

“SAPIENZA” UNIVERSITY - ROME

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA E PROGETTO

In collaboration with:

SOVRAINTENDENZA AI BENI CULTURALI DEL COMUNE DI ROMA

SSML SCUOLA SUPERIORE MEDIATORI LINGUISTICI GREGORIO VII ROME

Patronage:

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

Software partner:

RELUX -LIGHTWEB

workshop **ELECTRIC SYSTEMS**

22-27 April 2013

theory and applications (10.00 – 13.00 / 14.00 – 17.00 – 18.30)

The technological systems for artificial lighting include supply systems, appliances, lighting sources and electric accessories, regulation and control systems. In the most complex installations some peculiar systems are used to check continuously how the installation and the lamps work in order to prevent any uncomfortable situation to the users. It's important also for lighting designers to get a deeper knowledge of these aspects since every kind of choice they make in designing lighting, affects masonry works, safety, energy saving, maintenance. This workshop focuses on lighting regulation systems, that are required because of energy saving reasons or scene-design reasons and also on lighting emergency installations, that we obligatory have to fit in a lot of projects.

Who can attend the workshop

Architects, engineers, technicians, technical promoters are allowed to attend the course. A basic knowledge of the lighting fundamentals is an essential requirement.

An optional lighting fundamental course is available on 20th of April (10.00-13.30).

Please, send us an e-mail to let us know if you are interested in this optional course.

Program

Monday 22 10.00-13.00

Luigi MARTIRANO Engineer. Researcher Faculty of Engineering, Sapienza University of Rome

"Components and systems for lighting"

Monday 22 14.00-18.30

Luigi MARTIRANO Engineer. Researcher Faculty of Engineering, Sapienza University of Rome

Workshop: " Functional lighting design of an office. Project of road area"

Tuesday, 23 10.00-13.00

Giuseppe PARISE Engineer. Professor, Faculty of Engineering, Sapienza University of Rome

"Systems of power supply for lighting systems"

Tuesday, 23 14.00-18.30

CRESTRON

Andrea TAMAGNINI Engineer. Lighting Manager Italia. Divisione grandi progetti

"Lighting control systems. Case histories."

Wednesday, 24 10.00-13.00

Luigi MARTIRANO Engineer. Researcher Faculty of Engineering, Sapienza University of Rome

"Fundamentals of electrical design. Lighting control systems "

Wednesday, 24 14.00-18.30

Luigi MARTIRANO Engineer. Researcher Faculty of Engineering, Sapienza University of Rome

"Energy performance and operating costs of lighting."

Thursday, 25 Festa della Liberazione

Friday, 26 10.00-13.00

ABB Lighting company

Ferdinando MASSARELLA Engineer. ABB consultant

“Case histories.”

Friday, 26 14.00-18.30

Luigi MARTIRANO Engineer. Researcher Faculty of Engineering, Sapienza University of Rome

Workshop: “ project of a lighting control system”

Saturday, 27 10.00-13.00

Giorgio CECCHINI System Integrator ABB

Workshop: " The control of a lighting system”

General info and contact details

Convention centre:	Facoltà di Architettura, Via Gianturco 2, 6° floor, room 612
Hours amount:	6 days (36 hours)
date:	April, 22-27, 2013
time :	9.00 – 13.00 / 14.00 – 17.00 – 18.30

registration 1 workshop*:	€. 600
----------------------------------	---------------

People who want to attend more than one workshop can get some facilitation:

n° workshop	graduates and professionals
2 workshop	€ 1000
3 workshop	€ 1500
4 workshop	€ 2000
5 workshop	€ 2400
6 workshop	€ 2800
7 workshop	€ 3300
8 workshop	€ 4000
9 workshop (+ 3 mesi gratis)*	€ 5000

***Who want to buy the 9 workshop set, is allowed to complete the cycle for free.**

For people from lighting manufacturing industries, who are interested in these workshops, special offers (in relation to payment conditions and to the educational training) can be arranged.

AIDI's members will have a discount, equal to the annual fee € 70 (individual member).

The application have to be submitted within April, 20, 2013

Please, send us an e-mail to let us know if you are interested in the optional lighting fundamentals course.

At the end of workshop a certificate of attendance will be issued to everyone who has attended at least 85% of lessons and applications.

Internet Site: www.masterlighting.it

e.mail: info@masterlighting.it

Tel. +39.339.2007187

Director

Prof. Stefano Catucci
"Sapienza" University – Rome

Scientific Coordination

Prof. Arch. Corrado Terzi

Coordination of Tutorship

Ing. Marco Frascarolo

Organizational coordination

Arch Floriana Cannatelli

Classes are held at:

Facoltà di Architettura - "Sapienza" University – Rome
Via Gianturco 2, 6° floor, room 612, 00196 Roma

Administration:

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA E PROGETTO - "Sapienza" University – Rome
Via Flaminia 359, 00196 Roma

“SAPIENZA” UNIVERSITY - ROME

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA E PROGETTO

workshop ELECTRIC SYSTEMS

22-27 April 2013

theory and applications (10.00 – 13.00 / 14.00 – 17.00 – 18.30)

Admission form

(send a fax at 0039-06-32101250 and 0039-06-7821554 and by email to florianacannatelli@masterlighting.it)

- NAME
- LAST NAME
- CITIZEN
- DATE OF BIRTH
- PLACE OF BIRTH
- CODICE FISCALE
- RESIDENCE ADDRESS
- CITY
- STATE
- PHONE
- MOBILE PHONE
- FAX
- E-MAIL
- NATURAL LANGUAGE
- SPOKEN LANGUAGES
- STUDIES DEGREE
- NUMBER UNIVERSITIES (CARNET)
- BANK NUMBER ACCOUNT:

presso Banca di Roma – Tesoreria Università La Sapienza – Ag. 153
intestato a: 8027 DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA E PROGETTO
IBAN: IT42K0200805227000401386491
CAUSALE: ISCRIZIONE WORKSHOP

The Department, owner of the data, informs that the data collected will be processed Informatics For the purpose of transmission of information on courses Or public initiatives we organized such data for which are essential. The course competing rights of Art. 13 of law 675/96. We confirm the veracity of the information given under the law 675/96 and gives consent to their treatment . Data for operations involved in the workshop as well as for advertising purposes " Sapienza" University

DATE

SIGNATURE.....

“SAPIENZA” UNIVERSITA’ DI ROMA

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA E PROGETTO

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:

ABB - iGUZZINI – PHILIPS

Software partner:

RELUX -LIGHTWEB

WORKSHOP IMPIANTI ELETTRICI

Dal 22 al 27 aprile 2013

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

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.

E’ indispensabile una conoscenza base dei fondamenti 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 20 aprile.

Programma

Lunedì 22 10.00-13.00

Luigi MARTIRANO Ingegnere. Ricercatore Facoltà di Ingegneria, Sapienza Università di Roma

“Componenti e impianti per l’illuminazione”

Lunedì 22 14.00-18.30

Luigi MARTIRANO Ingegnere. Ricercatore Facoltà di Ingegneria, Sapienza Università di Roma

Workshop: “Progetto illuminotecnico funzionale: progetto di un ambiente uso ufficio, progetto di un’area stradale”

Martedì 23 10.00-13.00

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

“Sistemi di alimentazione elettrica degli impianti di illuminazione”

Martedì 23 14.00-18.30

CRESTRON Azienda nel settore dell’illuminazione

Andrea TAMAGNINI Ingegnere. Lighting Manager Italia. Divisione grandi progetti

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

Mercoledì 24 10.00-13.00

Luigi MARTIRANO Ingegnere. Ricercatore Facoltà di Ingegneria, Sapienza Università di Roma

“Criteri generali di progettazione di impianti elettrici. Sistemi di controllo degli impianti di illuminazione. “

Mercoledì 24 14.00-18.30

Luigi MARTIRANO Ingegnere. Ricercatore Facoltà di Ingegneria, Sapienza Università di Roma

“Prestazione energetica e dei costi di esercizio degli impianti di illuminazione.”

Giovedì 25 Festa della Liberazione

Venerdì 26 10.00-13.00

ABB Azienda nel settore dell'illuminazione

Ferdinando MASSARELLA Ingegnere. Libero professionista. Consulente ABB

“Case histories. Esempi di realizzazioni di impianti “

Venerdì 26 14.00 - 18.30

Luigi MARTIRANO Ingegnere. Ricercatore Facoltà di Ingegneria, Sapienza Università di Roma

Workshop: “Svolgimento di un progetto di un sistema di alimentazione e controllo.”

Sabato 27 10.00-13.00

Presso Laboratorio Domotica – Facoltà di Ingegneria.

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 Gianurco 2, 6° piano, stanza 612

svolgimento dei lavori:

6 giornate per un totale di 36 ore

date:

Dal 22 al 27 aprile 2012

orario :

10.00 – 13.00 / 14.00 – 17.00 – 18.30

Quota di iscrizione 1 workshop:	€. 600
--	---------------

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

n° workshop	
2 workshop	€ 1000
3 workshop	€ 1500
4 workshop	€ 2000
5 workshop	€ 2400
6 workshop	€ 2800
7 workshop	€ 3300
8 workshop	€ 4000
9 workshop (+ 3 mesi gratis)*	€ 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 20 aprile 2012.

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

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

“SAPIENZA” UNIVERSITA’ DI ROMA

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA E PROGETTO

WORKSHOP

IMPIANTI ELETTRICI

Dal 22 al 27 aprile 2013

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)

- 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: IT42K0200805227000401386491
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