

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°

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

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



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 www.ciamanzoni.it



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



CERTIQUALITY
È MEMBRO DELLA
FEDERAZIONE CISQ



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 www.ciamanzoni.it



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



CERTIQUALITY
È MEMBRO DELLA
FEDERAZIONE CISQ