BANDO TD3/2023 – PROFILO C

Traccia 1

Il candidato descriva in maniera sintetica ed efficace un protocollo metodologico per la preparazione di campioni per analisi mediante microscopia elettronica correlata ad altra tecnica di caratterizzazione illustrandone vantaggi, criticità e possibili implementazioni.

BANDO TD3/2023 – PROFILO C

Traccia 2

Il candidato descriva in maniera sintetica ed efficace un approccio correlativo tra microscopia elettronica e altra strumentazione per lo studio di materiali in modalità in situ/in operando illustrando le possibili soluzioni tecnologiche per garantire il trasferimento dei campioni tra i diversi strumenti in ambiente controllato.

PROVA ESTRATTIVA

BANDO TD3/2023 – PROFILO C

Traccia 3

Il candidato descriva in maniera sintetica ed efficace gli aspetti tecnologici rilevanti nella preparazione e manipolazione dei campioni per esperimenti correlati mediante microscopia e spettroscopia elettronica illustrandone possibili criticità legate alla stabilità chimico-fisica degli stessi.