

- 1) Inquadramento degli impianti a servizio di una civica piscina di mt. 50 di lunghezza, compresi spogliatoi e servizi
- 2) Esporre le proprie osservazioni e valutazioni in ambito energetico, nonché di sicurezza urbana, relativamente ad impianti di illuminazione pubblica; valutazione sommaria sulle distanze copribili con un punto di consegna
- 3) Esporre le differenze tra macchine rotanti sincrone, asincrone e a corrente continua. Descrivere il loro utilizzo come macchine generatrici di energia e come macchine utilizzatrici, con eventuali azionamenti (regolazioni di velocità)

- 1) Esporre i criteri generali relativamente alla protezione contro le scariche atmosferiche.
- 2) Distinguere i sistemi di distribuzione di energia elettrica: TN, TT ed IT, nelle diverse situazioni e livelli di tensione.
- 3) Descrizione degli impianti elettrici e speciali, a servizio di un mercato coperto di mq. 600.

- 1) Esaminare gli impianti (speciali, fonia/dati, elettrici, illuminazione) di una palazzina di 4 piani di mq. 200 ciascuno ad uso uffici, con area esterna adibita a verde e parcheggio; breve descrizione della climatizzazione aria.

- 2) Descrivere gli aspetti e le problematiche delle modalità di protezione delle linee elettriche da sovracorrenti.

- 3) Elettrotecnica: relativamente ai componenti quali resistenze, condensatori ed induttanze definire il comportamento circuitale, in serie e in parallelo, ad impulsi e gradini di tensione e corrente.