

Corso di Spettroscopia Fotoelettronica a raggi X (XPS)

FINALITÀ DEL CORSO

Il corso è rivolto a principianti e utilizzatori della spettroscopia fotoelettronica a raggi X (XPS). Il corso introduce i principi basilari della tecnica della spettroscopia fotoelettronica, in particolare l'interpretazione degli spettri e l'informazione chimica associata. Il corso si rivolge a coloro che desiderano conoscere e approfondire le potenzialità della tecnica XPS. Il corso comprende una descrizione sintetica della strumentazione e dell'utilizzo delle sue parti necessarie all'acquisizione spettrale nelle diverse modalità. Il corso comprende anche una parte pratica dedicata alla deconvoluzione e interpretazione spettrale con software dedicato che sarà fornito gratuitamente.

ORGANIZZATO DA

AIV-Associazione Italiana di Scienza e Tecnologia
C/o FAST - Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche
P. le R. Morandi 2 - 20121 Milano

DATA

Corso telematico, 9-10 novembre 2021

DOCENTE DEL CORSO

Dr. Giorgio Speranza FBK - FMPS Trento

PROGRAMMA

- 9 Novembre 2021

10:00-11:15: X-ray photoelectron spectroscopy (XPS): Fondamenti della tecnica XPS

11:15-11:30: Coffee break

11:30-12:30: Righe di core: interpretazioni ed esempi

- 10 Novembre 2021

10:00 -11:15: Angle Resolved XPS, Bande di valenza e spettri Auger

11:15-11:30: Coffee break

11:30-13:00: Guida all'utilizzo di RxpsG per l'analisi spettrale