



DOMANDE CONCORSO PER ASSUNZIONI A TEMPO INDETERMINATO DI ASSISTENTE DI LABORATORIO SCOLASTICO - CAT. C - AREA ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA - PROVA SCRITTA - BUSTA 1

Traccia estratta

-
- 1) Il candidato spieghi l'importanza del coordinamento tra il sistema di messa a terra e gli interruttori differenziali in un impianto elettrico. Quali sono gli obiettivi di questo coordinamento e quali le considerazioni da tener presente in fase di progettazione.
-
- 2) Il candidato spieghi la differenza tra un transistor NPN e PNP in relazione al loro funzionamento. Descriva un possibile utilizzo per ciascuna tipologia di transistor.
-
- 3) Il candidato descriva perché è importante che un carico e un generatore, tra loro collegati, presentino la stessa impedenza in un circuito elettrico. Quali sono le conseguenze di una discrepanza significativa tra l'impedenza di ingresso al carico e quella interna del generatore.
-
- 4) Nell'ambito della normativa vigente inerente la sicurezza sul lavoro, il candidato illustri gli obblighi del preposto.
-
- 5) Il candidato descriva i compiti dell'Istituto provinciale per la ricerca e la sperimentazione educativa (IPRASE) previsti dalla legge provinciale n. 5/2006 e ss.mm.

F.to la Commissione