



In collaborazione con:

**SOVRINTENDENZA 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:

**ABB – iGUZZINI – PHILIPS – TARGETTI**

Software partner:

**LIGHTWEB**

## **WORKSHOP**

# **IMPIANTI ELETTRICI. SISTEMI DI AUTOMAZIONE E CONTROLLO.**

**Dall' 11 al 16 settembre 2017**

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 10 settembre

### **Programma**

**Da lunedì a venerdì presso la Facoltà di Architettura Via Gianurco 2  
( 11 e 12 settembre aula 612; 13-14-15 settembre aula G51 )  
Sabato presso la sede della Facoltà di Architettura piazza Borghese aula 7**

**Lunedì 11** 10.00-13.00

**Luigi MARTIRANO** Ingegnere. Professore Associato Facoltà di Ingegneria, Sapienza Università di Roma

“Impianti di illuminazione elettrica. Componenti e sistemi di illuminazione.”

**Lunedì 11** 14.00-17.00

**Luigi MARTIRANO** Ingegnere. Professore Associato Facoltà di Ingegneria, Sapienza Università di Roma

“Introduzione agli impianti elettrici per l'illuminazione. Componenti e sistemi per l'alimentazione elettrica.”

**Martedì 12** 10.00-13.00

**Luigi MARTIRANO** Ingegnere. Professore Associato Facoltà di Ingegneria, Sapienza Università di Roma

“Costituzione e dimensionamento degli impianti elettrici BT.”

**Martedì 12** 14.00-17.00

**Luigi MARTIRANO** Ingegnere. Professore Associato Facoltà di Ingegneria, Sapienza Università di Roma

“Sistemi di automazione e controllo. Impianti elettrici speciali”

**Mercoledì 13** 10.00-13.00

**Luigi MARTIRANO** Ingegnere. Professore Associato Facoltà di Ingegneria, Sapienza Università di Roma

“Elementi di progettazione degli impianti elettrici e di controllo per l'illuminazione”

**Mercoledì 13** 14.00-17.00

**ABB** Azienda nel settore dell'illuminazione

**Ferdinando MASSARELLA** Ingegnere. Libero professionista. Consulente ABB

“Case histories. Esempi di realizzazioni di impianti “

**Giovedì 14** 10.30-13.00

**Giuseppe PARISE** Ingegnere. Professore Ordinario, Facoltà di Ingegneria, Sapienza Università di Roma

“Sicurezza elettrica”

**Giovedì 14** 14.00-17.30

**DUEMMEGI** Azienda nel settore dell'illuminazione

**Sergio ARIENTI** Ingegnere

Workshop: "Sistemi di automazione e controllo. Case histories. Esempi di realizzazioni di impianti "

**Venerdì 15** 10.00-13.00

**Luigi MARTIRANO** Ingegnere. Professore Associato Facoltà di Ingegneria, Sapienza Università di Roma

Workshop: "Sviluppo di un progetto di un impianto di illuminazione. "

**Venerdì 15** 14.00-18.30

**CRESTRON** Azienda nel settore dell'illuminazione

**Andrea TAMAGNINI** Ingegnere. Lighting Designer.

"Logiche di regolazione e controllo di luci e motorizzazioni nel progetto d'illuminazione. Case histories. Esempi di realizzazioni di impianti "

**Sabato 16** 10.00-13.00

**presso la sede della Facoltà di Architettura piazza Borghese aula 7**

**Giorgio CECCHINI** System Integrator ABB

Workshop: "Progetto e programmazione degli impianti di controllo di un sistema di illuminazione"

#### **Modalità di svolgimento**

Sede

Facoltà di Architettura,  
Via Gianturco 2, 6° piano, aula 54

svolgimento dei lavori:

6 giornate

date:

**dall'11 al 16 settembre 2017:**

orario :

10.00 – 13.00 / 14.00 – 17.00 – 18.30

<b>Quota di iscrizione 1 workshop:</b>	<b>€. 500</b>
--	---------------

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

<b>n° workshop</b>	
<b>2 workshop</b>	<b>€ 900</b>
<b>3 workshop</b>	<b>€ 1200</b>
<b>4 workshop</b>	<b>€ 1700</b>
<b>5 workshop</b>	<b>€ 2100</b>
<b>6 workshop</b>	<b>€ 2500</b>
<b>7 workshop</b>	<b>€ 3000</b>
<b>8 workshop</b>	<b>€ 3500</b>
<b>9 workshop (+ 3 mesi gratis)*</b>	<b>€ 4200</b>

**\*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 9 settembre 2017. 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: [info@masterlighting.it](mailto:info@masterlighting.it)

Tel. +39.339.2007187

**Direttore**

Prof. Stefano Catucci

Professore associato di Estetica

"Sapienza" Università di Roma

**Coordinamento Scientifico**

Prof. Arch. Corrado Terzi

**Coordinamento della Tutorship**

Ing. Marco Frascarolo

**Coordinamento Organizzativo**

Arch. Floriana Cannatelli

**Segreteria Amministrativa**

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA E PROGETTO - "Sapienza" Università di Roma

Via Flaminia 359, 00196

**Contatti:**

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

Tel. +39.339.2007187

**Direttore**

Prof. Stefano Catucci

Professore associato di Estetica

"Sapienza" Università di Roma

**Coordinamento Scientifico**

Prof. Arch. Corrado Terzi

**Coordinamento della Tutorship**

Ing. Marco Frascarolo

**Coordinamento Organizzativo**

Arch. Floriana Cannatelli

**Segreteria Amministrativa**

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA E PROGETTO - "Sapienza" Università di Roma

Via Flaminia 359, 00196 Roma



## WORKSHOP

# IMPIANTI ELETTRICI. SISTEMI DI AUTOMAZIONE E CONTROLLO.

Dall' 11 al 16 settembre 2017

teoria ed esercitazioni (orario 10.00 – 13.00 / 14.00 – 17.00 – 18.30)

---

## Domanda di iscrizione workshop

(da inviare via fax ad entrambe i seguenti numeri: 06-32101250 e 06-7821554 e via email a [florianacannatelli@masterlighting.it](mailto:florianacannatelli@masterlighting.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  
presso Banca di Roma – Tesoreria Università La Sapienza – Ag. 153  
intestato a: 8027 DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA E PROGETTO  
IBAN: IT7110200805227000400014148  
CAUSALE: ISCRIZIONE WORKSHOP

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