



Dall'infinitamente piccolo al sistema solare

9 novembre 2023

Aula Sergio Lucchesi e LaM²

Dipartimento di Scienze della Terra – Sapienza Università di Roma
CNR - Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria – sezione di Roma

Inaugurazione del Laboratorio congiunto Sapienza-CNR di Microanalisi e Microscopia elettronica (LaM²)

- 11.00-11.20 Aula Lucchesi - Saluti istituzionali** (Introducono Prof. Giovanni B. Andreozzi e direttore CNR-IGAG)
- 11.00-11.20 **Prof.ssa Antonella Polimeni** (Magnifica Retttrice di Sapienza Università di Roma)
Prof.ssa Maria Chiara Carrozza (Presidente del Consiglio Nazionale delle Ricerche)
- 11.25-12.00 LaM² - Cerimonia di inaugurazione del laboratorio congiunto CNR-Sapienza** (guida Dott.ssa Aida M. Conte)
- 11.25-11.35 Taglio del nastro da parte della Magnifica Retttrice di Sapienza e della Presidente del CNR
11.35-12.00 Brindisi di inaugurazione e visita del laboratorio (a cura dei tecnici LaM² e JEOL)

Giornata di studio sulle potenzialità della microanalisi nei campi della Scienza, della Tecnologia e della Salute

- 12.20-13.30 Aula Lucchesi - Relazioni a invito** (modera Prof.ssa Letizia Di Bella)
- 12.20-12.30 **Dott. Fabio Trincardi** (Direttore CNR-DSSTA). *La microanalisi e le sue applicazioni alle Scienze del mare e dell'atmosfera*
- 12.30-12.40 **Dott. Giuseppe Cavarretta** (ex direttore CNR-DTA e CNR-IGAG). *La microanalisi al CNR*
- 12.40-13.00 **Prof. Stefano Poli** (Università Statale di Milano). *Microanalisi mediante spettrometria RX a dispersione di lunghezza d'onda (WDS-EPMA): materiali biocompatibili, solidi di interesse nelle scienze planetarie, materie prime critiche, e compositi per applicazioni ingegneristiche*
- 13.00-13.15 **Dott.ssa Gloria Vaggelli** (CNR-IGG). *Sculture, vetri, monete e suppellettili: le creazioni dell'uomo raccontate attraverso la microanalisi elettronica*
- 13.15-13.30 **Dott. Alessandro Pacella** (Sapienza Università di Roma). *La microanalisi WDS-RX nel campo della salute umana*
- 13.30-14.30 Sala Atrium del MUST (Museo Universitario di Scienze della Terra) - Pausa Pranzo**
- 14.30-17.30 Aula Lucchesi - Relazioni a invito** (modera Dott. Fabio Trincardi)
- 14.30-14.45 **Dott. Remco Hin** (CNR-IGAG). *Cosmogenesi e speciazione chimica nella nebulosa primordiale*
- 14.45-15.00 **Dott.ssa Martina Casalini** (Università di Firenze). *Microanalisi in minerali e vetri delle meteoriti e loro significato nel contesto delle Scienze planetarie*
- 15.00-15.15 **Prof. Federico Rossetti** (Università Roma Tre). *La geologia del metamorfico: dalle microstrutture alla Geodinamica*
- 15.15-15.30 **Prof. Simone Tommasini** (Università di Firenze). *Intelligenza artificiale e geotermobarometria dei sistemi vulcanici e delle loro eruzioni*
- 15.30-15.45 **Dott. Biagio Giaccio** (CNR-IGAG). *La microanalisi nello studio della dinamica del clima*
- 15.45-16.00 **Dott. Paolo Montagna** (CNR-ISP). *Comprendere le variazioni climatiche del passato utilizzando analisi microchimiche*
- 16.00-16.15 **Dott. Marco Ligi** (CNR-ISMAR). *I fondali marini, la crosta oceanica, le georisorse e lo sviluppo della vita*
- 16.15-16.30 **Dott.ssa Vincenza Guarino** (Università di Napoli Federico II). *Microanalisi in sistemi magmatici alcalini e carbonatitici: georisorse strategiche*
- 16.30-16.45 **Prof. Ferdinando Bosi** (Sapienza Università di Roma - Presidente IMA-CNMNC). *Microanalisi chimica: uno strumento fondamentale per la scoperta di nuovi minerali*
- 16.45-17.00 **Prof.ssa Letizia Di Bella** (Sapienza Università di Roma). *Microanalisi in campo bio-paleontologico*
- 17.00-17.30 **Prof.ssa Letizia Di Bella, Dott. Fabio Trincardi e Prof. Michele Lustrino**. *Discussione e conclusioni*