associato di Estetica

“Sapienza” Università di Roma

Coordinamento della Tutorship

Prof. Marco Frascarolo

Coordinamento Organizzativo

Prof.ssa Floriana Cannatelli

Segreteria Amministrativa

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA E PROGETTO - “Sapienza” Università di Roma

Via Flaminia 359, 00196 Roma



IMPIANTI ELETTRICI. SISTEMI DI AUTOMAZIONE E CONTROLLO.

Dal 13 al 17 maggio 2024

teoria ed esercitazioni (orario 9.30-12.30 /14.00 – 17.00)

Domanda di iscrizione workshop

(da inviare email a mastermld@uniroma1.it)

- NOME
 - COGNOME
 - CITTADINANZA
 - DATA DI NASCITA
 - LUOGO DI NASCITA
 - CODICE FISCALE
 - INDIRIZZO POSTALE
 - CITTA'
 - CODICE POSTALE
 - STATO
 - TELEFONO UFFICIO
 - CELLULARE
 - FAX
 - E-MAIL
 - LINGUA MADRE
 - LINGUA CONOSCIUTA
 - TITOLO DI STUDIO:
 - NUMERO DI MATRICOLA:
-
- **Estremi del Bonifico bancario**
 - **UNICREDIT SPA – Tesoreria Università La Sapienza – Ag. 153**
 - **intestato a: Università degli Studi di Roma “La Sapienza” Dipartimento di architettura e progetto (1331)**
 - **IBAN: IT42K0200805227000401386491**

Il Dipartimento, titolare del trattamento, La informa che i dati qui raccolti saranno oggetto di elaborazione informatica ai fini dell'invio di informazioni relative ai corsi o iniziative pubbliche da noi organizzati per i quali tali dati sono essenziali, naturalmente Le competono i diritti di cui all'art. 13 della legge 675/96

Il sottoscritto conferma la veridicità dei dati indicati ai sensi della legge 675/96 e dà il consenso al trattamento dei propri dati per le operazioni connesse con il workshop nonché per scopi pubblicitari della “Sapienza” Università di Roma.

DATA

FIRMA