

**BANDO N. 367.236 CTER ISTP**

**CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI UNA UNITÀ DI PERSONALE PROFILO COLLABORATORE TECNICO ENTI DI RICERCA, VI LIVELLO PROFESSIONALE PRESSO L'ISTITUTO PER LA SCIENZA E TECNOLOGIA DEI PLASMI (ISTP) DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE – MILANO.**

**Prova teorico pratica 24/10/2022 – ore 14:00**

**Serie A)**

- 1- Si faccia un esempio di rischio elettrico in attività di laboratorio
- 2- Cosa significa che un gas è INERTE?
- 3- Quali applicazioni può avere in attività di laboratorio una vasca ad ultrasuoni?
- 4- Si indichino possibili metodi per trasmettere comandi ed attuazioni a parti di un impianto generico e se ne illustrino sinteticamente pregi e difetti
- 5- Si abbia un tester con queste caratteristiche (V, Ohm max 600V/ I mA-uA max 250 mA fuses/ I 10A max 10A fuses). Dovendo misurare i terminali di un circuito di cui non si conoscono le caratteristiche (p.es. durante ricerca guasti) quali sono le prime misure da fare e perché?
- 6- Come si esegue una misura di frequenza di un segnale con un oscilloscopio?
- 7- Cosa si intende con il termine “vuoto
- 8- Cosa si intende per pompa secondaria?
- 9- Come si realizza la protezione contro i contatti diretti della parte attiva di un impianto elettrico?
- 10- In caso di presenza di fiamme di forte intensità, chi deve utilizzare gli estintori mobili per estinguere l'incendio?
- 11- Che strumento si usa per misurare la quantità di gas contenuta in una bombola di gas

**IL CANDIDATO AVRA' A DISPOSIZIONE UN MASSIMO DI 120 MINUTI PER RISPONDERE AI QUESITI.**

**IL PRESIDENTE**

Dott. Gustavo Gramucci 

**I COMPONENTI**

Dott. Alessandro Simonetto 

Sig.ra Vittoria Mellerà 

**IL SEGRETARIO**

Sig.ra Alba Guercio 