

Minerali metallici e tecniche metallurgiche tra passato e presente

Il Gruppo Nazionale di Mineralogia (GNM) e il Gruppo Nazionale di Petrologia (GNP) organizzano congiuntamente una scuola dal titolo: "Minerali metallici e tecniche metallurgiche tra passato e presente" che si terrà nei giorni 10-15 giugno 2002 ad Auronzo, con giornata finale presso la sala della Magnifica Comunità a Pieve. La scuola GNM-GNP, tradizionalmente rivolta a ricercatori e dottorandi dell'ambito delle Scienze della Terra, è altresì aperta a tutti gli interessati, in particolare a quanti operano nel campo dei Beni Culturali presso strutture pubbliche e private. Obiettivo della scuola è fornire un quadro aggiornato sulle tematiche relative ai minerali metallici ai processi di trattamento metallurgico, introducendo alle più idonee tecniche di indagine e di caratterizzazione dei materiali. Particolare risalto sarà dato alla conoscenza delle tecniche metallurgiche in ambito archeologico e alla valorizzazione dei Beni archeometallurgici e archeominerali. Ulteriori informazioni sulla Scuola e la prima circolare sono reperibili sul sito:

[//iummix.terra.unimi.it/www/scuolagnm/welcome.html](http://iummix.terra.unimi.it/www/scuolagnm/welcome.html)

Il Comitato Organizzatore è composto da :

Prof. Gilberto Artioli, Università di Milano

Prof. Marco Benvenuti , Università di Firenze

Prof. Gianmario Molin, Università di Padova

Prof. Giampiero Poli, Università di Perugia .

Programma Preliminare

Domenica 9 giugno

REGISTRAZIONE

Lunedì 10 giugno

GEOMINERALOGIA

8.45-9.15 Inaugurazione della scuola.

I GIACIMENTI METALLIFERI DELL'EUROPA E DEL BACINO DEL MEDITERRANEO

9.15-10.30 Metallogenese e Processi Geodinamici [A. Ferrario, Univ. di Milano]

10.30-11.00 Coffee break

11.00-12.30 Province ed Epoche Metallogeniche [M. Boni, Univ. di Napoli]

PETROLOGIA E MINERALOGIA DEI MINERALI METALLIFERI

14.30-16.00 Petrografia e Petrogenesi dei Giacimenti Metalliferi [G. Garuti, Univ. di Modena e Reggio Emilia]

16.00-16.30 Coffee break

16.30-18.00 Mineralogia dei Minerali Metalliferi [P. Lattanzi, Univ. di Cagliari]

18.00-19.00 Contributi liberi su Argomenti della Scuola: brevi Comunicazioni (10') e presentazione Poster.

Martedì 11 giugno

METALLURGIA (PRIMA GIORNATA)

METALLURGIA TRA PRESENTE E PASSATO

9.00-10.30 I Fondamentali Processi Metallurgici: aspetti Chimico-Fisici [G.M. Ingo, CNR Area di Ricerca di Roma; E. Angelini, Politecnico di Torino]

10.30-11.00 Coffee break

11.00-12.30 Tecnologie Metallurgiche attuali e Prospettive di Sviluppo [E. Ramous, Univ. di Padova]

14.30-16.00 Archaeometallurgy of Lead, Copper, and related alloys [T. Rehren, Inst. for Archaeometallurgical Studies, London]

16.00-16.30 Coffee break

16.30-18.00 Archaeometallurgy of Iron and Steel [V. Serneels, Univ. Fribourg]

18.00-19.00 Esercitazioni: Microscopia Metallografica.

Mercoledì 12 giugno

METALLURGIA (SECONDA GIORNATA)

METALLURGIA TRA PRESENTE E PASSATO

9.00-10.30 Archeometallurgia dei Metalli Preziosi [A. Giunlia-Mair, Univ. di Udine]

10.30-11.00 Coffee break

11.00-12.30 Metallurgical Slags [E. Pernicka, Univ. Freiberg]

14.30-17.00 Introduzione e Visita al Sito Venetico di Monte Calvario [G. Gangemi, Soprint. Archeologica per il Veneto]

17.00-17.30 Coffee break

17.30-18.00 I Centri Metallurgici dell'Altopiano di Asiago [P. Frizzo, Univ. di Padova]

18.00-19.00 Archeologia del Rame nell'Area Alpina [A. Pedrotti, Univ. di Trento; R. De Marinis, Univ. di Milano]

Giovedì 13 giugno

METODOLOGIE ARCHEOMETALLURGICHE

9.00-10.30 Isotopic Tracers in Archaeometry [W. Mueller, Australian National University]

10.30-11.00 Coffee break

11.00-12.30 Tecniche Metallografiche in Archeometria [G.M. Ingo, CNR Area di Ricerca di Roma; E. Angelini, Politecnico di Torino]

14.30-16.00 Metallografia del Rame e delle sue Leghe [G.M. Ingo, CNR Area di Ricerca di Roma; E. Angelini, Politecnico di Torino]

16.00-16.30 Coffee break

16.30-18.00 Metallografia del Ferro e degli Acciai [E. Ramous, Univ. di Padova]

18.00-19.00 Esercitazioni: Microscopia Metallografica

Venerdì 14 giugno

GIORNATA CONCLUSIVA

**Antica Sala della Magnifica Comunità
Pieve di Cadore**

9.00-10.15 Conservazione e Valorizzazione dei Siti Archeominerari e Archeometallurgici

[L. Fanfani, Univ. di Cagliari; S. Guideri, Soc. Parchi della Val Cornia; G. Tanelli, Univ. di Firenze]

10.15-11.15 Coffee break e visita al Museo Archeologico

Tavola Rotonda

11.00-12.30 Prospettive di Ricerca e Prospettive Didattiche nel Contesto della Riforma Universitaria [G. Artioli, M. Benvenuti, M. Mellini, G. Molin, G. Poli]