



Life Is On



Seminario

“La progettazione degli impianti elettrici MT e BT”

19-20 Luglio 2017 – Aula V
Facoltà di Ingegneria
Università degli Studi di Cagliari
Via Marengo, 3 - CAGLIARI

Presentazione:

Nel seminario verranno richiamate le nozioni di base per il dimensionamento degli impianti elettrici a MT e BT e verranno mostrate in particolare **alcune applicazioni relative alla progettazione di impianti elettrici per uno stabilimento industriale alimentato in MT e dotato di cabina di trasformazione MT/BT e impianto di produzione a fonti rinnovabili.**

I software di progettazione negli impianti elettrici MT/BT devono essere considerati come un ausilio nell'ideazione, progettazione e realizzazione degli impianti. In nessun modo il Software deve essere inteso come uno strumento in sostituzione del Progettista che, con la sua professionalità e all'interno della sua responsabilità ultima del progetto, lo utilizza con criterio e sensibilità che compete al suo ruolo professionale.

I software impiegati devono essere in grado di garantire la realizzazione dei calcoli di progetto, la realizzazione di disegni e schemi elettrici nonché la preventivazione dei quadri elettrici MT/BT e relativi componenti.

L'insieme dei software che verranno presentati e distribuiti durante l'incontro ben assolvono alle più recenti necessità nel campo di una moderna progettazione.

Crediti Formativi:

Agli studenti dei corsi di Ingegneria Elettrica ed Energetica dell'Università di Cagliari saranno riconosciuti n. 2 crediti formativi, previa consegna degli elaborati progettuali relativi all'esercitazione sviluppata.

Iscrizioni:

Per motivi organizzativi confermare la propria partecipazione entro il 30 giugno 2017 agli indirizzi e-mail emilio.ghiani@diee.unica.it, specificando nome, cognome, corso di studi e n. matricola.

PROGRAMMA DEL CORSO	
19 Luglio 2017 – 8 ore	
Ore 9-11 Ing. E. Ghiani	La connessione degli utenti alla rete di BT e MT dell'ENEL. La norma CEI 0-16 e la guida alle connessioni di ENEL Distribuzione
Ore 11-13 Ing. E. Ghiani	I quadri MT secondo le indicazioni CEI 0-16 Quadri e componenti MT e BT per impianti di distribuzione dell'energia elettrica.
Ore 14-16 Ing. E. Ghiani	Criteri di scelta e dimensionamento dei componenti dell'impianto elettrico. Cavi elettrici di comune impiego. Sistemi di protezione con interruttore automatico e con fusibile. Coordinamento delle protezioni. Schemi di protezione e manovra dei motori asincroni.
Ore 16-18 Ing. E. Ghiani	Sistemi di rifasamento automatico. Sistemi di alimentazione normale, di riserva ed emergenza, Gruppi elettrogeni e UPS.
20 Luglio 2017 – 8 ore	
9:00-13:00 Ing. R. Pomba - Schneider	SOFTWARE DI PROGETTAZIONE “I-PROJECT” Presentazione del software Esercitazione pratica guidata di progettazione BT
14:00-18:00 Ing. R. Pomba - Schneider	Esercitazione pratica guidata di progettazione MT Esportazioni di “i-project” verso CAD ed Exteem

Nota: il seminario tecnico è di carattere pratico; invitiamo pertanto i partecipanti a portare con sé il proprio PC portatile con pre-installato il software di progettazione “i-project” per svolgere le esercitazioni.