

Organizza la tua visita

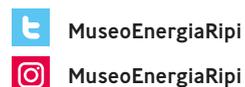
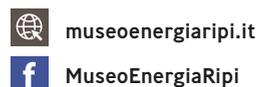
Per i laboratori didattici, il museo è aperto su richiesta tutti i giorni. Per gli orari di apertura al pubblico consultare il sito web del museo.

Numero di partecipanti

Da 15 a 60. Il museo è organizzato per ospitare due gruppi contemporaneamente che si alternano nelle attività.

Museo dell'Energia

Via Meringo Alto - 03027 Ripi (FR)
Tel/Fax: 0775 285160 - 0775 284010
museoenergia.direttore@gmail.com



Educare
alla scienza
esplorando
l'energia

Attività didattiche



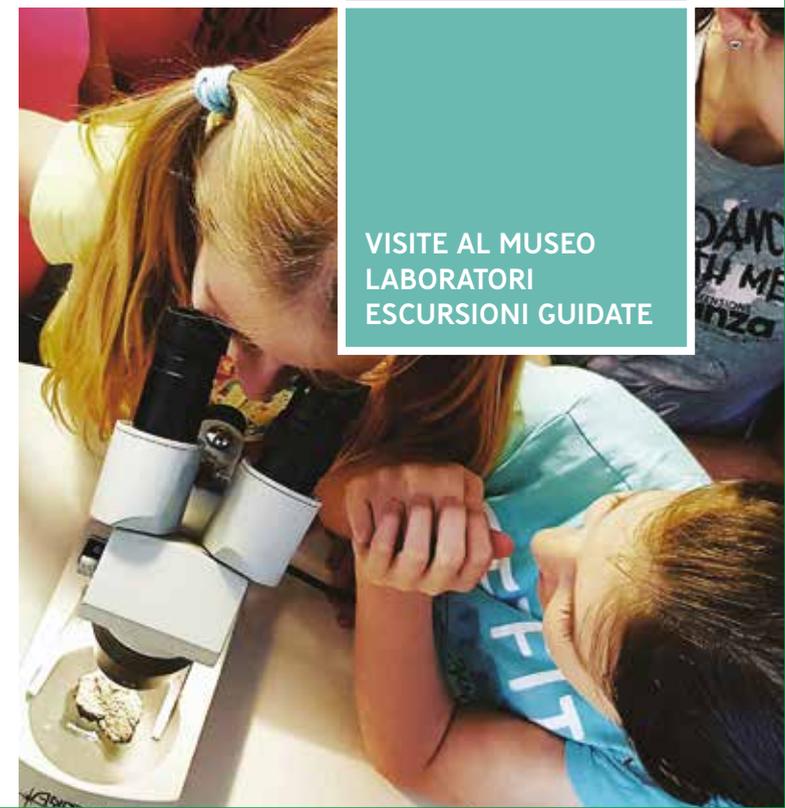
COMUNE DI RIPI



IL MUSEO APPARTIENE A:



Realizzato con il contributo della Regione Lazio L.R. 42/97, Piano 2019
Avviso Pubblico per l'assegnazione di contributi a Musei, Biblioteche e Archivi



VISITE AL MUSEO
LABORATORI
ESCURSIONI GUIDATE

MUSEO DELL'ENERGIA

Il **Museo dell'Energia di Ripi** nasce dal recupero di due manufatti dismessi, un mattatoio e un lavatoio, entrambi di proprietà comunale. Quest'ultimo è senza dubbio il più interessante e significativo, sia dal punto di vista storico sia architettonico. Con i suoi **laboratori scientifici**, il museo si caratterizza per una forte **impronta didattica**. Il **percorso interattivo**, unico nel suo genere nel Lazio, consente di azionare exhibit dinamici per esplorare le diverse forme di energia. Nei laboratori attrezzati, le scolaresche possono scegliere tra una serie di **attività ludico-didattiche** quella più adatta a loro, per conoscere a fondo e direttamente il **mondo dell'energia**. Semplici esperimenti scientifici, attività frontali e pratiche e **sperimentazione attiva** conducono i giovani studenti alla scoperta del clima, delle rocce e del risparmio energetico.



La visita al museo può essere completata con una breve escursione guidata alla **"Miniera di Ripi"**, situata in località **"Le Petroglie"**, dove è possibile vedere uno dei più antichi giacimenti petroliferi scoperti in Italia, la cui concessione è tutt'ora aperta dal **1868**.

L'alfabeto della Terra

Età: **6-10 anni**
Durata: **2 ore**
Attività: **Visita al museo e attività ludico-didattiche**

Osservare il Pianeta Terra con la lente del geologo per scoprirne i segreti. Riconoscere le rocce, i minerali e i fossili con attività stimolanti, per imparare le lettere dell'**alfabeto della Terra** e poter leggere il racconto geologico di una storia di milioni di anni. Utile per dare ai più giovani una visione nuova del tempo geologico e del paesaggio naturale, vestendo i panni di uno scienziato.



Che rapporto c'è tra energia e clima?

Età: **8-13 anni**
Durata: **3 ore**
Attività: **Visita al museo, laboratorio ed escursione (facoltativa)**

Semplici esperimenti scientifici sui processi che regolano il clima e la circolazione atmosferica in rapporto alla temperatura - quindi al riscaldamento del nostro pianeta - **simulazioni al computer di scenari futuri** sul riscaldamento globale e software interattivi sull'effetto serra. Sono queste le attività di un percorso utile per chi è interessato a capire il complesso rapporto tra inquinamento atmosferico e cambiamenti climatici e per chi cerca una soluzione al problema. L'attività in museo può essere completata con la visita sul campo dei pozzi petroliferi di Ripi.



Il perché dei giacimenti di petrolio di Ripi

Età: **8-13 anni**
Durata: **3 ore**
Attività: **Visita al museo, laboratorio ed escursione**

Visita al museo e attività pratiche permettono di **scoprire i processi geologici** che sono alla base della formazione di una roccia serbatoio e di un giacimento di petrolio. Le attività comprendono analisi di campioni di rocce, mappe geologiche, sezioni di roccia al microscopio e stratigrafie tridimensionali e sono completate da una visita guidata ai pozzi petroliferi di Ripi. Un'attività per conoscere l'affascinante mondo delle rocce e degli strati geologici e per capire come si forma un giacimento petrolifero.



Efficienza energetica o energia rinnovabile?

Età: **11-13 anni**
Durata: **3 ore**
Attività: **Visita al museo, laboratorio ed escursione (facoltativa)**

La **sperimentazione attiva** attraverso la trasformazione del lavoro fisico in luce, è un buon modo per misurare l'energia dei propri muscoli e quindi per capire l'importanza del risparmio energetico. Modelli dinamici ad energia solare e spettacolari esperimenti di chimica e fisica aiuteranno a scoprire le principali fonti di energia alternativa. Utile per chi vuole la dimostrazione di quanta energia si può risparmiare. Utilizzandola meglio! L'attività nel museo può essere completata con la visita sul campo dei pozzi petroliferi di Ripi.