



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:

**A.A.G. STUCCHI - CLAY PAKY – EXENIA – LINEA LIGHT - TARGETTI**

Sponsor tecnico:

**ILM LIGHTING**

## **WORKSHOP**

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

Dal 16 al 20 maggio 2022

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 14 maggio

**Sede: Facoltà di Architettura Via Emanuele Gianturco aula G44, oppure online su richiesta**

## Programma

**Lunedì 16** 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 16** 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 17** 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.

**Martedì 17** 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 18** 9.30-12.30

**Giorgio CECCHINI** System Integrator ABB  
Workshop: "Progetto e programmazione degli impianti di controllo di un sistema di  
illuminazione"

**Mercoledì 18** 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. "

**Giovedì 19** 9.30-12.30 / 14.00 – 18.00

**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"

**Giovedì 19** 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. "

**Venerdì 20** 9.30-12.30 / 14.00 – 18.00

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

### **Modalità di svolgimento**

date:

**Dal 16 al 20 maggio 2022**

<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 14 maggio 2022. 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](mailto:mastermld@uniroma1.it)

Tel. +39.339.2007187

**Direttore**

Prof. Stefano Catucci

Professore associato di Estetica

“Sapienza” Università di Roma

**Coordinamento Didattico**

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



# WORKSHOP

## IMPIANTI ELETTRICI. SISTEMI DI AUTOMAZIONE E CONTROLLO.

Dal 16 al 20 maggio 2022

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

### Domanda di iscrizione workshop

(da inviare email a [mastermld@uniroma1.it](mailto: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