

ALLEGATO 1 - programma d'esame

La professionalità ricercata si occuperà della gestione e del supporto dell'utenza dei laboratori di microscopia elettronica per le esigenze del Centro Interdipartimentale Grandi Strumenti.

Le prove concorsuali, tese a valutare il possesso delle competenze individuali, inteso come complesso delle conoscenze e capacità tecniche coerenti con la natura del profilo ricercato, in osservanza dell'art. 35-quater comma 1 lett. a) del d.lgs. 165/01, verteranno sui seguenti argomenti:

- Microscopia elettronica a scansione;
- Microscopia elettronica a trasmissione;
- Microanalisi X-EDS;
- Diffrazione da retrodiffusione elettronica (EBSD);
- Preparativa campioni per la microscopia elettronica.

Sono altresì richieste una buona conoscenza della lingua inglese, da esercitare anche in forma orale, e capacità di utilizzo degli applicativi informatici di uso più comune (Word, Excel), della posta elettronica e di Internet, degli strumenti di comunicazione a distanza (ad esempio Microsoft Teams, Zoom, Skype), oltre a conoscenze e competenze digitali di base.