



MICRORAMAN TRAINING: MICROSCOPIA RAMAN

A cura del **Dott. Luigi Tranchina** e del **Prof. Simonpietro Agnello**

Il training è gratuito e dedicato a ricercatori, dottorandi, borsisti, assegnisti, contrattisti dell'Università degli studi di Palermo che vogliono acquisire conoscenze sulla tecnica Raman, la microscopia Raman e la sua applicazione per l'analisi di materiali.

Le attività prevedono una formazione teorico pratica sui fondamenti della tecnica e sull'uso della strumentazione tramite lo svolgimento di misure.

Il training è aperto anche a partecipanti esterni all'Ateneo. Per partecipanti di aziende private è richiesta una fee di iscrizione pari a 100 €.

Programma

10:00 - 11:30 (online) La spettroscopia Raman: Principi base delle vibrazioni molecolari e dello scattering della luce per l'analisi dei materiali.

12:00 - 13:30 (online) Presentazione della strumentazione disponibile presso AtenCenter. Nozioni base per l'acquisizione di misure e dei protocolli.

14.30 - 17.30 Training con radiazione visibile (max 30 persone)

Qualora un partecipante voglia analizzare un campione proveniente dal proprio laboratorio è pregato di contattarci con anticipo per concordare i dettagli sulla preparazione adatta. Verrà organizzata opportuna turnazione per garantire la sicurezza dei partecipanti.

Iscrizione:

Inviare email con oggetto: training Raman

Nella richiesta di iscrizione specificare i dati del partecipante, il ruolo e l'eventuale tutor.

N.B.: La fruizione del training è propedeutica all'uso della strumentazione MicroRaman HR-Evolution in modalità free-service.

**LABORATORIO
SPETTROSCOPIE
CLASSICHE ED AVANZATE**

22 FEBBRAIO 2022

**ATeN Center
Viale delle Scienze
Ed.18/A**

**Iscrizioni aperte fino
al**

20 FEBBRAIO 2022

Email: eventi.aten@unipa.it

**infotraining:
simonpietro.agnello@unipa.it**