

COMUNE DI SANT'ANTIOCO

Provincia del Sud Sardegna

CONCORSO PUBBLICO PER SOLI ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO E PIENO, DI DUE UNITÁ DI PERSONALE NELL'AREA DEGLI OPERATORI ESPERTI AI SENSI DEL CCNL FUNZIONI LOCALI 2019-2021, DI CUI UNA CON PROFILO PROFESSIONALE DI OPERAIO SPECIALIZZATO MURATORE E UNA CON PROFILO PROFESSIONALE DI OPERAIO SPECIALIZZATO ELETTRICISTA, DA ASSEGNARE AL SETTORE TECNICO.- RISERVA PRIORITARIA DI UN POSTO A FAVORE DEI VOLONTARI DELLE FF.AA. AI SENSI DEGLI ARTT. 678 E 1014 DEL D.LGS. 66/2010 E SS.MM.II.

Domande estratte prova orale del 12.05.2025

Materia specifica operaio specializzato Elettricista

1. Qual è la procedura per la determinazione della sezione dei cavi elettrici di un circuito?
2. Quali sono i metodi per la protezione contro le correnti di cortocircuito secondo la Norma CEI 64-8?
3. Come può essere realizzata la protezione dai contatti indiretti (protezione in caso di guasto secondo la Norma CEI 64-8)?
4. Come può essere realizzata la protezione dai contatti diretti (protezione principale secondo la Norma CEI 64-8)?
5. Illustrare le caratteristiche principali da prendere in considerazione nella scelta dei dispositivi di protezione dalle sovracorrenti

6. Illustrare le caratteristiche principali da prendere in considerazione nella scelta dei dispositivi per la protezione dai contatti indiretti mediante interruzione automatica dell'alimentazione (RCD)
7. Quali sono le principali disposizioni previste dal D.M. 37/08 in materia di installazione e manutenzione impianti?
8. In che modo viene determinata la portata delle condutture secondo la Norma CEI 64-8?
9. Quali sono le verifiche previste dal capitolo 6 della Norma CEI 64-8 da effettuare sull'impianto elettrico al termine dell'installazione?
10. Il rischio elettrico: i possibili effetti fisiopatologici della corrente elettrica sul corpo umano e fattori dai quali dipendono.
11. Impianti elettrici in ambienti e applicazioni particolari secondo la CEI 64-8: norme relative a locali contenenti bagni e docce.
12. Impianti elettrici in ambienti e applicazioni particolari secondo la CEI 64-8: principali prescrizioni per luoghi a maggior rischio in caso di incendio e attività soggette ai controlli di prevenzione incendi di cui al DPR 151/2011.
13. I sistemi elettrici a bassissima tensione secondo la Norma CEI 64-8 (sistemi di categoria 0) caratteristiche e differenze tra S.E.L.V., P.E.L.V. e F.E.L.V.