

# I luoghi della geologia nella Regione Emilia-Romagna: alla scoperta delle antiche miniere di Corchia

7<sup>a</sup> Giornata Nazionale delle Miniere, 30-31 maggio 2015  
G&TDay 2015



## Perché visitare le antiche miniere di Corchia?

Le escursioni sono organizzate nell'ambito delle iniziative promosse dalla 7<sup>a</sup> giornata nazionale delle miniere e aderisce al G&TDay, l'iniziativa dell'Associazione Italiana di Geologia&Turismo.

Il sito minerario, localizzato in destra orografica della Val Taro e compreso tra il corso del Torrente Cogna e la Val Manubiola, è caratterizzato da affioramenti ofiolitici che culminano nelle vette di Groppo Maggio (1067m s.l.m.) e di Monte Binaghe (1162m s.l.m.). Sul fianco del Monte Groppo Maggio si aprono ancora i cunicoli e le gallerie che testimoniano l'attività estrattiva iniziata a partire dal 1860, ai tempi dei Farnese, e abbandonata definitivamente nel 1943.

Faggeti, querceti, ostrieti e castagneti, insieme a estese praterie, arbusteti e rocce, ghiaioni e rupi, definiscono un paesaggio nel quale l'impronta dell'uomo è testimoniata dagli insediamenti di case in pietra di Belforte e di Corchia. E' presente una flora rara e specializzata per adattamento al substrato serpentinoso. L'area ricade all'interno della Rete Natura 2000 (IT4020013 - SIC - Belforte, Corchia, Alta Val Manubiola) ed è inserita nel censimento del patrimonio geologico della Regione Emilia-Romagna.

Corchia è il paese natale di Martino Jasoni, noto pittore emigrato bambino negli U.S.A., a cui è dedicato il Museo "Casa Corchia", dove si trova il punto di accoglienza dei gruppi, con sala video e informazioni.

1) *Neotinea ustulata*



2) *Alyssoides utriculata*



3) *Iberis sempervirens*



## Programma dell'escursione

- ❖ Sabato 30 e domenica 31 maggio 2015;
- ❖ Ritrovo e partenza alle ore 9:30 nel centro abitato di Corchia, presso il Museo Jasoni (visitabile);
- ❖ Ritorno previsto per le ore 13:30 a Corchia;
- ❖ Partecipazione a pagamento: iscritti OGER 15 euro, non iscritti OGER maggiorenni 10 euro, gratuita ragazzi sotto 18 anni;
- ❖ Pranzo al sacco (possibilità di ristorazione a Corchia);
- ❖ Le persone fino a 18 anni devono essere accompagnate;
- ❖ I partecipanti nel presentarsi all'escursione programmata accettano il Regolamento Escursione che deve essere letto con attenzione in ogni sua parte;
- ❖ Equipaggiamento come specificato da Regolamento Escursione.
- ❖ In caso di maltempo l'escursione sarà rinviata.

## Organizzazione

- ❖ Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna e Consulta dei Geologi della Provincia di Parma;
- ❖ Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra "Macedonio Melloni" (DiFeST) dell'Università degli Studi di Parma;
- ❖ Provincia di Parma e Comune di Berceto;
- ❖ Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli e Servizio Difesa del Suolo della Costa e Bonifica della R.E.R.;
- ❖ Googolplex S.r.L. (società che gestisce le miniere di Corchia per conto della Provincia di Parma).

## Caratteristiche dell'escursione

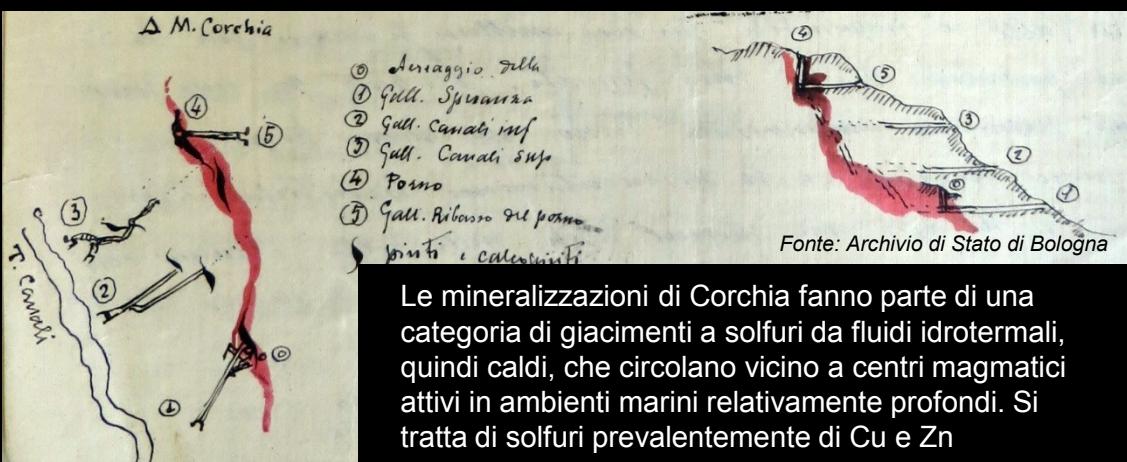
- ❖ Guidata giornaliera;
- ❖ Difficoltà: E (media);
- ❖ Lunghezza: circa 2Km;
- ❖ Durata escursione: 4 ore soste comprese.

## Conduzione

Stefano Segadelli del Servizio Geologico Sismico e dei Suoli della R.E.R., Lara Albanese scrittrice e professore a contratto presso l'Università degli studi di Parma e Diego Bartolomotti; Guide Ambientali Escursionistiche assicurate come da disposizione di Legge R.E.R..

Saranno anche presenti per il DiFeST Università di Parma:

- Emma Salvioli Mariani, docente di Giacimenti Minerari;
- Sandro Meli ricercatore;
- Kei Ogata assegnista di ricerca.



Le mineralizzazioni di Corchia fanno parte di una categoria di giacimenti a solfuri da fluidi idrotermali, quindi caldi, che circolano vicino a centri magmatici attivi in ambienti marini relativamente profondi. Si tratta di solfuri prevalentemente di Cu e Zn

(subordinatamente Mo, Au, Ag), metalli che si trovano nelle rocce delle ofioliti, resti di crosta oceanica. I minerali presenti nelle mineralizzazioni di Corchia sono soprattutto pirite ( $\text{FeS}_2$ ), calcopirite ( $\text{CuFeS}_2$ ), sfalerite ( $\text{ZnS}$ ), molibdenite ( $\text{MoS}_2$ ). Interessante è stato il ritrovamento dei metalli preziosi come oro (Au) e argento (Ag), il primo come metallo nativo quasi puro incluso soprattutto in pirite, più raramente in calcopirite e molibdenite, il secondo come solfuro argentite ( $\text{Ag}_2\text{S}$ ) o freibergite  $[(\text{Ag,Cu,Fe})_{12}(\text{Sb,As})_4\text{S}_{13}]$ .

Prenotazione obbligatoria entro le ore 18:00 di venerdì 29 maggio, cellulare: 3497163452 oppure amministrazione@geologiemiariomagna.it