

Workshop Diffrazione Raggi X

7/11/2024 ore 9:00-13:00 - Aula P1.6 Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

Programma

- 9:00 **CIGS** - Saluti e Introduzione
- 9:10 **Lucia Maini** - UniBO *"Perché abbiamo ancora bisogno della diffrazione di raggi su Cristallo singolo. Esempi nel mondo dei materiali molecolari e non solo"*
- 9:40 **Andrea Cornia** - UniMORE *"Symmetric or unsymmetric?" Interpretazioni e dispute cristallografiche su sistemi molecolari contenenti legami metallo-metallo"*
- 10:00 **Luca Catalano** - UniMORE *"Cristalli dinamici: la nuova frontiera dei materiali intelligenti"*
- 10:20 **Eugenio Casini** - Malvern Panalytical *"Empyrean: la soluzione, in termine di performance e flessibilità relative ad un diffrattometro raggi X da laboratorio, per la caratterizzazione di diverse tipologie di materiali in condizioni ambientali, non ambientali, in operando, in vuoto"*
- 10:50 - Coffee Break
- 11:10 **Alberto Rubin Pedrazzo** - Anton Paar *"Diffrazione di raggi X con camere non-ambientali: applicazioni e stato dell'arte"*
- 11:40 **Davide Altamura** - CNR *"Caratterizzazione Multiscala di film sottili mediante tecniche avanzate di Scattering di Raggi X da Sorgenti di Laboratorio"*
- 12:10 **Rossella Arletti** - UniMORE *"L'Analisi Mineralogica Quantitativa come Risorsa Chiave nell'Innovazione dei Materiali per un Futuro Sostenibile"*
- 12:30 **Paolo Scardi** - UniTN *"Analisi diffrattometrica di macro e microstrain"*