

CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI DI CUI AL BANDO N. 23861/2021 PER UN POSTO PER IL PROFILO DI COLLABORATORE TECNICO E.R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE, PER ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO PRESSO I LABORATORI NAZIONALI DEL SUD DELL'INFN

QUESITI PROVA ORALE

25 luglio 2022

1. Progettazione di schede elettroniche
2. Linguaggi di programmazione e applicazioni nei sistemi di misura e monitoraggio
3. Sistemi di lettura e/o controllo remoto
4. Problematiche di compatibilità elettromagnetica negli strumenti di misura
5. Software per la progettazione di PCB
6. Microcontrollori
7. FPGA
8. Software di simulazione circuitale (es. SPICE)
9. Software per la modellistica di sistemi dinamici (es. Matlab/Simulink)
10. Sistemi di acquisizione dati
11. Amplificatori operazionali
12. Convertitori A/D
13. Convertitori D/A
14. Disturbi nei sistemi di misura
15. Sistemi embedded
16. Software per lo sviluppo di applicazioni di test/misura/controllo (es. LabView)
17. Strumenti di misura di segnali elettrici (es. oscilloscopio, analizzatore di rete, ecc.)
18. Fotorivelatori (es. PMT, SiPM...)
19. Filtri elettronici

