



Alla fine delle attività, prevista per le ore 16 circa, ai partecipanti sarà consegnato il **Passaporto per le antiche strutture produttive alpine**.

Lo svolgimento del programma può subire modifiche in relazione alle condizioni climatiche.

Le visite all'aperto si svolgono tra 1260 e 1300 metri di altitudine, su percorsi non asfaltati: si richiedono perciò vestiario e calzature da mezza montagna.

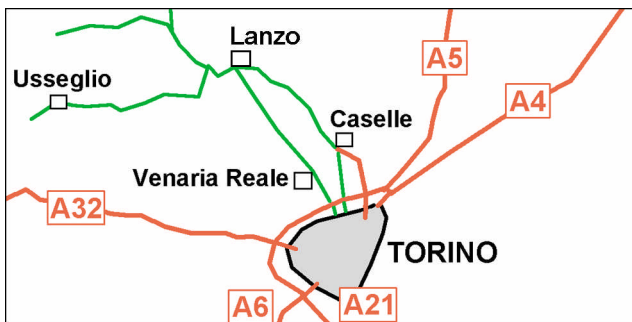
L'escursione facoltativa di un giorno al Taglio del Ferro si svolge tra 2250 e 2450 metri di altitudine, su sentieri di alta montagna poco marcati: si richiedono perciò attrezzatura e addestramento adatti al trekking.

Periodo di svolgimento

Aprile - ottobre (con condizioni climatiche normali). Escursione al Taglio del Ferro: giugno - settembre.

Prenotazioni

Per partecipare al laboratorio **Una memoria di ferro** è necessaria la prenotazione con almeno una settimana di anticipo sulla data prescelta.



Museo Civico Alpino «Arnaldo Tazzetti» di Usseglio

Indirizzo postale e telefoni:

Piazza Cibrario, I-10070 Usseglio (TO)
338-61.84.408 / 0123-83.818

Indirizzo elettronico:

museocivicoalpinousseglio@antropologiaalpina.it

Sito internet:

www.antropologiaalpina.it/museocivicoalpinousseglio.htm

Altri laboratori:

- **FARINA DEL MIO SACCO**: sulla macinazione della seigale e del mais nei mulini a ruota idraulica orizzontale
- **FILA LA LANA**: sull'allevamento degli ovini e la produzione della lana secondo i metodi tradizionali

I costi del laboratorio UNA MEMORIA DI FERRO e i costi dell'escursione facoltativa di un giorno al TAGLIO DEL FERRO variano a seconda del numero e delle esigenze didattiche e logistiche dei partecipanti (preventivo dettagliato a richiesta).

Scolaresche di almeno 20 alunni: laboratorio 5.50 € / alunno (eventuale pranzo in ristorante convenzionato: 7-8 € / alunno)

Adulti: laboratorio a partire da 12.50 € / persona
In caso di permanenza a Usseglio per partecipare al laboratorio e all'escursione al Taglio del Ferro in due o più giorni successivi, gli alberghi convenzionati offrono le seguenti condizioni (menu tipici locali):

- pensione completa	57-70 €
- mezza pensione + cestino pic-nic	55-60 €
- mezza pensione	50 €



UNA MEMORIA DI FERRO

IL TERRITORIO È IL MIO LABORATORIO

PASSAPORTO PER LE ANTICHE STRUTTURE PRODUTTIVE ALPINE

Realizzato con il contributo della



Sul territorio di **Usseglio** esistono numerose strutture produttive arcaiche dismesse, in vario stato di conservazione. Le potenzialità di valorizzazione culturale insite in tali strutture hanno spinto il **Museo Civico Alpino «Arnaldo Tazzetti»** a realizzare una serie di **laboratori didattici**, per studenti, giovani, adulti e associazioni culturali, dedicati ad alcuni cicli produttivi tradizionali ben documentati nel corso dei secoli.

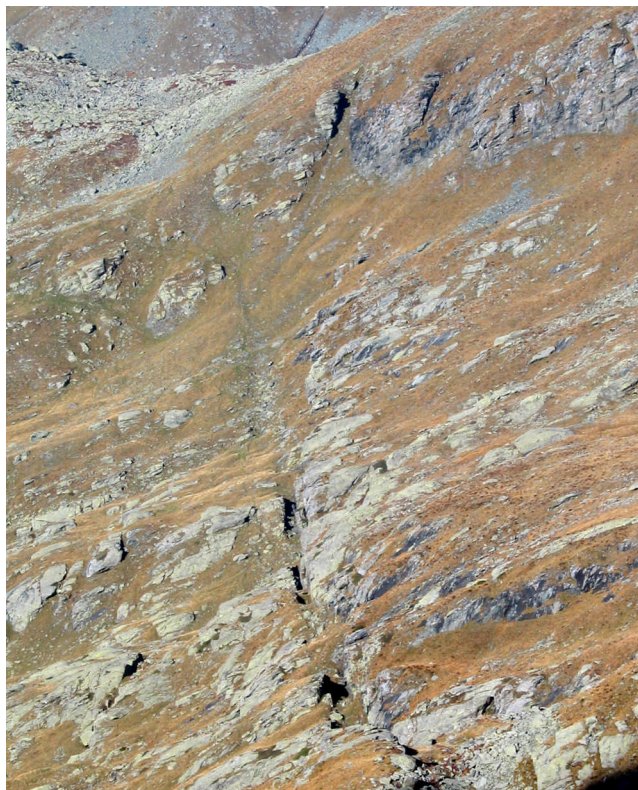
Una memoria di ferro è un laboratorio che affronta il tema dell'estrazione mineraria in alta quota e della metallurgia del ferro nel medioevo.

Motivazioni e obiettivi

L'estrazione mineraria arcaica era capillarmente diffusa in Piemonte sino a un paio di secoli fa. A Usseglio ha funzionato nel medioevo una delle più estese miniere ferrifere dell'arco alpino.

Lo sfruttamento interessava un fascio di filoni affioranti nel vallone di Arnàs tra 2250 e 2750 metri di altitudine (**Area protetta** del complesso minerario **di Punta Corna**). Il minerale (siderite) presentava un potente «cappellaccio» alterato in prodotti limonitici, coltivato con grandi trincee a cielo aperto e gallerie discendenti scavate nella copertura detritica superficiale. La trincea maggiore, lunga centinaia di metri, larga e profonda sino a una diecina di metri, è detta **Taglio del Ferro**.

(La miniatura in prima pagina è tratta dal Codice Ms J. I. 22-23 della Biblioteca Nazionale di Torino ©).



I lavori sono precedenti all'introduzione della polvere da sparo nella tecnica mineraria ed erano effettuati con strumenti manuali in acciaio. Il minerale era trattato nell'alto forno e nelle fucine di Forno di Lemie, da dove i semilavorati e i prodotti finiti erano immessi sul mercato regionale. Da Punta Corna proveniva ad esempio oltre il 50% del ferro usato nel 1318 nella ristrutturazione del castello di Torino (futuro Palazzo Madama).



Il laboratorio **Una memoria di ferro** consente di:

- acquisire conoscenze dirette sui processi tecnologici e sul lessico dell'estrazione mineraria e della metallurgia arcaiche;
- comprendere il significato storico-economico, strategico e sociale delle miniere arcaiche;
- approfondire la conoscenza del patrimonio storico-ambientale alpino sulla base delle evidenze materiali e dei documenti storici;
- migliorare le proprie capacità di lettura del rapporto uomo-territorio, imparando a riconoscere l'impronta umana sulla morfologia dell'ambiente, secondo una corretta nozione di ambiente storico.

Metodologia

- Indagine sulle preconoscenze.
- Osservazioni teoriche e pratiche in museo e sul territorio.
- Dall'osservazione alla sperimentazione.
- Sintesi delle esperienze.

Organizzazione della giornata

Accoglienza in Museo alle ore 10.

Visita guidata alle collezioni e alle mostre del Museo, con particolare riguardo all'archeologia mineraria e alla mineralogia.

Presentazione multimediale del laboratorio e distribuzione del manualetto **Una memoria di ferro** e di altro materiale didattico.

Proiezione del filmato **Terre Rosse e Taglio del Ferro**.

Pausa pranzo (libero o, a richiesta, in ristorante convenzionato).

Visita guidata agli **Opifici del Crot** (a 1 chilometro dal Museo), frazione di Usseglio in cui si concentravano le installazioni produttive azionate dalla forza idraulica del torrente Arnàs: *Maglio a coda a tre mazze battenti*, *Fabbrica del cobalto*, *Mulino per granaglie*.

Sperimentazione pratica in Museo, con osservazione, analisi e catalogazione di rocce, minerali e residui di lavorazione siderurgica.

Letture e commento di un brano letterario sulla metallurgia del ferro e riflessioni in comune sull'esperienza svolta.

Per chi lo desidera, è possibile effettuare, prima o dopo di avere seguito il laboratorio, una **escursione guidata** della durata di un giorno al **Taglio del Ferro** e ad altre strutture minerarie medioevali e moderne, nell'**Area protetta di Punta Corna**.

