

modulo	data	orario	sede	docente	argomento lezioni	contenuti
1	martedì 30 settembre 2014	16.00-19.00	Politecnico di Torino	Ing. Paolo Di Leo ing.ir Francesco Curci (la docenza dell'ing. Curci è a titolo gratuito, in qualità di Consigliere della Fondazione)	Introduzione alla progettazione elettrica e definizione della potenza di progetto	Introduzione alla progettazione elettrica e normativa di riferimento. Struttura e classificazione dei sistemi elettrici; definizione della potenza di progetto; determinazione del carico convenzionale; coefficienti significativi.
2	venerdì 3 ottobre 2014	16.00-19.00	Politecnico di Torino	Ing. Paolo Di Leo	Sistemi di alimentazione ed architettura distributiva	Sistemi di alimentazione; sistemi di alimentazione normale, privilegiata e sicura; architettura distributiva e schemi di alimentazione. Calcolo delle correnti di cortocircuito.
3	martedì 7 ottobre 2014	16.00-19.00	Politecnico di Torino	Ing. Paolo Di Leo	Cabine elettriche di trasformazione MT-BT	Scelta dei trasformatori; schemi tipici di cabine MT/BT; distribuzione elettrica in bassa tensione (Schemi distributivi TT, TN, IT, distribuzione primaria, secondaria e terziaria).
4	venerdì 10 ottobre 2014	16.00-19.00	Politecnico di Torino	Ing. Paolo Di Leo	Criteri di dimensionamento dei componenti	Cavi elettrici; classificazione dei cavi elettrici; scelta della sezione dei cavi in funzione delle condizioni di posa. Protezione delle linee in cavo; curve di sovraccaricabilità dei cavi; protezione contro il sovraccarico e contro il cortocircuito.
5	martedì 14 ottobre 2014	16.00-19.00	Politecnico di Torino	Ing. Paolo Di Leo	Cenni di sicurezza elettrica e di protezione delle persone	Cenni di sicurezza elettrica; protezione delle persone; protezione contro i contatti diretti; protezione contro i contatti indiretti.
6	venerdì 17 ottobre 2014	16.00-19.00	Politecnico di Torino	Ing. Paolo Di Leo	Impianti di terra	Messa a terra di protezione, dimensionamento del dispersore, prescrizioni normative, misura delle tensioni di passo e di contatto.
7	martedì 21 ottobre 2014	16.00-19.00	Politecnico di Torino	Ing. Paolo Di Leo	Rifasamento	Assorbimento di energia reattiva, vincoli tariffari, formule di calcolo, connessione dei condensatori, strutture dei sistemi di rifasamento
8	venerdì 24 ottobre 2014	16.00-19.00	Politecnico di Torino	Ing. Paolo Di Leo	Progettazione elettrica assistita al PC	Software per la verifica ed il dimensionamento degli impianti elettrici; software per la progettazione dei Quadri Elettrici.
9	martedì 28 ottobre 2014	16.00-19.00	Politecnico di Torino	Ing. Paolo Di Leo	Progetto illuminotecnico	Grandezze illuminotecniche, sorgenti luminose e corpi illuminanti. Progetto illuminotecnico e verifiche illuminotecniche mediante software dedicati.
10	venerdì 31 ottobre 2014	16.00-19.00	Politecnico di Torino	Ing. Luigi Tannoia	Analisi procedurale e documentale per la progettazione elettrica	Progettazione integrata, tipi di progetto, strumenti progettuali, schemi e simbologia elettrica. Documentazione progettuale, Direzione Lavori, Collaudo, Manutenzione.

Profilo dei soggetti a cui il corso è rivolto:

Il corso è rivolto ad Ingegneri e tecnici, in possesso della formazione elettrotecnica di base, che intendano aggiornare le conoscenze tecniche e normative per la corretta progettazione degli impianti elettrici in bassa tensione nel rispetto delle attuali disposizioni legislative. ATTESTATO: verrà rilasciato un attestato di frequenza.