



L'esperimento flessibile

Studi di diffrazione in condizioni non ambientali

Mercoledì 22 Febbraio 2017

Palazzo delle Aule (Aula 4), Campus Universitario,
Via Edoardo Orabona, Bari



PROGRAMMA

8:30-9:20 Registrazione

9:20-9:30 Presentazione del workshop

9:30-10:10 **A. Altomare** Istituto di Cristallografia, CNR, Bari
Concetti base della diffrazione X da polveri

10:10-10:40 **M. Dapiaggi** Università degli Studi di Milano
Strumentazione di laboratorio per misure in-situ

10:40-10:50 **Barbara Pühr** Anton Paar
New developments for optimized non-ambient X-ray diffraction

10:50-11:00 **Giulia Olmeda** PANalytical
PANalytical Empyrean: la piattaforma strumentale per la caratterizzazione di differenti tipologie di campioni in condizioni non ambientali

11:00-11:10 **Gianfranco Brignoli** Assing
Il Diffrattometro RIGAKU SmartLab per misure simultanee XRD-DSC

11:10-11:30 Coffee break

11:30-12:00 **M. Dapiaggi** Università degli Studi di Milano
Lavorare in condizioni non ambientali: problematiche

12:00-12:20 **A. Lausi** Elettra-Sincrotrone Trieste
Caratteristiche, opportunità e modalità di accesso alle sorgenti di luce di sincrotrone

12:20-13:00 **J. Plaisier** Elettra-Sincrotrone Trieste
Diffrazione X ad alta temperatura da sorgenti di luce di sincrotrone: strumentazione e applicazioni

13:00-14:00 Pausa pranzo

14:00-14:40 **M. Milanesio** Università degli Studi del Piemonte Orientale
Analisi in situ delle trasformazioni stato solido e delle reazioni attraverso l'uso simultaneo di Raman e diffrazione X da polveri

14:40-15:20 **F. Scotti**, Consulente presso Italcementi
Studio dell'idratazione di sistemi cementizi mediante XRD in-situ

15:20-16:00 **L. Maini** Università degli Studi di Bologna
Forme cristalline di farmaci: trasformazioni in condizione non ambiente

16:00-16:40 **A. Martucci** Università degli Studi di Ferrara
Adsorbimento/Desorbimento di inquinanti emergenti su matrici microporose

16:40 chiusura del workshop

Sono previste borse a parziale copertura delle spese sostenute dai partecipanti provenienti da fuori regione

COMITATO ORGANIZZATORE: Rosanna Rizzi, Monica Dapiaggi, Andrea Lausi

In collaborazione con:

Con il supporto di:

