

METTITI ALLA PROVA

Mi aiuti a
riordinare
le idee?



**Sento la fatica scivolare sul cuore
e scorrere sulle mani
fino alla roccia
che mi lega alla terra,(...)**

**E ora sono qui
immobile nel rancio
miserico e freddo
a osservare il cielo grigio
delle gallerie sopra di me
e le sue mille stelle
di quarzo.**

Giorgio la Pira – L'uomo nella miniera



METTITI ALLA PROVA

DOMANDOMETRO



1

Da quale continente provengono le rocce della miniera di Sessa?

.....

2

L'oro veniva già cercato ai tempi dei

3

Come si chiamava l'ingegnere che ha iniziato i lavori d'estrazione dell'oro?

.....

4

Per estrarre l'oro dalle rocce avevano bisogno di un metallo, quale?

.....

5

Prima della guerra, in quale nazione veniva fatta l'estrazione finale?

.....



METTITI ALLA PROVA



Quanto è lunga la galleria principale?

.....



A cosa serviva il frantoio?

.....



Perché alla chiusura di una miniera si fa crollare l'entrata?

.....

.....



A cosa serviva l'aria compressa?

.....



METTITI ALLA PROVA

10

Perché ci sono cunicoli che vanno in diverse direzioni?

.....

.....

11

Metti in ordine di tempo queste quattro modalità di illuminazione? Dalla più vecchia alla più moderna.



METTITI ALLA PROVA

12

Perché si usava il legno di castagno?

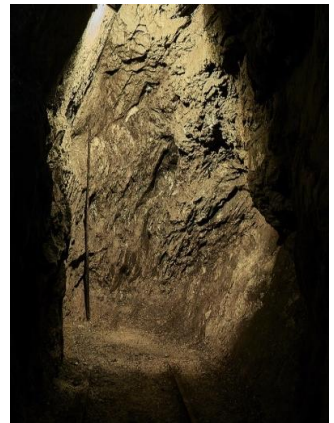
.....

.....

13

A che cosa ti fa pensare questa immagine?

- A)** *ad una scultura*
- B)** *alla fine del cunicolo Leonilde*
- C)** *ad un pozzo illuminato*



14

Le vene bianche che si trovano nella roccia sono formate da

15

Il quarzo contiene tanti minerali e quindi anche

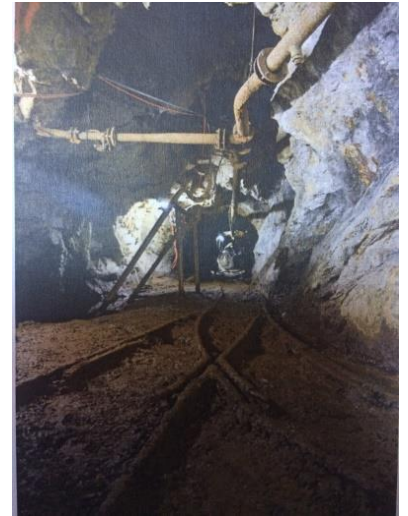


METTITI ALLA PROVA



A cosa servivano questi tubi?

.....
.....
.....



Come si chiama la galleria principale che si visita?

.....



Si può trovare l'oro allo stato puro in miniera?

SI

NO



Quante e quali erano le professioni coinvolte nella miniera?

.....
.....
.....



METTITI ALLA PROVA

20

Guardando queste due immagini, quale pensi sia la più recente?



A



B

Perché?

.....

.....

.....

21

In che anno è stata chiusa la miniera?



METTITI ALLA PROVA

**COLLEGA CON UNA FRECCIA, DI COLORE SEMPRE DIVERSO,
L'OGGETTO AL SUO NOME**



CORDA PER LA DINAMITE



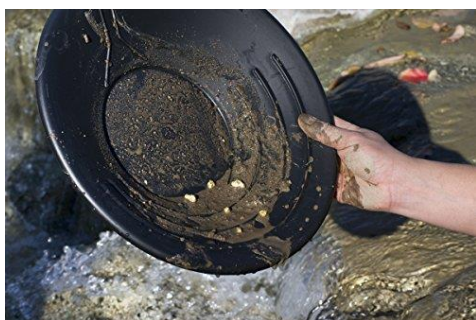
CARRELLO



ARMATURA CON LEGNO DI CASTAGNO



METTITI ALLA PROVA



PICCONE



LANTERNA



BATEA



TROMBETTA



METTITI ALLA PROVA



CASCO



MASCHERINA



GABBIA PER L'UCCELLINO



POLVERE DA SPARO



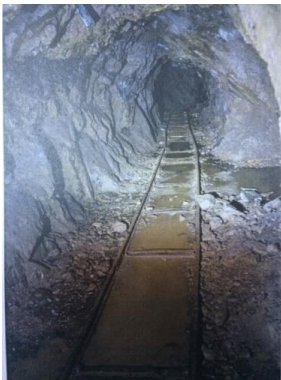
METTITI ALLA PROVA



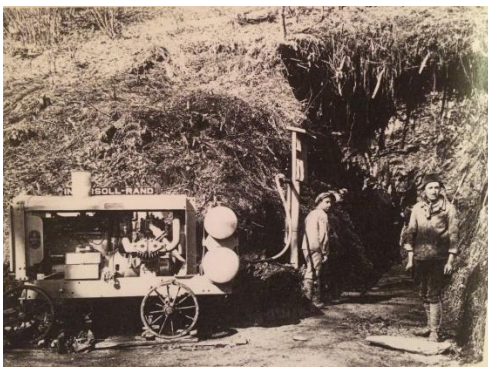
COMPRESSORE



**CUNICOLO
CON BINARIO**



BARRAMINE



FORGIA



METTITI ALLA PROVA



DINAMITE



PERFORATRICE



AURIFODINE



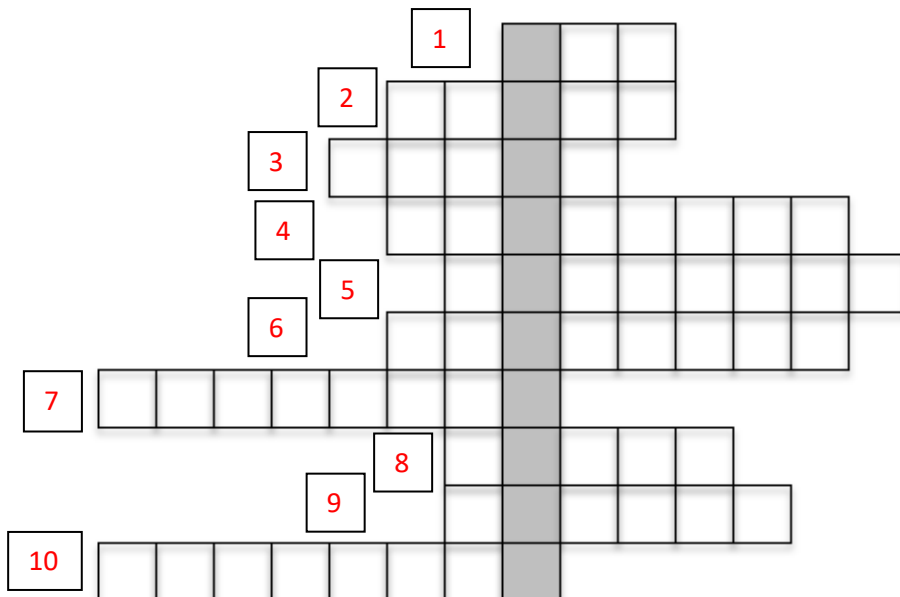
POZZO



METTITI ALLA PROVA

SCOPRI IL MESTIERE DI "LOL" NELLA CUI CASA HA SEDE IL MUSEO DELLA MINIERA A SESSA

N.B: Le lettere nei quadrati più scuri ti daranno la soluzione.



Risolvi:

1. Lo si estraeva nella miniera di Sessa.
2. Azienda canadese interessata negli anni '80 al progetto di estrazione dell'oro.
3. Buco in dialetto di Sessa. (Ti aiuto: "BUZON")
4. Quella principale di Sessa è lunga circa 375 m.
5. Li costruivano per non fare crollare la roccia.
6. Famoso ingegnere che seguì i lavori di Sessa.
7. Alberto, autore del libro "L'oro del Malcantone".
8. Quando entri in miniera devi sempre indossarlo.
9. I minatori lo seguivano a vista.
10. Nome della collina in cui è situata la miniera.

SOLUZIONI: BUZON-GALLERIA-SCERÈ-NAREX-CASCO-BAGLIONI-FILONE-MOCCHETTI-ORO-SOSTEGNI



METTITI ALLA PROVA



RISPONDI A QUESTE ASSERTZIONI COLORANDO LA CASELLA GIUSTA

VERO **FALSO**

- | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|
| 1. <i>La miniera di Sessa, dal 1856 al 1952
non ha cessato la sua attività</i> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. <i>La lavorazione finale, negli anni del Novecento,
avveniva in Belgio</i> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. <i>Tutte le gallerie scavate dai minatori
hanno un nome</i> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. <i>Quella che si visita si chiama Matilde</i> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. <i>La miniera ha un'unica galleria</i> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6. <i>La vena dell'oro, nella roccia, ha un
andamento regolare</i> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



METTITI ALLA PROVA

7. *Il materiale inerte, sterile è senza interesse*
8. *Con il materiale inerte costruiscono, all'esterno
l'officina del fabbro*
9. *Le lampade che usavano negli ultimi anni,
funzionavano a acetilene*
10. *Le aurifodine sono cumuli ordinati di
ciottoli lavati*
11. *La padella rotonda che serve per setacciare la sabbia
nei fiumi, alla ricerca di pagliuzze d'oro, si chiama
batea*
12. *Le rocce della miniera sono metamorfiche
perché hanno subito, nei secoli,
grandi cambiamenti*
13. *I legni che servono per "sostenere le rocce"
sono di noce*



METTITI ALLA PROVA

14. Quando il legno "cantava" i minatori capivano
che dovevano scappare

15. Nel 1933 la miniera era in funzione 24 ore su 24

16. I minatori lavoravano 10 ore al giorno

17. Guadagnavano Fr. 100.-- al giorno

18. Lo scambio serviva per far girare il carrello
in un'altra direzione

19. La polvere pirica viene sostituita dalla
dinamite

20. L'esplosione si dice "brillamento"

METTITI ALLA PROVA

21. Coinvolti nella miniera c'erano solo i minatori

22. Lavoravano pure delle donne nella cernita del materiale per separare quello sterile da quello con il minerale

23. Capivano dal peso, dal colore e dall'odore se era materiale interessante

24. La galleria ha una leggera pendenza verso l'interno della montagna

25. L'oro nella miniera lo si può vedere bene ad occhio nudo nelle rocce

26. Tutta la galleria che si percorre è lunga 375 metri

27. All'interno della miniera c'è il 90% di umidità



METTITI ALLA PROVA



COSA TI HA IMPRESSIONATO MAGGIORMENTE DELLA VISITA?

Scrivi alcune tue suggestioni



METTITI ALLA PROVA

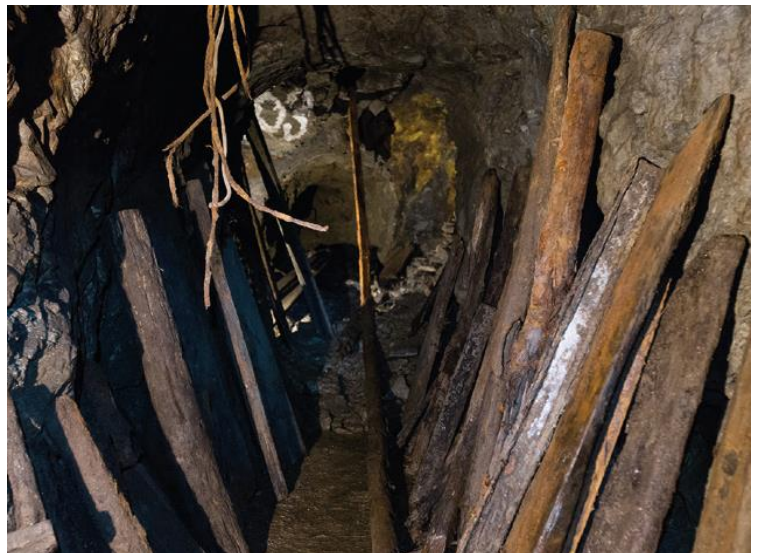




METTITI ALLA PROVA
CACCIA ALLA FOTO

**SONO SICURO CHE SEI UN BUON DETECTIVE, E QUINDI HAI OSSERVATO
ATTENTAMENTE TUTTI I PARTICOLARI.**

**GUARDA QUESTE FOTOGRAFIE E POSIZIONALE NELLA MAPPA DELLA
MINIERA**

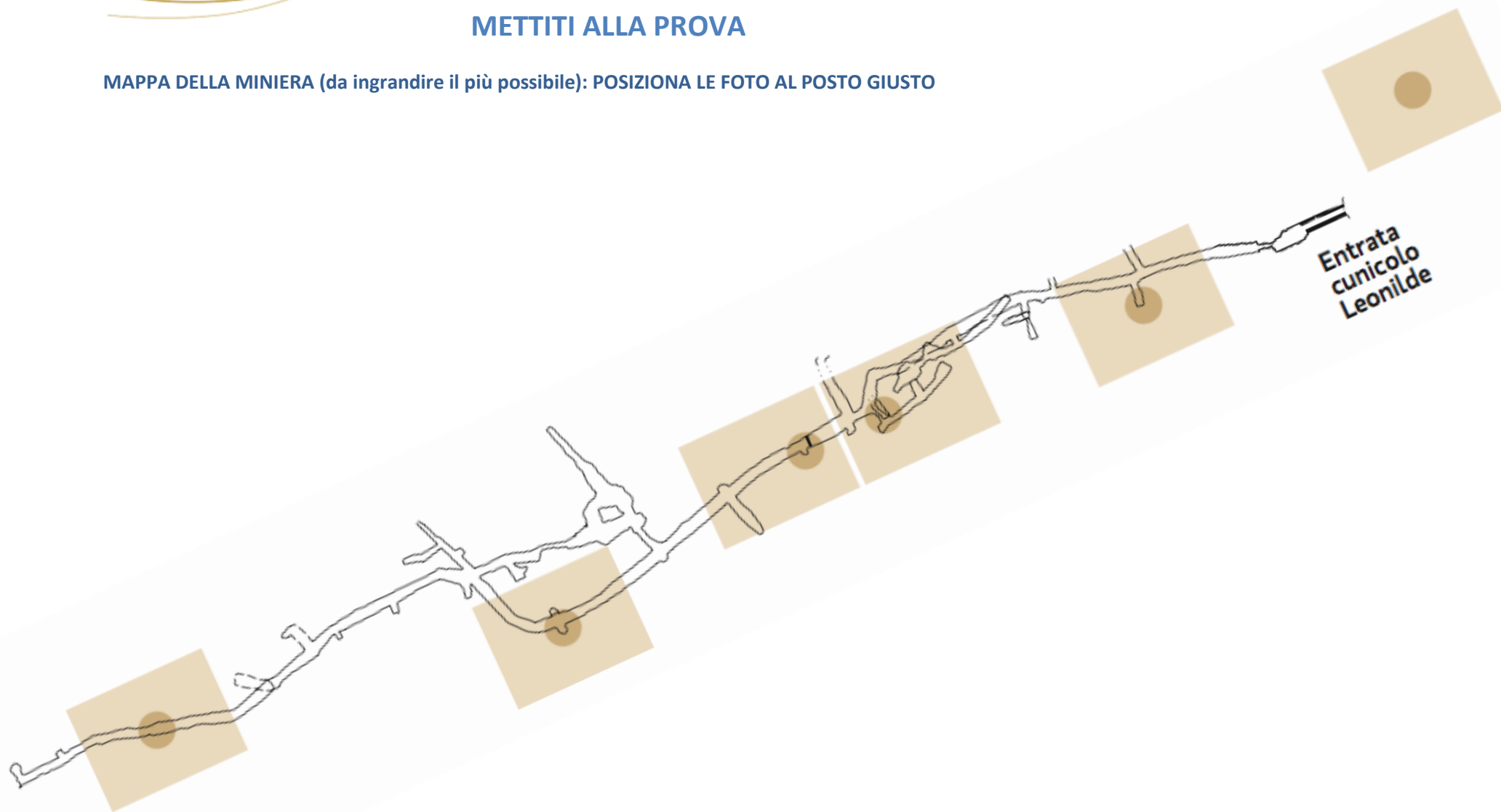


METTITI ALLA PROVA



METTITI ALLA PROVA

MAPPA DELLA MINIERA (da ingrandire il più possibile): POSIZIONA LE FOTO AL POSTO GIUSTO



METTITI ALLA PROVA

TI È PIACIUTA LA VISITA ALLA MINIERA? DA 1 A 10 METTI LA TUA OPINIONE COLORANDO IL QUADRATINO.



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

BRUTTO

NOIOSO

DISCRETO

CARINO

BELLO

SPLENDIDO



METTITI ALLA PROVA



TERMINOLOGIA MINERARIA: Il gergo del minatore

I minatori per comprendersi meglio nel loro lavoro cominciarono a dare nomi particolari agli oggetti, agli attrezzi e ai manufatti, nacque così il "gergo" di miniera.

Abbina ad ogni parola il suo corretto significato. Se hai difficoltà trovi le soluzioni nelle pagini seguenti.

• **DISCENDERIA**

• : pozzo di scarico per i fumi delle esplosioni

• **BRILLAMENTO**

• pozzo di discesa per raggiungere i livelli bassi nella miniera

• **CAMINO**

• l'insieme delle cariche sistemate sul fronte

• **VOLATA**

• : operazione atta a provocare l'accensione e lo scoppio della mina



METTITI ALLA PROVA

- **POZZO D'AERAZIONE**

- **LIVELLI**

- **GIAVINATURA**

- **STERILE**

- *: separazione del minerale utile dallo sterile*

- *roccia scavata non contenente minerale utile*

- *pozzo per la presa d'aria dall'esterno*

- *: i vari piani costituenti una miniera*



METTITI ALLA PROVA

• **CANNA DA MINA**

• *posa nel foro delle cariche*

• **INTASAMENTO**

• *: parte di galleria non ancora abbattuta*

• **SMORZA**

• *: cartuccia di dinamite innescata*

• **NETTAMINE:**

• *: foro nella roccia dove verrà sistemata la carica*

• **FRONTE**

• *attrezzo in ferro per pulire il foro prima dell'intasamento*



METTITI ALLA PROVA

• **FOCHINO**

• *cartuccia di dinamite*

• **GIACIMENTO**

• *: minatore abilitato alla preparazione e al brillamento delle cariche*

• **PADRONA**

• *zona geologicamente ricca di minerale*

• **BARRA MINA**

• *: lunga punta in acciaio per la perforazione delle canne da mina*



METTITI ALLA PROVA

- **RIPIENA**

- *galleria munita di binari per i carrelli*

- **SALBANDA**

- *: pavimento e pareti della galleria*

- **QUADRI**

- *sistemazione dello sterile in miniera dopo lo svuotamento del minerale*

- **CARREGGIO**

- *centinatura in legno o ferro in galleria*



METTITI ALLA PROVA

SOLUZIONI – TERMINOLOGIA MINERARIA: Il gergo del minatore



- **GIACIMENTO:** zona geologicamente ricca di minerale
- **FOCHINO:** minatore abilitato alla preparazione e al brillamento delle cariche
-
- **PADRONA:** cartuccia di dinamite
-
- **SMORZA:** cartuccia di dinamite innescata
-
- **BARRA MINA:** lunga punta in acciaio per la perforazione delle canne da mina
-
- **CANNA DA MINA:** foro nella roccia dove verrà sistemata la carica
-
- **NETTAMINE:** attrezzo in ferro per pulire il foro prima dell'intasamento
-
- **INTASAMENTO:** posa nel foro delle cariche
-
- **FRONTE:** parte di galleria non ancora abbattuta
-
- **VOLATA:** l'insieme delle cariche sistemate sul fronte
-
- **BRILLAMENTO:** operazione atta a provocare l'accensione e lo scoppio della mina



METTITI ALLA PROVA

- **DISCENDERIA:** pozzo di discesa per raggiungere i livelli bassi nella miniera
-
- **LIVELLI:** i vari piani costituenti una miniera
-
- **CAMINO:** pozzo di scarico per i fumi delle esplosioni
-
- **POZZO D'AERAZIONE:** pozzo per la presa d'aria dall'esterno
-
- **CARREGGIO:** galleria munita di binari per i carrelli
-
- **QUADRI:** centinatura in legno o ferro in galleria
-
- **SALBANDA:** pavimento e pareti della galleria
-
- **RIPIENA:** sistemazione dello sterile in miniera dopo lo svuotamento del minerale
-
- **GIAVINATURA:** separazione del minerale utile dallo sterile
-
- **STERILE:** roccia scavata non contenente minerale utile

