



CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, DELL'AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, FULL-TIME, CON PROFILO TECNICO DI MICROSCOPIA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

(D.D.G. 552/2021 PUBBLICATO IL 9 NOVEMBRE 2021).

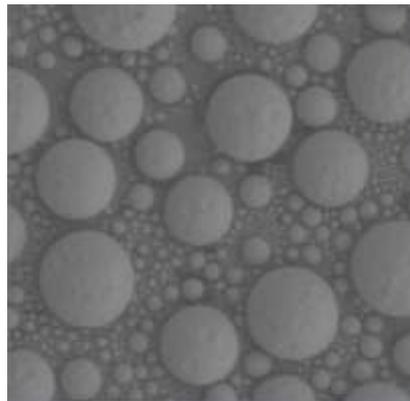
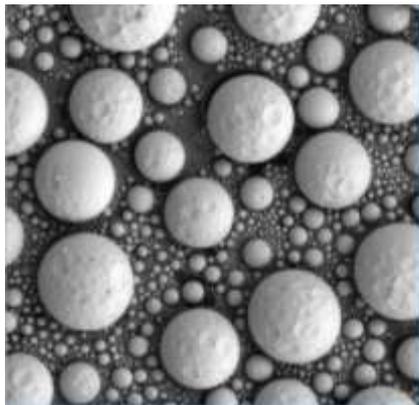
Quesiti prova orale

Gruppo 1 – commento di una immagine

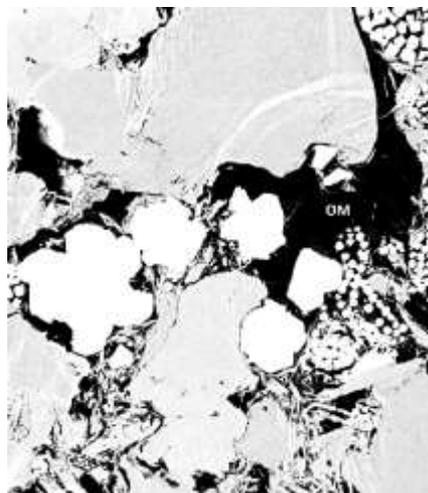
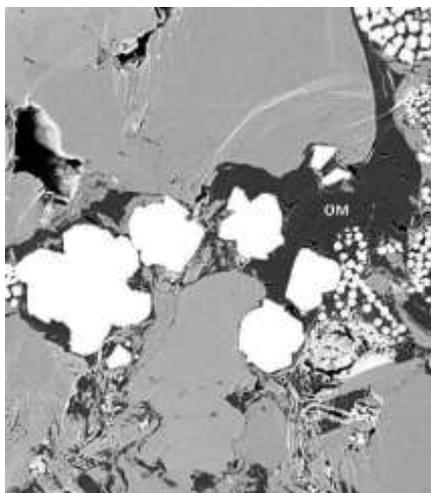
Per la figura corrispondente al numero estratto, al candidato/a sarà richiesto di:

- identificare il tipo di dato/immagine, indicando quale tecnica di microscopia sia stata utilizzata
- interpretare il dato/immagine, indicando quale tipo di informazione sia ottenibile
- riconoscere, se presenti, difetti delle immagini o del dato rappresentato, indicando le possibili correzioni da adottare
- descrivere la preparazione del campione che è stata necessaria per ottenere l'immagine o il dato

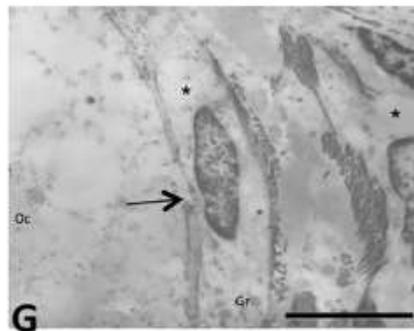
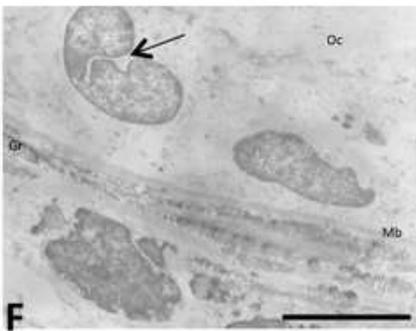
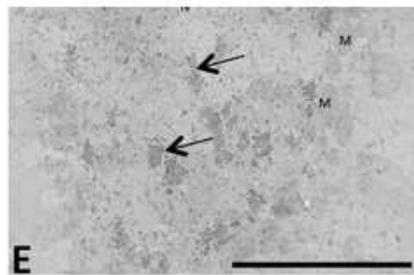
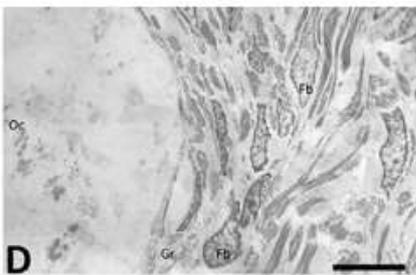
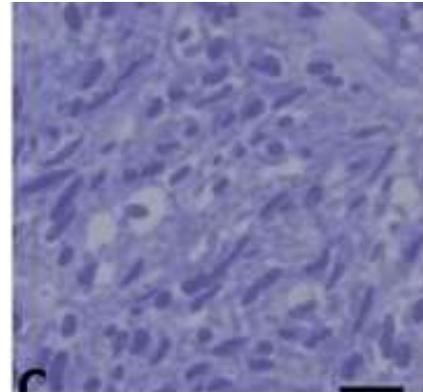
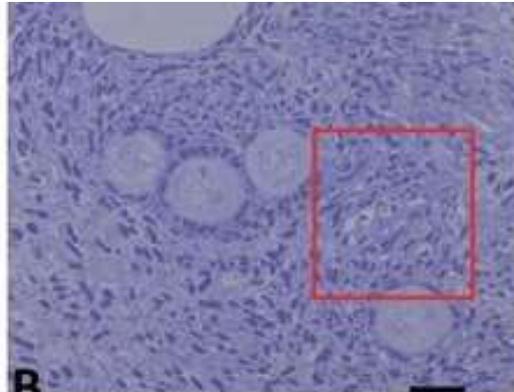
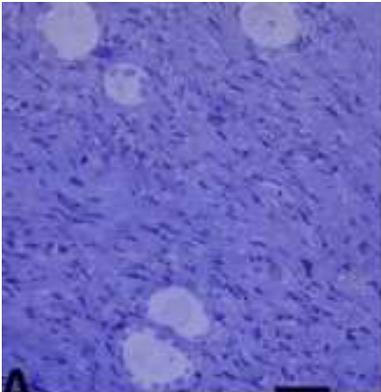
Quesito 1/FIGURA 1



Quesito 2/FIGURA 2



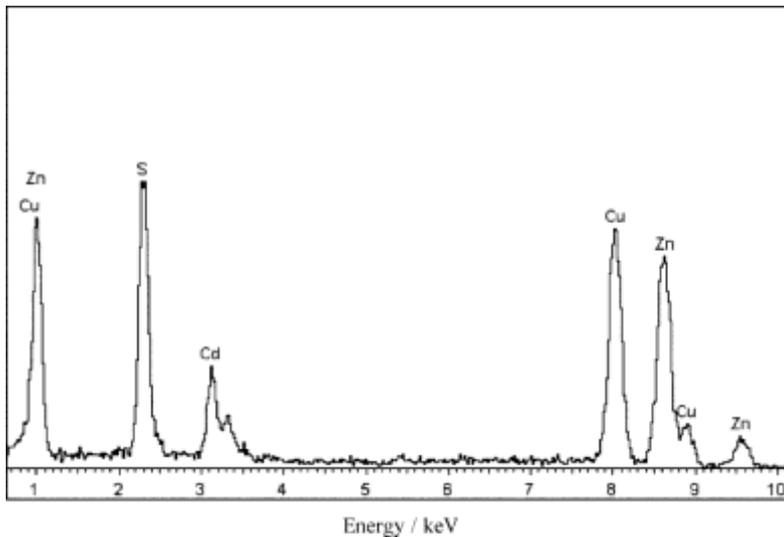
Quesito 3/FIGURA 3



Quesito 4/FIGURA 4



Quesito 5/FIGURA 5



Gruppo 2 - aspetti tecnici delle procedure e apparecchiature microscopiche

Quesito 1: Durante un'osservazione al microscopio l'immagine sparisce. Cosa può essere successo?

Quesito 2 Il sistema di vuoto per la microscopia elettronica

Quesito3 L'operatore di microscopia può essere potenzialmente esposto a sostanze tossiche? Quali sono le precauzioni da adottare?

Quesito4 Quali sono le azioni possibili per la correzione dell'astigmatismo nei microscopi elettronici?

Quesito 5 Quali possono essere tipiche azioni di manutenzione o regolazione che il tecnico del TEM può svolgere?



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**

Gruppo 3 – Statuto di Ateneo

Quesito 1 Composizione e funzioni del CdA

Quesito 2: Composizione e funzioni del Senato Accademico

Quesito 3 il Rettore

Quesito 4 Funzioni del Direttore Generale

Quesito 5 I Dipartimenti: organizzazione, funzioni, responsabilità