



Laboratorio Sole

La nostra stella, la nostra vita

Con telescopio solare e forno solare, gli studenti osservano direttamente e indirettamente il Sole, scoprendo la nostra principale fonte di energia e la sua straordinaria potenza. Attraverso esperimenti pratici e osservazioni in sicurezza, gli alunni comprenderanno come l'energia solare sostenga la vita sulla Terra e rappresenti una risorsa fondamentale per il futuro sostenibile del pianeta.

Perché sceglierlo

Perché il Sole è la fonte di ogni energia sulla Terra, e comprenderne il funzionamento significa avvicinarsi ai temi della sostenibilità energetica.

Gli studenti impareranno a

- osservare il Sole in totale sicurezza con strumentazione dedicata
- comprendere il funzionamento dell'energia solare
- sperimentare l'utilizzo del forno solare
- riflettere sull'importanza delle energie rinnovabili

Discipline coinvolte: Educazione Ambientale • Scienze

Competenze sviluppate

- ✓ Metodo scientifico
- ✓ Consapevolezza energetica
- ✓ Educazione alla sostenibilità
- ✓ Curiosità scientifica

Destinatari: Primaria, Secondaria I e II grado, con attività differenziate per età.

Agenda 2030

- Obiettivo 4 – Istruzione di qualità
- Obiettivo 7 – Energia pulita e accessibile

LA MACINA TERRE ALTE
Cooperativa sociale di comunità Onlus
Via Pianacce 1 - 61041 Acqualagna (PU)
P. Iva e CF 02228420416
Segreteria Attività e Soggiorni Scuole:
Cell. +39 347.8607585
scuola@lamacina.it