



**LABORATORIO  
SPETTROSCOPIE  
CLASSICHE ED AVANZATE**

**22 OTTOBRE 2020**

**AtenCenter  
Viale delle Scienze  
Ed.18**

**MICRORAMAN TRAINING:  
MICROSCOPIA RAMAN**

**A cura di Dr. Angelo Armano, Dr. Luigi Tranchina,  
Prof. Simonpietro Agnello**

Il training è gratuito e dedicato a studenti di dottorato e giovani ricercatori (anche a tempo determinato) 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.

**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 ed eventualmente il corso di dottorato, relativo ciclo e nome del tutor.*

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

**Iscrizioni aperte fino  
al**

**14 OTTOBRE 2020**

**Email:  
atencenter@unipa.it**

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