

## SEM TRAINING:

### POTENZIALITÀ E UTILIZZO DELLA MISCOSCOPIA ELETTRONICA A SCANSIONE (SEM): MICROSCOPIO FEI-THERMOFISHER VERSA 3D

A cura del dott. Giorgio Nasillo e del Prof. Vincenzo La Carrubba

Il training è gratuito e dedicato a studenti di dottorato e giovani ricercatori dell'Università degli studi di Palermo che vogliono acquisire nozioni teorico/pratiche sulle principali indagini di microscopia elettronica a scansione (imaging, ESEM, STEM, EDX).

Le attività prevedono una formazione teorico pratica sui fondamenti della tecnica, una dimostrazione pratica con lo strumento FEI ThermoFisher Versa 3D e una sessione di training "avanzato" per utenti che abbiano già partecipato ad una sessione "base".

Il training è aperto anche a partecipanti esterni all'Ateneo. Per i partecipanti di aziende private è richiesto un costo di iscrizione pari a 100 €.

#### Programma

**09:30 - 10:30 Sessione "base" 1** - Introduzione alla tecnica della microscopia elettronica e alle sue applicazioni e alle caratteristiche dell'apparecchiatura. La presentazione verrà svolta in un'aula dell'edificio 18.

**11.00 - 13.30 Sessione "base" 2 - Dimostrazioni pratiche su SEM FEI**  
La sessione, completamento della presentazione mattutina, verrà svolta per piccoli gruppi presso il laboratorio del SEM. Verranno mostrate le caratteristiche fondamentali dello strumento.

**14.30 - 17.30 Sessione "avanzata" - Training pratico su SEM FEI**  
La partecipazione a questa sessione è consentita solo agli utenti che abbiano partecipato alle sessioni base 1 e 2 della mattinata o al training di maggio 2022.

**Per l'iscrizione al training inviare una mail con oggetto: SEM TRAINING**

*Nella richiesta di iscrizione specificare i dati del partecipante e il ruolo ricoperto nel Dipartimento di appartenenza, in caso di dottorando specificare il corso di dottorato e relativo ciclo e nome del tutor.*



Laboratorio di  
Microscopia  
Elettronica  
10 maggio 2023

ATEN CENTER  
Viale Delle Scienze  
Edificio 18/A

prenotazioni aperte  
fino al 5 maggio  
2023

email:  
eventi.aten@unipa.it

info training:  
vincenzo.lacarrubba@unipa.it