

**PUBBLICAZIONE AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS. N. 33 DEL 14 MARZO 2013, MODIFICATO  
DALL'ART. 18 DEL D.LGS N. 97 DEL 25 MAGGIO 2016 INTEGRATO DALL'ART.1 C. 145 DELLA LEGGE  
27 DICEMBRE 2019 N. 160**

**BANDO N. 367.305 CTER ISM**

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'ISM del Consiglio Nazionale delle Ricerche

**PROVA TEORICA/ PRATICA 15 NOVEMBRE 2022**

**Traccia B estratta**

- 1) Il Candidato descriva il funzionamento di un sistema inserimento campioni (fast entry load lock), gli elementi che lo compongono, il sistema di pompaggio e le procedure di utilizzo.**
- 2) Il Candidato descriva i criteri di progettazione ed i materiali da utilizzare per realizzare una camera da ultraalto vuoto (UHV)**

**Traccia A (non estratta)**

- 1) Il candidato scelga una classe di pompe da vuoto, ne descriva il funzionamento, le performances e la manutenzione
- 2) Il candidato descriva quali caratteristiche tecniche deve avere un portacampioni compatibile con ultra alto vuoto (UHV)

**Traccia C (non estratta)**

- 1) Il candidato scelga una classe di pompe da vuoto, ne descriva il funzionamento, le performances e la manutenzione.
- 2) Il candidato descriva quali caratteristiche tecniche deve avere un portacampioni con ultra alto vuoto (UHV) e riscaldabile ad alte temperature