**Profilo B)**

**Traccia 2**

ITA

Il candidato descriva un approccio correlativo a sua scelta tra microscopia elettronica a trasmissione (TEM) e altre tecniche analitiche o strumentali per lo studio di materiali in modalità in-situ/in-operando, illustrando i) le possibili soluzioni tecnologiche e i dispositivi atti a garantire il mantenimento e il controllo delle condizioni ambientali del campione nel trasferimento tra diversi strumenti, ii) le soluzioni per integrare la microscopia TEM con altre tecniche analitiche per un'analisi correlativa dettagliata e multidimensionale e relativa gestione dei dati.

ENG

The candidate should describe a correlative approach of his or her choice between transmission electron microscopy (TEM) and other analytical or instrumental techniques for the study of materials in the in-situ/in-operando mode, illustrating i) possible technological solutions and devices to ensure the maintenance and control of the environmental conditions of the sample in the transfer between different instruments, ii) solutions for integrating TEM microscopy with other analytical techniques for detailed, multidimensional correlative analysis and related data management.