

LINK PER PRENOTAZIONE UTILIZZO MICROSCOPIO SEM

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScRIQOGKOG612aKP7HfZ-rlzt__3oAAb-cbmpNcCsAWf0G2EQ/viewform



Linee operative provvisorie per l'utilizzo del microscopio SEM in attesa della eventuale costituzione del Centro Servizi Interdipartimentale "Grandi Strumentazioni di Ateneo"

La presente proposta provvisoria di gestione per l'utilizzo del Microscopio SEM sarà adottata, per il periodo sperimentale di un anno e sarà gestito da un Comitato di Gestione e da un Responsabile Scientifico nominato dal Rettore.

Il Comitato di gestione ed il Responsabile Scientifico hanno il compito di promuovere attività di ricerca e permettere l'attività di consulenza per Enti pubblici e privati.

Denominazione attrezzatura

Microscopio elettronico a scansione SEM TESCAN VEGA GMU, con Microanalisi Oxford AztecLive Lite con rivelatore SDD Xplore 30, Rilevatore BSD, Rilevatore di elettroni secondari LVSTD per la raccolta di elettroni in pressione variabile.

Settore preparativa

- Sputter coater Emitech K550 per la copertura in oro e al carbone;
- Critical point drier Emiteck K85

Struttura presso la quale è installata l'attrezzatura e modalità di utilizzazione

Il SEM è stato installato provvisoriamente nei locali dell'ex Centro Servizi Interdipartimentali di Microscopia C.S.I.M., III Edificio Polifunzionale (Agraria) dell'Università degli Studi del Molise.

L'utilizzo del SEM richiederà la presentazione di regolare domanda tramite il sistema di prenotazione on-line sul sito web dedicato. Nella prenotazione verrà indicato l'oggetto della osservazione con l'utilizzo dell'attrezzatura proposta ed il dipartimento di appartenenza.

Il Responsabile Scientifico ed il Comitato di Gestione avranno il compito verificare il regolare accesso al laboratorio del SEM a tutti i docenti e ricercatori di Ateneo che hanno seguito il corso di training della sicurezza e della gestione del SEM.

Responsabile Scientifico prof. Claudio Colombo

Comitato di Gestione: prof. Antonella Minelli per il Dipartimento di Scienze Umanistiche Sociali e della Formazione e la prof. Lucia Maiuro per il Dipartimento di Agricoltura, Ambiente e Alimenti.

Il Responsabile Scientifico e del Comitato di Gestione avranno il compito di:

- assicurare il supporto scientifico agli utenti;
- valutare la fattibilità ed accogliere le richieste di utilizzo dello strumento;
- organizzare la gestione tecnica dello strumento;
- indicare gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria dello strumento in attesa del Centro Grandi Strumentazioni di Ateneo;
- proporre forme di raccolta dei fondi per interventi di manutenzione dello strumento.

Il Responsabile Scientifico è coadiuvato dal Comitato di Gestione e sarà in carico solo un anno in attesa di determinazioni da parte dell'Ateneo.

Il Responsabile Scientifico segue la prenotazione elettronica dove verranno annotati data e tempi di utilizzo, nome dell'utilizzatore, nome del richiedente, causale del lavoro, natura del campione, fondi sui quali graverà l'utilizzo del SEM, eventuali disfunzioni riscontrate sullo strumento. La metallizzazione o la copertura con grafite dei campioni necessari per la loro osservazione al SEM sarà temporaneamente a carico degli utilizzatori. Il Responsabile Scientifico è il solo abilitato all'utilizzo dello strumento, e garantirà l'utilizzazione del SEM-EDS secondo l'ordine di prenotazione.

