

PROVA PRATICA

TRACCIA 2

Identificando l'eventuale materiale messo a disposizione dalla commissione, il/la candidato/a progetti un'esperienza di laboratorio inquadrandola in un percorso disciplinare più generale. Rediga, a tale scopo, una relazione che includa, oltre alla descrizione dell'esperienza, i seguenti punti: titolo dell'esperienza, prerequisiti ed obiettivi, metodologie, modalità di esecuzione della prova ed analisi dei risultati e dei possibili sviluppi in ambito didattico.

Nucleo tematico: orbitali atomici

Materiale:

- 7 vetrini ad orologio
- 7 spatole
- 2 provette
- 1 portaprovette

Sostanze e reattivi:

- cloruri di: bario, calcio, potassio, stronzio, rame, litio, sodio
- HCl 0,1 M
- acqua distillata

Strumenti:

- 1 becco bunsen
- 1 accendino
- 1 filo di Platino

