

PUBBLICAZIONE AI SENSI DELL'ART. 19 DEL D.LGS. N. 33 DEL 14 MARZO 2013,
MODIFICATO DALL'ART. 18 DEL D.LGS N. 97 DEL 25 MAGGIO 2016

TRACCE DELLE PROVE D'ESAME ESTRATTE

BANDO N. 367.92 DSCTM IPCB CTER

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI UNA UNITÀ DI PERSONALE PROFILO COLLABORATORE TECNICO ENTI DI RICERCA, VI LIVELLO PROFESSIONALE PRESSO L'ISTITUTO PER I POLIMERI, COMPOSITI E BIOMATERIALI DI POZZUOLI (NA) AFFERENTE AL DIPARTIMENTO SCIENZE CHIMICHE E TECNOLOGIE DEI MATERIALI DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

PRIMA PROVA

Il candidato descriva il procedimento per la preparazione mediante ultramicrotomia di campioni costituiti da materiali polimerici o compositi a matrice polimerica idonei all'analisi mediante microscopia elettronica a trasmissione (TEM).

PROVA TEORICO-PRATICA

Il candidato esegua le procedure finalizzate all'esecuzione di una prova di imaging in modalità bright field del campione fornito dalla Commissione.

(Campione: sezioni ultrasottili di un campione in polimetilmetacrilato contenente nanoparticelle di silice depositate su una griglia in rame per analisi TEM)

Il candidato ha a disposizione:

- microscopio elettronico a trasmissione
- griglia in rame sulla quale sono state depositate le sezioni ultrasottili del campione