

## PROGRAMMAZIONE CONSUNTIVA

Percorso di istruzione: II LIVELLO

1° PERIODO Classe 1/2

Disciplina: SCIENZE INTEGRATE-SCIENZE DELLA TERRA

Testi adottati: M. Armilli, E. Porzio, O. Porzio, R. Ugazio "Geosistema" Ed. Markes

Curricolo composto da N. Moduli o UdA: 2

### COMPETENZE trasversali e disciplinari

- Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità
- Analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia
- Essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate

## Annualità 1°

| <b>MODULO (UdA) N.1: Astronomia e la Terra nello Spazio - Annualità 1°</b>  |  |   |
|---|--|---|
| ORE IN PRESENZA: 10   | ORE A DISTANZA: 6  | TOTALE ORE: 16<br>di cui valide ai fini<br>PCTO: zero |
| <b>ABILITA'</b>   | <b>CONOSCENZE</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscere la posizione della Terra nell'Universo</li> <li>• Descrivere le caratteristiche delle stelle e la loro evoluzione</li> <li>• Descrivere l'organizzazione del sistema solare e le leggi che regolano i rapporti tra le sue componenti</li> <li>• Confrontare le caratteristiche dei pianeti del sistema solare individuando analogie e differenze</li> <li>• Indentificare le conseguenze dei moti della Terra sul pianeta</li> <li>• Individuare la posizione di un luogo sulla superficie terrestre attraverso le sue coordinate geografiche</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Origine dell'Universo</li> <li>• Le stelle</li> <li>• Il Sole</li> <li>• La dinamica del Sistema Solare</li> <li>• Il pianeta Terra: forma, dimensioni, Origine</li> <li>• I movimenti della Terra</li> <li>• Lo spazio e il tempo</li> </ul> |   |

| <b>MODULO (UdA) N. 2: Litosfera e Forze Endogene – Annualità 1°</b>  |   |   |
|--|---|---|
| ORE IN PRESENZA: 10  | ORE A DISTANZA: 7   | TOTALE ORE: 17<br>di cui valide ai fini<br>PCTO: zero |
| <b>ABILITA'</b>  | <b>CONOSCENZE</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Operare una classificazione tra i tipi più abbondanti di rocce evidenziando le fasi di un ciclo continuo di trasformazioni</li> <li>• Interpretare le principali manifestazioni del dinamismo terrestre in base al modello della tettonica a placche</li> <li>• Ipotizzare un futuro assetto delle strutture terrestri alla luce della tettonica</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minerali e rocce</li> <li>• Struttura interna della Terra</li> <li>• La tettonica a placche</li> <li>• Terremoti</li> <li>• Vulcani</li> </ul> |   |



Comune di  
**Milano**

**Direzione Educazione  
Area Servizi Scolastici ed Educativi  
Civico CIA "A. Manzoni"**

Data 3 Febbraio 2021

CODICE: PROG.CONS

DATA: 30/11/2016

PAGINA: 3

REVISIONE: Rev.1

Via Deledda, 11 – 20127 Milano  
tel. 02884. 46224/ 46217/ 67500  
[www.comune.milano.it](http://www.comune.milano.it) [www.ciamanzoni.it](http://www.ciamanzoni.it)





Comune di  
**Milano**

**Direzione Educazione  
Area Servizi Scolastici ed Educativi  
Civico CIA "A. Manzoni"**

CODICE.: PROG.CONS

DATA: 30/11/2016

PAGINA: 4

REVISIONE: Rev.1

Via Deledda, 11 – 20127 Milano  
tel. 02884. 46224/ 46217/ 67500  
[www.comune.milano.it](http://www.comune.milano.it) [www.ciamanzoni.it](http://www.ciamanzoni.it)



SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO



CERTIQUALITY  
È MEMBRO DELLA  
FEDERAZIONE CISQ