



DOMANDE CONCORSO PER ASSUNZIONI A TEMPO INDETERMINATO DI ASSISTENTE DI LABORATORIO SCOLASTICO - CAT. C - AREA SCIENTIFICA - PROVA PRATICA - BUSTA 2

Traccia estratta

- 1) Il microscopio, strumento iconico della scienza, ha rivoluzionato il modo in cui percepiamo il mondo, consentendoci di esplorare l'invisibile e svelare dettagli nascosti che sfuggono alla vista umana. La sua importanza trasversale in diversi ambiti scientifici, dall'istruzione alla ricerca, è innegabile, poiché permette di analizzare strutture e fenomeni con una precisione senza precedenti. Dai laboratori di biologia alle industrie di controllo qualità, il microscopio trova impiego in una vasta gamma di settori, come l'analisi dei tessuti biologici, l'ispezione dei materiali e la ricerca nel campo della nanotecnologia. Il candidato descriva sinteticamente un microscopio ottico e le sue componenti, illustrando come va utilizzato per l'osservazione di campioni biologici. Successivamente, proponga un'esperienza pratica da svolgere a scuola che coinvolga l'utilizzo del microscopio ottico. Si assicuri di indicare i materiali e le apparecchiature necessarie, nonché i passaggi sperimentali da seguire. Inoltre, presti particolare attenzione anche agli aspetti legati alla sicurezza in laboratorio.

F.to la Commissione