

QUOTA DI ISCRIZIONE

barrare la casella

- ☐ quota di adesione: Euro 100 (inclusa IVA)
- ☐ quota di adesione per studenti lauree magistrali elettrotecnica METR e sicurezza MSZR* Gratuita

* gli studenti devono essere regolarmente iscritti alla Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma e inviare copia del certificato di iscrizione universitaria METR o MSZR assieme alla scheda di iscrizione al corso di formazione.

La quota comprende:

l'attestato di frequenza.

Modalità di Iscrizione:

Inviare la scheda di iscrizione debitamente compilata all'indirizzo e-mail: labduee@uniroma1.it

Il numero dei posti è limitato.

Modalità di pagamento:

Le coordinate bancarie su cui effettuare il bonifico bancario sono:

Centro di Spesa della Facoltà di Ingegneria,
UNICREDIT BANCA di ROMA - ag. 660 - Roma,
c/c n. 000101179343, codice ente 9008038,
IBAN IT23U0200805227000101179343

Informazioni:

Consultare il sito web: <http://labduee.ing.uniroma1.it/>

O scrivere a: labduee@uniroma1.it

Sede del Corso:

Aula 38, ingresso su via delle Sette Sale, 11
00184 Roma

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
Sapienza, Università di Roma
Via Eudossiana 18, 00184 Roma
(ingresso principale Facoltà)

Orari:

19 febbraio 2013 ore 16:00 – 20:00

SCHEDA DI ISCRIZIONE

**Esercizio degli impianti elettrici:
sicurezza e gestione
19 febbraio 2013**

titolo

nome e cognome

ente / azienda

indirizzo e numero civico

cap, città e provincia

telefono

e-mail

DATI PER LA FATTURAZIONE

ragione sociale

indirizzo e numero civico

cap, città e provincia

codice fiscale

partita IVA

autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi
del D.lgs. 196 / 03

data e firma



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

**Facoltà di Ingegneria
Civile e Industriale**

**CORSO DI FORMAZIONE
IN**

Esercizio degli impianti elettrici: sicurezza e gestione

**Roma, 19 febbraio 2013
Ore 16:00-20:00**



Aula 38

Ingresso su via delle Sette Sale, 11

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

San Pietro in Vincoli

Sapienza, Università di Roma

PRESENTAZIONE

Il corso, rivolto agli operatori del settore elettrico, in particolare progettisti, installatori e manutentori di cabine MT/BT si prefigge, come obiettivo specifico, di fornire una informazione-formazione relativa alla definizione di specifiche tecniche al fine di definire le procedure di messa in sicurezza e di esercizio degli impianti elettrici, (passaggio da servizio a fuori servizio e viceversa, di un impianto MT/BT), anche in tutti quei casi in cui il sistema risulti complesso, cioè sia formato da una pluralità di cabine MT/BT, con più di una alimentazione e occorra mettere in sicurezza distinte sezioni d'impianto.

L'intento della metodologia proposta è quella di fornire un approccio prevalentemente pratico nella definizione delle procedure di sicurezza e facilitarne l'esecuzione e la progettazione, rendendone anche possibile una eventuale implementazione su software.

OBIETTIVI

Il corso si propone di:

- fornire una informazione-formazione sulle attuali tecniche per definire le procedure di esercizio per gli impianti elettrici e sulla loro evoluzione in atto
- fornire un approccio pratico alle procedure
- facilitare l'apprendimento e la progettazione, rendendone possibile una implementazione su software

DESTINATARI

Il corso è di interesse sia per i progettisti, gestori, manutentori ed operatori degli impianti elettrici sia per i responsabili del servizio prevenzione e protezione (RSPP).

DOCENTE

Giuseppe PARISE

Ordinario di Distribuzione ed Utilizzazione dell'Energia Elettrica (DUEE) -Sapienza Università di Roma- IEEE Fellow

PROGRAMMA

Esercizio degli impianti elettrici: sicurezza e gestione

Parte Teorica

Manutenzione e gestione degli impianti elettrici: legislazione di riferimento in particolare Norma EN 50110 (CEI 11-48), Norma CEI 11-27/1, testo unico sulla sicurezza del lavoro.

L'impatto della architettura degli impianti elettrici sulla sicurezza e sulla continuità del servizio.

Procedure per l'esercizio degli impianti elettrici e per la messa in sicurezza.

Un approccio pratico di rappresentazioni grafiche e regole pratiche per la memorizzazione e la progettazione ed esecuzione delle procedure con l'introduzione di un linguaggio operativo.

Parte Pratica

Dimostrazione applicativa della esecuzione di manovre su due unità MT in aula.

COME RAGGIUNGERE LA SEDE DEL CORSO

Aula 38, Via delle Sette Sale 11 00184 Roma.

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale.

Sapienza, Università di Roma.

L'aula 38 si trova presso la Facoltà di Ingegneria (Via Eudossiana 18), ma è più conveniente entrare dall'ingresso posteriore, in Via delle Sette Sale 11.

Mezzi pubblici: Metropolitana linea B fermata Cavour, scale di Via Monte Polacco, in cima girare a sinistra su Via delle Sette Sale, dopo 30 m entrare dal cancello sulla destra; l'aula 38 è nel primo edificio sulla destra.

Auto: parcheggio con strisce blu (1 €/ora) sulla Piazza di S. Pietro in Vincoli, lungo Via delle Sette Sale, proseguendo oltre l'ingresso posteriore della Facoltà e lungo Viale del Monte Oppio.

Bibliografia principale

1. CEI EN 50110 (-1,-2) (CEI 11-48, 11-49) "Esercizio degli Impianti Elettrici".
2. NFPA 70E, Standard for Electrical Safety Requirements for Employee Workplaces.
3. 902-1998 IEEE Guide for Operation, Maintenance and Safety of Industrial and Commercial Power Systems
4. CEI EN 62271-200(CEI 17-6) Apparecchiatura prefabbricata con involucro metallico tensioni 1÷52 kV
5. CEI EN 60439 (CEI 17-3) Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione
6. G.Parise, R.E. Nabours, B. McClung "Relevance of competence in risk reduction for electrical safety" IEEE-IAS An. Meet. Sept. 23-27, 2007, New Orleans LA USA
7. G.Parise, W. Moylan P. E. Sutherland "Electrical safety for employee workplaces in Europe and in USA" Transactions on IA vol. 41 n.4 Jul/Aug 2005
8. G.Parise, E.Hesla "Clearing Procedures In Electrical Installations:Electrical Status Space." IEEE Trans. on Industry Applications vol. 38 May/June 2002
9. G.Parise, E.Hesla "The Sources Sets For Operational Procedures" 2006 IEEE-IAS ICPS Tech. Conf. Dearborn, MI, April 30 – May 3, 2006G.Parise, E.Hesla "Transitions Maps for Integrity in Operational Procedures of Electrical Installations" IEEE-IAS I&CPS Tech. Conference 2007, Edmonton, CA.
10. G. Parise, E.Hesla, R. Rifaat "Architecture impact on integrity of electrical installations: cut&tie rule, ring configuration, floating node" Industry Applications, IEEE Transactions on, Volume 45, Issue 5, Sept.-Oct. 2009 Page(s):1903 – 1909
11. G.Parise,A.Gabelli,E.Berenato,D.Brambilla,L. Signorelli "Architecture Of Electrical Installations: The Node Double Two" IEEE-IAS Annual Meeting October 5-9, 2008, Edmonton, Alberta (Canada)
12. G. Parise "Transitions theory for intersections/nodes and generalized euclidean kinematics in operation of electrical installations" IEEE-IAS Annual Meeting October 4-8, 2009, Houston (USA)
13. G. Parise, E. Hesla "Dead work is vulnerable to unexpected power sources", 2010 IEEE/I&CPS Technical Conf., Tallhassee, Florida, USA, May 9-13
14. G. Parise WG, E.Hesla "User Specifications For Operational And Switching Procedures a WG Report" IEEE-IAS ICPS Technical Conference, May 1-5, 2011 New Port Beach,California (USA) 2010 PSEC 560
16. G. Parise, E.Hesla, R. Rifaat "Tutorial 2 Electrical Systems Switching Procedures Considerations In Safety, Reliability And Software Applications" IEEE-IAS ICPS Technical Conference, May 5, 2011 New Port Beach,California (USA)
17. G. Parise WG, E.Hesla "User Specifications For Operational And Switching Procedures a WG Report" Industry Applications, IEEE Transactions on Volume: 48, Issue: 1 Digital Object Identifier: Publication Year: 2012 , Page(s): 225 - 228
18. G. Parise, E.Hesla:, L.Parise "A Syntax And Semantics Of A Language For Operational Procedures , Industry Applications IEEE Transactions on, : accettato per la pubblicazione sul numero gennaio febbraio 2013
19. G. Parise, E.Hesla:, L.Parise: Transitions theory in operation of electrical installations IEEE-IAS ICPS Technical Conference, 20 May - 24 May 2012 Louisville KY USA, Industry Applications IEEE Transactions in pubblicazione 2013