

Provincia Autonoma di Trento
Servizio per il Reclutamento e gestione del personale della scuola

Concorso straordinario per titoli ed esami per l'accesso a posti di lavoro con contratto a tempo indeterminato del personale docente della scuola secondaria a carattere statale della provincia di Trento - articolo 18 della legge provinciale 8 agosto 2023, n. 9. Anno scolastico 2024-2025

Classe di concorso A020 – Fisica

PROVA PRATICA

TRACCIA ESTRATTA

TRACCIA N. 1

Verifica della seconda legge di Ohm. La candidata, utilizzando l'attrezzatura predisposta, studi il fenomeno fisico proposto dal tema. Rediga quindi una relazione dell'esperienza svolta, da cui emerga: la conoscenza dei fondamenti teorici; la capacità di progettare e condurre l'esperienza individuando una corretta strategia risolutiva, con particolare riferimento all'uso delle metodologie e della strumentazione utilizzata; la capacità di analizzare e rappresentare i risultati; la capacità di documentare in modo chiaro ed argomentato i risultati ottenuti.

TRACCE NON ESTRATTE

TRACCIA N. 2

Il principio di Archimede. La candidata, utilizzando l'attrezzatura predisposta, studi il fenomeno fisico proposto dal tema. Rediga quindi una relazione dell'esperienza svolta, da cui emerga: la conoscenza dei fondamenti teorici; la capacità di progettare e condurre l'esperienza individuando una corretta strategia risolutiva, con particolare riferimento all'uso delle metodologie e della strumentazione utilizzata; la capacità di analizzare e rappresentare i risultati; la capacità di documentare in modo chiaro ed argomentato i risultati ottenuti.

TRACCIA N. 3

Studio della trasformazione isobara dei gas (legge di Charles). La candidata, utilizzando l'attrezzatura predisposta, studi il fenomeno fisico proposto dal tema. Rediga quindi una relazione dell'esperienza svolta, da cui emerga: la conoscenza dei fondamenti teorici; la capacità di progettare e condurre l'esperienza individuando una corretta strategia risolutiva, con particolare riferimento all'uso delle metodologie e della strumentazione utilizzata; la capacità di analizzare e rappresentare i risultati; la capacità di documentare in modo chiaro ed argomentato i risultati ottenuti.