



9th International Symposium on Archaeological Mining History MuSe -Trento, 5-8th June 2014

“Research and preservation of the ancient mining areas”

Program

Tue 5th June - Welcome party

Ore 18.00-19.30 – Guided visit to MuSe exhibition

Ore 19.30-22.00 – Buffet in the lobby of MuSe

Fri 6th June

8.30 – Registration

9.00 – Presentation of the Symposium

9.30-10.45 – Lectures

L. Casagrande (MuSe, Trento/Ecomuseo Argentario - Civezzano, Trento), *CASIMIRO: a georeferenced database for the mining sites in Trentino*

P. Fluck (Institut Universitaire de France - Universités CRESAT/Université de Haute-Alsace), *Archaeology of mines and metals : historiographic review*

F. Pierre (Société d'Etudes et de Sauvegarde des Anciennes Mines, Université de Paris 1, Panthéon-Sorbonne, Laboratoire de Médiévistique Occidentale de Paris, UMR 8589-CNRS), *Importance of regional mining archeology in the research of the history of techniques, example of Le Thillot mines in the Vosges*

10.45-11.00 – Coffee break

11.00-12.30 – Lectures

P. Vařeka, L. Holata, J. Plzák, J. Zavřel (Department of Archaeology - University of West Bohemia) *"Farmers or miners? Iron ore mining and processing in the Later Medieval rural landscape of West Bohemia (Czech Republic)"*

H, Laurent, P. Forlin (Université de Franche-Comté, Maison des Sciences de l'Homme et de L'Environnement Claude Nicolas Ledoux), *Exploiting local resources in a new economic frame: iron ore resources and bloomeries in Franche-Comté (F) during the Early Middle Ages*

M. Straßburger, B. Päßgen, L. Casagrande (Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege; Ludwig-Maximilians-Universität München; Ecomuseo Argentario – Civezzano, Trento/MuSe, Trento), *Mining archaeological research of medieval silver ore mining at Trento*

12.30-13.45 – Lunch break

13.45-15.30 – Lectures

G. Bonnamour, A. Arles, R. Bonnamour (Arkemine limited, Potholing Explorations Team of Villefranche, UMR 5060 CNRS Université d'Orléans IRAMAT –Ernest Babelon Centre), *Know-How of miners from Lyons and Beaujolais : fire and poll-picks to make rock collapse in the mines of Joux (Rhône, France). 3D photogrammetric legacy analysis and recording*

G. Belvederi, F. Cendron, M. L. Garberi (Gruppo Speleologico Bolognese – Unione Speleologica Bolognese; Corpo Volontario Soccorso Civile), *“Dark memories”: 3D reconstruction of the old Manina mines of (BG Italy). Preliminary results.*

Andreas Milchsack (Hofgeismar, Germany), *Improvements in resistivity measurements for mining archaeological investigations*

M. Benvenuti, G. Bianchi, J. Bruttini, M. Buonaccorsi, L. Chiarantini, L. Dallai, G. Di Pasquale, A. Donati, F. Grassi, V. Pescini (Dipartimento di Scienze storiche e dei Beni culturali – Università di Siena), *The study case of the Colline Metallifere mining area: a multidisciplinary approach*

Coffee break in ecobag

15.30-19.30 – Visit to the “Rosso Ammonitico” quarry of Pila (Villamontagna) and to the old quarries around the city of Trento

20.00 – Dinner in the city centre of Trento

Sat 7th June

Ore 9.00-10.45 – Lectures

V. Berra , A. Borghi, A. d’Atri, G. A. Dino, L. M. Gallo, E. Giacobino, L. Martire, G. Massaro (Dipartimento di Scienze della Terra - Università di Torino; Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino), *The Historical quarries from the Western Alps exploited for the realization of Via Roma in Turin (NW Italy)*

A. Marengo, A. Borghi, P. Cadoppi, E. Costa (Dipartimento di Scienze della Terra - Università di Torino), *The Busca Onyx: an historical ornamental stone from Piedmont*

E. Silvestri, P. Bellintani, E. Mottes, F. Nicolis (Sovrintendenza per i Beni architettonici e archeologici - Ufficio Beni archeologici della Provincia autonoma di Trento), *Evidence of mining without the mines: the smelting activity during the Bronze Age in Trentino*

Simon Timberlake (University of Cambridge - UK), *The study of cobble stone, bone, antler and wooden mining tools in prehistoric metal mining: new evidence from the British Isles and beyond*

10.45-11.00 – Coffee break

11.00-12.30 – Lectures

A. Ferrarese, M. Migliavacca (Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Beni Culturali - Archeologia, Storia dell'Arte, del Cinema e della Musica), *The mining village of Rivabella. Survey and cultural enhancement of a site for the extraction of a site devoted to the extraction of Kaolin*

G. Cavallo, M. P. Riccardi, R. Zorzin (Università di Pavia - Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente; Institute of Materials and Constructions - Campus Trevano, Canobbio (Switzerland); Museo Civico di Storia Naturale di Verona), *Red and yellow ochre exploitation in Lessini mountains (Veneto, NE Italy)*

M. Straßburger (Ludwig-Maximilians-Universität München; Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege), *Archaeology of a 19th-20th century lignite deep mine at Kausche, Lower Lusatia*

12.30-13.45 – Lunch break

13.45-15.15 – Lectures

C. Chiappino (ANIM – Associazione Nazionale Ingegneri Minerari; SSI-CA - Società Speleologica Italiana – Commissione Cavità Artificiali), *The ancient mines of Usseglio (Torino, Italy). Pluriennial programme of recording, study, preservation and cultural development of the archaeological mining heritage in an Alpine valley*

Peter Cloughton, (University of Exeter - Department of History), *Preservation by Record: ensuring the survival and/or recording of mining remains in advance of development in the United Kingdom*

M. Ch. Bailly-Maitre (CNRS, UMR 7298 - LA3M – CNRS – AMU), *The second life of old mines in France: destruction, protection and valuation*

G. Lucchi, G. Tosatti, M. Boaretto (Fondazione Stava 1985 - Tesero, Trento), *An educational path inside a mine to rediscover the history, the tools and the techniques for mining fluorite in the Prestavèl mine (Trento Province, Italy)*

Coffee break in ecobag

15.30-18.30 – Visit to a medieval silver mine on the Monte Calisio plateau

20.00 – Dinner in the city centre of Trento

Sun 8th June

At MuSe – Mineralogical session (Italian lectures, English power point presentations)

9.00-10.45 – Lectures

F. Maiello (Gruppo Mineralogico Trentino), *Saluto e benvenuto alla sessione*

M. U. Tomalino (Politecnico di Torino - Dipartimento Scienza Applicata e Tecnologia)
Una storia della mineralogia

L. Delpiano, L. M. Gallo, F. Malfatto (Museo Mineralogico e delle Attrezzature della Miniera di Traversella; Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino - Sezione di Mineralogia, Petrografia e Geologia), *Traversella: dalla chiusura delle miniere al Museo Mineralogico e delle Attrezzature*

D. Lorenz (Club Mineralogico Bolzano), *Lo studio dei siti mineralogici nelle aree protette dell'Alto Adige: una collaborazione tra Federazione Gruppi Mineralogici Alto-Adige e Museo di Scienze Naturali dell' Alto Adige*

10.45-11.00 – Coffee break

11.00-12.45 – Lectures

I. Rocchetti (Club Mineralogico Merano), *L'utilizzo dell'analisi micro-Raman per la documentazione delle specie mineralogiche in Trentino-Alto Adige*

P. Ferretti, L. Casagrande (MuSe - Trento; Ecomuseo Argentario – Civezzano, Trento), *Censimento e sistematizzazione in un database georeferenziato delle specie mineralogiche e dei loro siti di ritrovamento in provincia di Trento*

F. Vecchi, I. Rocchetti, P. Gentile (Dipartimento di Scienze dell'Ambiente, del Territorio e di Scienze della Terra - Università di Milano-Bicocca), *Novità mineralogiche dal Granito di Predazzo (Val di Fiemme, Trento): il resoconto di un decennio di ricerche*

E. Bittarello, I. Campostrini, A. Canal, L. Casagrande, B. Fassina, P. Ferretti, P. Gasparetto, S. Pegoraro, F. Tosato, P. Zammattéo (Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze della Terra; Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Chimica; AMI - Associazione Micromineralogica Italiana; Ecomuseo Argentario – Civezzano, Trento; MuSe – Trento), *Documentazione delle specie mineralogiche e ricerche storiche nelle miniere del Trentino: il caso dei lavori minerari del Rio Ricet (Vignola Falesina, Trentino)*

12.45-13.45 – Lunch break

13.45-15.00 – Lectures

A. Guastoni, P. Gentile (Dipartimento di Geoscienze - Università di Padova; Dipartimento di Scienze dell'Ambiente, del Territorio e di Scienze della Terra - Università di Milano-Bicocca), *Le mineralizzazioni a F-Mo-Ag-Ba-Pb collegate all'intrusione del granito di Cuasso al Monte (VA)*

V. Mair, M. Grisotto, L. Grisotto (Ufficio geologia e prove materiali - Provincia autonoma di Bolzano; Club Mineralogico Bolzano), *Novità mineralogiche e petrologiche della Miniera di Monteneve (BZ)*

C. Clerici, A. Delmastro, L. M. Gallo (Politecnico di Torino - Dipartimento Scienza Applicata e Tecnologia; Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino - Sezione di Mineralogia, Petrografia e Geologia), *Alfonso Cossa e la collezione di sezioni sottili di "rocce e minerali d'Italia"*

L. M. Gallo, E. Bittarello (Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino - Sezione di Mineralogia, Petrografia e Geologia; Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Torino), *La "collezione cristalli" del Museo di Mineralogia e Petrografia dell'Università di Torino*

E. Costa, P. Benna, F. Cámara Artigas, G. A. Dino, L. M. Gallo, D. Garabello, P. Rossetti, M. Rubbo (Dipartimento di Scienze della Terra - Università degli Studi di Torino; Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino - Sezione di Mineralogia, Petrografia e Geologia), *Exploitation of the Traversella Mine in the XVIII and XIX century*

On the Monte Calisio plateau

"Il Cucchiaio dell'Argentario" (= "Silverland's Spoon!") – a cultural and gastronomic walk through the medieval mining landscape of the Monte Calisio plateau.