



# MUBIA

**GEOMUSEO DELLE BIANCANE**  
MONTEROTONDO MARITTIMO

Avventura al centro della Terra

**CATALOGO 2026**

**ESPERIENZA DIDATTICA**

Visite guidate, laboratori, trekking  
guidati al Geosito

COORDINAMENTO A CURA DI



In collaborazione con:





# MUBIA



Visitare il MUBIA è un'esperienza unica e originale, un vero e proprio viaggio al centro della Terra ricco di sorprese ed emozioni, grazie alle postazioni multimediali e interattive. Un museo didattico accessibile e inclusivo tutto da scoprire, dove osservare e imparare l'aspetto delle formazioni rocciose e le specie dei minerali e capire perché qui le rocce sono calde e bianche.

Sali con noi sulla Geonave per scoprire come funziona il serbatoio geotermico delle Biancane!

[www.mubia.it](http://www.mubia.it)





# Visita guidata al museo

Scopri la geodiversità nel laboratorio del Prof. Lidenbrock attraverso giochi didattici ed esperimenti. Continua il tuo viaggio al centro della Terra all'interno della geonave, la grande sfera che ricorda la stazione spaziale della "Morte Nera" del film Guerre Stellari!

**DURATA:** 1 ora

**DESTINATARI:** Scuola primaria e secondaria (1° e 2° grado)

**COSTO:** € 75/gruppo classe



# Didattica

Le attività del MUBIA sono esperienze sperimentali, pensate per stimolare la curiosità e la comprensione scientifica attraverso l'esplorazione, la pratica e il gioco.

Il team di educatori del museo, composto da personale esperto e qualificato, è pronto ad accompagnare le classi in un viaggio educativo entusiasmante e sicuro, dove imparare diventa un'avventura!





**Abbina la tua  
visita al museo con  
gli esperimenti in  
laboratorio**

# Come nasce un cristallo

Esperimento di formazione dei cristalli di halite (cloruro di sodio) per osservare il fenomeno della cristallizzazione seguito dall'osservazione al microscopio dei minerali presenti nel museo e scoprire le loro molteplici forme e modi di aggregazione.

**DURATA:** 1 ora e mezzo

**DESTINATARI:** Scuola primaria e secondaria (1° e 2° grado)

**COSTO:** € 140/gruppo classe (sono compresi visita al museo + laboratorio + geoquiz)


**M**  
GEOMUSEO DELLE BIANCANE

## Minerali fluorescenti Fluorescent Minerals

La fluorescenza è una delle proprietà più sorprendenti dei minerali. In risposta a raggi ultravioletti, una radiazione non visibile e ad elevata energia, i minerali fluorescenti emettono una energia luminosa nella stessa o diversa lunghezza d'onda di quella incidente.

Questa proprietà si manifesta solo su alcuni minerali, come ad esempio la fluorite. Per osservare il fenomeno, si espongono i minerali fluorescenti a una lunga (250nm) o corta (250nm) lunghezza d'onda. La caratteristica è sfruttata nella ricerca mineraria e petrolifera e può essere di aiuto nell'identificazione di alcuni minerali.

Fluorescence is one of minerals' most amazing properties. It happens in substances that are invisible and high energy radiation. Fluorescent minerals emit a very short and intense light when exposed to ultraviolet light. This property is useful in the mineral identification process. For example, to observe this phenomenon, we use ultraviolet light. This property is useful in mining and oil research and can help identify some types of minerals.



**Abbina la tua  
visita al museo con  
gli esperimenti in  
laboratorio**

# Rocce parlanti

Utilizzando un percolatore, sperimentiamo come l'acqua attraversa vari tipi di rocce coerenti ed incoerenti (sabbia, ghiaia, argilla), scoprendo le proprietà di permeabilità dei suoli e il loro impatto sull'ambiente.

**DURATA:** 1 ora e mezzo

**DESTINATARI:** Scuola primaria e secondaria (1° e 2° grado)

**COSTO:** € 140/gruppo classe (sono compresi visita al museo + laboratorio + geoquiz)





Abbina la tua  
visita al museo con  
gli esperimenti in  
laboratorio

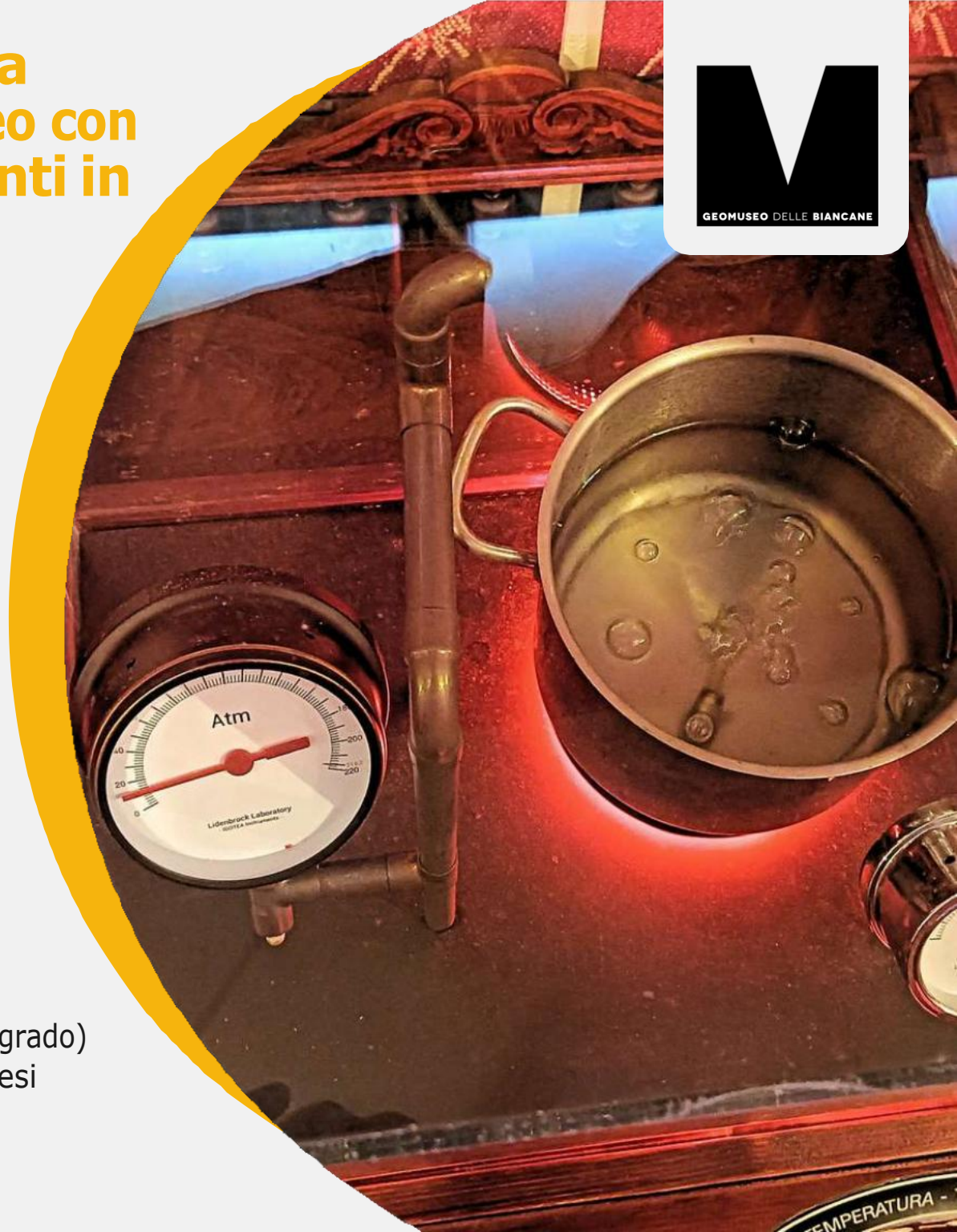
# La magia del calore

Perché alcuni materiali si scaldano prima di altri? Acqua calda e cilindri di materiali diversi dimostrano come si propaga il calore, quanto influisce la conducibilità termica e perché alcuni materiali lo trasmettono più veloce di altri.

**DURATA:** 1 ora e mezzo

**DESTINATARI:** Scuola secondaria (1° e 2° grado)

**COSTO:** € 140/gruppo classe (sono compresi visita al museo + laboratorio + geoquiz)



Abbina la tua  
visita al museo agli  
esperimenti in  
laboratorio

# La magia della pressione

Scopriamo la potenza del vapore in pressione: un esperimento che mostra come una fonte di calore scaldando dell'acqua produce vapore che con la sua forza muove un macchinario trasformando l'energia termica in energia meccanica.

**DURATA:** 1 ora e mezzo

**DESTINATARI:** Scuola secondaria (1° e 2° grado)

**COSTO:** € 140/gruppo classe (sono compresi visita al museo + laboratorio + geoquiz)





# Geoquiz

Gioco a squadre che sfida la classe in un'attività coinvolgente per consolidare le conoscenze acquisite durante la visita e vivere un'esperienza collaborativa e interattiva.



**A caccia di informazioni all'interno del museo!**

**Un gioco a squadre divertente ed interattivo!**





**Trekking guidato  
al Geosito delle  
Biancane**

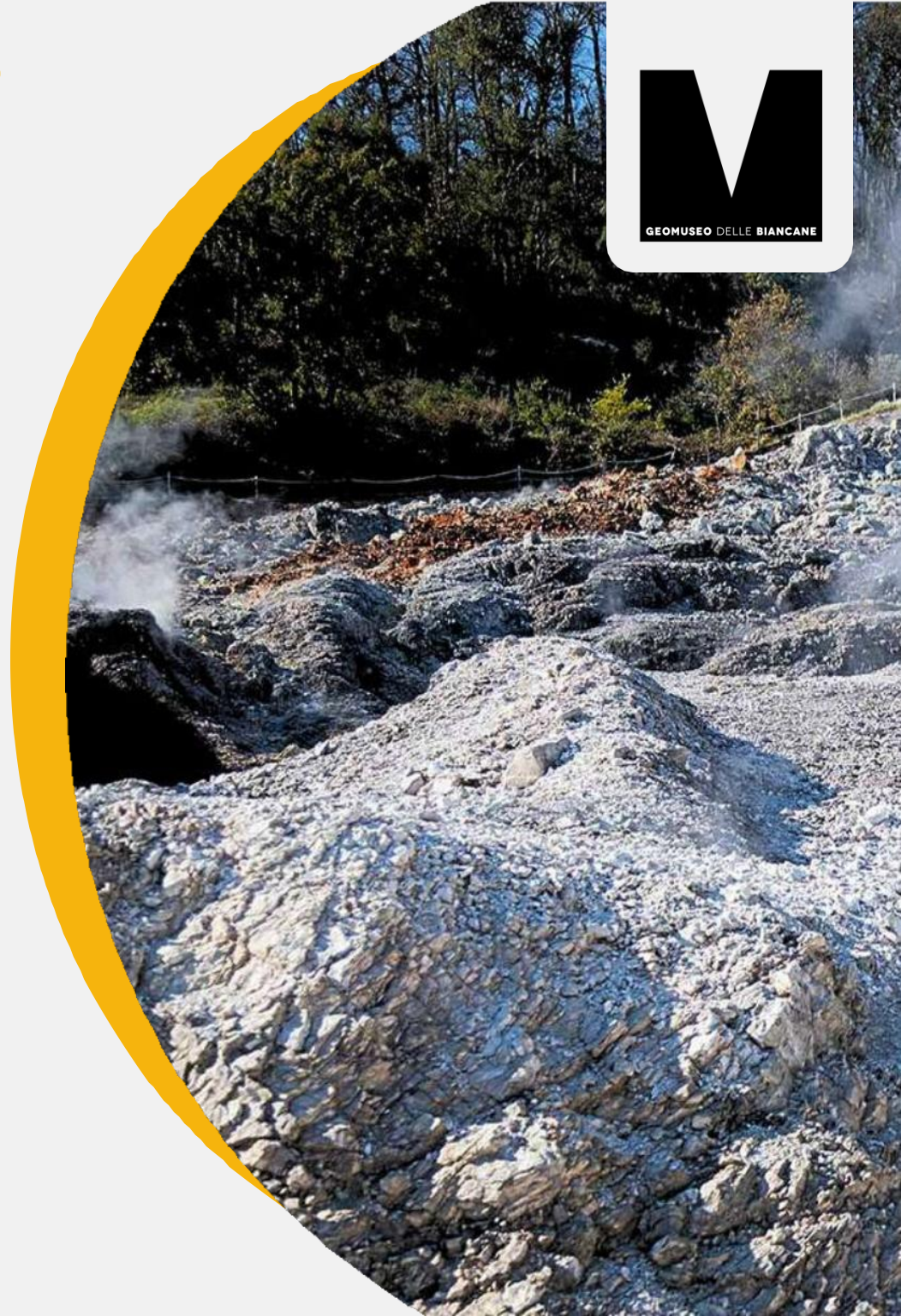
# Trekking

Scopriamo insieme l'energia della Terra! Un viaggio tra sorgenti di vapore per scoprire come è strutturato un sistema geotermico, perché i vapori giungono in superficie e quale effetto hanno sull'ambiente. Un'avventura tra paesaggi surreali che ricordano scenari danteschi.

**DURATA:** 2 ore circa

**DESTINATARI:** Scuola primaria e secondaria  
(1° e 2° grado)

**COSTO:** € 170/gruppo classe





**Percorso tra  
scienza, storia e  
natura**

# Esplorazioni didattiche

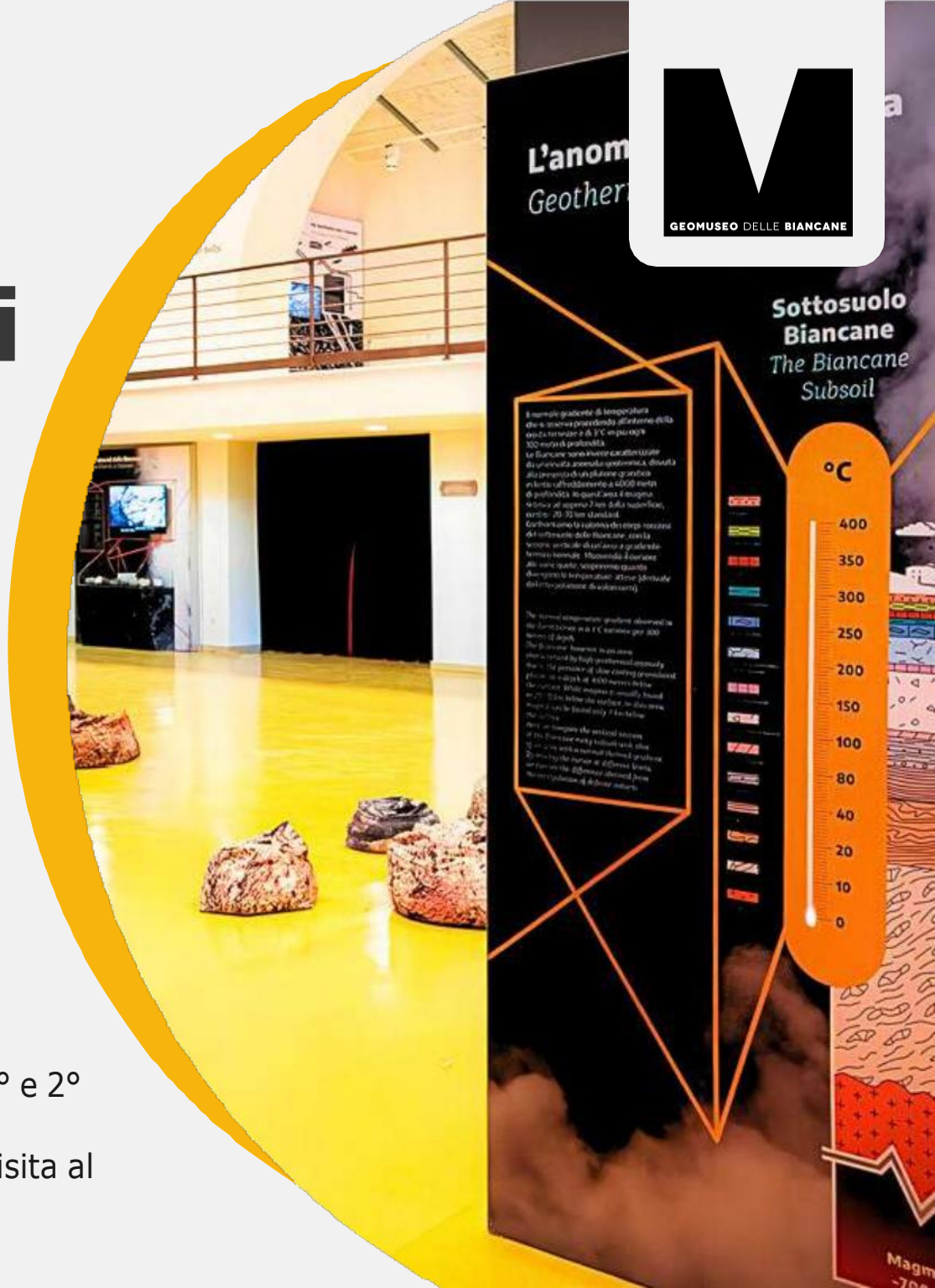
Percorso pensato per stimolare la curiosità, l'osservazione e l'apprendimento.

Comprende una visita al museo, un esperimento didattico per scoprire i fenomeni naturali della Terra e un breve trekking al Geosito delle Biancane immersi nella natura tra vapori e colori.

**DURATA:** 2 ore e mezzo

**DESTINATARI:** Scuola primaria e secondaria (1° e 2° grado)

**COSTO:** € 170/gruppo classe (sono compresi visita al museo + esperimento + trekking al Geosito)



# Info

[www.mubia.it](http://www.mubia.it)

Tel. +39 3351017368

[portadelparco@comune.monterotondomarittimo.gr.it](mailto:portadelparco@comune.monterotondomarittimo.gr.it)

Il costo indicato per le attività didattiche non comprende il biglietto di ingresso al museo.

Biglietto ridotto scolaresche € 5,00

Orari di apertura  
del museo su:

[www.mubia.it](http://www.mubia.it)

**MUBIA**

GEOMUSEO DELLE BIANCANE

MONTEROTONDO MARITTIMO

COORDINAMENTO A

CURA DI COOP ITINERA

