

OFFERTA DIDATTICA

Fuori dall'aula. *Dentro la scienza.*

ANNO SCOLASTICO 2026-2027



Due percorsi. Dodici laboratori.
Un mondo di scoperte da vivere insieme.

Da 20 anni insieme

Via D. Di Lascio, 13 - Loc. Lago Sirino
85040 Nemoli (PZ)

333 862 4672
www.ilmicromondo.com

I PERCORSI

Due percorsi. Un unico viaggio.

IL MICROMONDO, percorsi scientifici ed eventi culturali, interamente al coperto, propone attività accattivanti per gli studenti, mirate a rendere la geologia «un gioco da ragazzi». Le attività esperienziali abbracciano la storia, la geografia, la scienza, la matematica, la fisica, la sostenibilità ambientale e la natura. Gli alunni sono accolti da personale qualificato e pronto a soddisfare ogni loro curiosità. Oltre ai percorsi tematici, la struttura propone una serie di laboratori didattici, allo scopo di coinvolgere gli studenti nella sperimentazione diretta dei fenomeni scientifici appresi durante la visita didattica. L'offerta si compone di due attività obbligatorie, costituite dalla visita ai due percorsi tematici e di una serie di attività facoltative, rappresentate dai laboratori esperienziali.

01

I segreti del pianeta terra

Attraverso modelli tridimensionali viene raccontata la nascita e l'evoluzione del pianeta Terra. Le otto sale tematiche di cui si compone il percorso, sono arricchite da effetti speciali che consentono agli studenti di comprendere meglio l'argomento trattato. Chiude il percorso una mostra di minerali e fossili.

02

Viaggio nel tempo alla scoperta della vita

Per i primi sei minuti del percorso si indossano dei visori integrali, per comprendere come è nata la vita nel mare primordiale. La visita prosegue attraverso proiezioni giganti ed avvolgenti fino all'arrivo dell'uomo. Durante il percorso sarà possibile ammirare ricostruzioni di ambienti e animali preistorici.

I due percorsi vengono sempre proposti insieme. Le visite si svolgono interamente al coperto; i laboratori esperienziali sono facoltativi.

LABORATORI ESPERIENZIALI

Imparare facendo.

Dalla terza classe della scuola primaria alla secondaria di secondo grado. Linguaggio ed esperienza sono tarati sul grado di istruzione dei partecipanti.

01

Caratteristiche e riconoscimento rocce e fossili

Verranno impartiti concetti inerenti il riconoscimento di rocce e fossili avvalendosi di campioni naturali. «La roccia che descrive il suo percorso».

02

Conoscenza dell'ambiente lacustre

Attività svolta attraverso una visita guidata al lago Sirino, dove verranno illustrate tutte le peculiarità geologiche e naturalistiche dell'invaso, quali: origine dell'ambiente lacustre, immissario, emissario, fauna e flora.

03

Imparare ad orientarsi

Consiste nell'illustrare le tecniche di orientamento, con e senza l'ausilio della bussola. Durante il laboratorio, mediante esperimenti sul campo, ciascun alunno verrà istruito sulle metodologie utili all'orientamento. Si mira anche alla comprensione e all'utilizzo delle mappe topografiche e si impartiscono nozioni circa l'utilizzo delle stesse avvalendosi della bussola.

04

Tecniche di monitoraggio del territorio indoor

Applicazione di tecniche di telerilevamento estrapolate su piccola scala attraverso l'ausilio di mini droni.

05

L'elettrochimica

I concetti base dell'elettrochimica saranno impartiti attraverso semplici esperimenti con elementi naturali quali frutta, acqua, ortaggi, che gli studenti utilizzeranno per costruire una pila. L'attività richiama gli esperimenti di Luigi Galvani e di Alessandro Volta.

06

La fisica

Attraverso degli esperimenti affronteremo il magnetismo, l'ottica e le forze.

LABORATORI ESPERIENZIALI

Imparare facendo.

Dalla terza classe della scuola primaria alla secondaria di secondo grado. Linguaggio ed esperienza sono tarati sul grado di istruzione dei partecipanti.

07

La sostenibilità ambientale e l'impronta ecologica

Gli alunni verranno introdotti al concetto di sostenibilità ambientale e calcoleranno la loro impronta ecologica. Verranno trattati concetti inerenti le fonti rinnovabili e il loro funzionamento e verrà costruita una mini pala eolica che, attraverso una raffica di vento simulata, accenderà una luce led.

08

Caratteristiche della materia

Il laboratorio verrà improntato sull'analisi della soluzione di alcuni elementi in acqua. Sulla differenza di densità di elementi fluidi e sullo sviluppo dei prodotti derivanti dall'interazione di alcuni reagenti. Verranno analizzate anche alcune caratteristiche chimico/fisiche dell'acqua.

09

Estrazione del DNA

Verrà estratto il DNA da un vegetale, rendendolo visibile ad occhio nudo utilizzando materiali semplici e sicuri.

10

Lavorazione dell'argilla

L'esperienza mira a fornire indicazioni sulla scoperta dell'argilla in ambito preistorico, sul suo utilizzo e sui metodi per la produzione di manufatti. Gli alunni sulla base delle nozioni apprese, lavoreranno l'argilla ed applicheranno le tecniche di base per la decorazione dei manufatti prodotti.

11

Pittura rupestre e graffiti

Introduce gli allievi alla conoscenza storica della pittura rupestre e dei graffiti. Sarà mostrato il significato e l'interpretazione di alcuni graffiti. Gli studenti riprodurranno e coloreranno i simboli e i segni su rocce calcaree.

12

Scavo fossile

Gli alunni saranno impegnati nello scavo fossile in vasca, nel riconoscimento degli esemplari trovati e nella ricostruzione dell'habitat.

INFANZIA E PRIME CLASSI

Quattro elementi. Cinque sensi.

Alla scoperta dei quattro elementi attraverso i cinque sensi

Per la scuola dell'infanzia e il primo e secondo anno della scuola primaria.

Gli elementi naturali fanno parte della nostra vita fin da quando rivolgiamo il primo sguardo al mondo. Attraverso giochi scientifici, manipolazioni e contatto con la natura, si comprenderà l'importanza di terra, aria, acqua e fuoco.

01

Terra

Attraverso la manipolazione di alcuni suoli, gli alunni scopriranno tipologie di terreno differenti che derivano da diversi ambienti geologici e che servono a fornire materia prima all'uomo.

02

Aria

Attraverso esperimenti mirati gli alunni 'percepiranno' l'importanza dell'elemento aria.

03

Acqua

L'esperienza viene vissuta attraverso una visita guidata al lago Sirino, dove verranno illustrate le interazioni tra i quattro elementi e le caratteristiche dell'invaso.

04

Fuoco

Semplici esperimenti scientifici mostreranno l'importanza di questo elemento.

12,00 € ad alunno / Durata: 4 ore

ORGANIZZARE LA VISITA

La giornata, su misura per voi.

ATTIVITÀ	AD ALUNNO	DURATA
Percorsi didattici	12,00 €	2 ore
Percorsi + un laboratorio a scelta	15,00 €	3 ore
Percorsi + due laboratori a scelta	17,00 €	4 ore
Quattro elementi, cinque sensi	12,00 €	4 ore

Gli insegnanti accompagnatori e gli alunni con disabilità sono gratuiti.

La struttura è prenotabile dal lunedì al sabato nell'intero anno scolastico. Per le scolaresche la struttura è sempre fruibile su prenotazione, previa disponibilità da verificare con la segreteria.

Per organizzare al meglio la giornata è obbligatorio contattare **Patrizia al 333 862 4672** per concordare giorno e orario della visita.

Come arrivare

Da Sud. A2 strada del Mediterraneo, uscita Lauria Nord. Proseguire fino al Lago Sirino in direzione Lagonegro (SS19 delle Calabrie).

Da Nord. A2 strada del Mediterraneo, uscita Lagonegro Sud. Proseguire fino al Lago Sirino in direzione Lauria (SS19 delle Calabrie).

Dalla SS 585 Fondovalle del Noce. Uscita Lagonegro Nord e proseguire verso Lauria (SS19 delle Calabrie).

PRANZO E CONTATTI

Un'intera giornata di scoperte.

È possibile effettuare il pranzo in area pic-nic o in ristorante convenzionato.

Ristorante Da Mimi

13,00 € ad alunno

Pasta al pomodoro, cotoletta di pollo (oppure hamburger: tutta la scolaresca deve scegliere lo stesso secondo), patatine fritte, un frutto, un bicchiere di coca-cola e acqua a tavola.

Gratuità. Una gratuità ogni 15 alunni da utilizzare per i docenti accompagnatori ed eventualmente l'autista; gratuità per gli alunni con disabilità. I docenti di sostegno pagano la metà del pranzo.

Ristorante Il Sirtaki

12,00 € ad alunno

Pasta al pomodoro, cotoletta di pollo, patatine fritte, un frutto, un bicchiere di coca-cola e acqua a tavola.

Gratuità. Una gratuità ogni 15 alunni da utilizzare per i docenti accompagnatori ed eventualmente l'autista.

Pranzo al sacco

Il pranzo al sacco verrà consumato nell'area pic-nic comunale libera. Solo in caso di pioggia potrà essere consumato presso il bar Nives, a fronte di una piccola consumazione.

Organizziamola insieme.

333 862 4672 / info@ilmicromondo.com

Via D. Di Lascio, 13 - Loc. Lago Sirino - 85040 Nemoli (PZ)

www.ilmicromondo.com