Comune di Milano
Direzione Educazione
Area Servizi Scolastici ed Educativi
Civico CIA "A. Manzoni"

PROGRAMMAZIONE PREVENTIVA

Percorso di istruzione: II LIVELLO

1° PERIODO Indirizzo: SSAS PSC Classe : Prima

Disciplina: SCIENZE INTEGRATE-SCIENZE DELLA TERRA

Testi adottati: Antonino Letizia , "Scienze Integrate per Istituti Professioni", Zanichelli

Curricolo composto da N. Moduli o UdA: 4

COMPETENZE traversali 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

Via Deledda, 11 – 20127 Milano
tel. 02884. 46224/ 46217/ 67500
www.comune.milano.it www.ciamanzoni.it

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO
CERTIQUALITY
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIQUALITY È MEMBRO DELLA CONFEDERAZIONE CISQ

Annualità 1°

MODULO (UdA) N.1: Astronomia e la Terra nello Spazio - Annualità 1°	
ABILITA'	**CONOSCENZE**
• 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	• Origine dell'Universo e Stelle • Le Galassie • Il Sole e il Sistema Solare • Leggi di Keplero

MODULO (UdA) N. 2: Litosfera e Forze Endogene – Annualità 1°	
ABILITA'	**CONOSCENZE**
• 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	• Forma e Struttura della Terra • La tettonica delle placche (cenni)

MODULO (UdA) N.3: Idrosfera– Annualità 1°	
ABILITA'	**CONOSCENZE**
• Riconoscere l'importanza dell'acqua sulle pianeta per la vita • Descrivere il ciclo dell'acqua e la sua distribuzione sulla Terra • Definire le differenze fra idrosfera continentale ed oceanica • Rilevare i problemi ambientali dell'idrosfera	• Le Acque Continentali, Mari e Oceani • Le Coste e le Maree • Inquinamento delle Acque

MODULO (UdA) N 4 .: Atmosfera– Annualità 1°	
ABILITA'	**CONOSCENZE**
• Riconoscere e riferire l'importanza dell'atmosfera sul pianeta e per la vita • Descrivere gli strati dell'atmosfera • Rilevare i problemi ambientali dell'atmosfera	• Composizione e stratificazione dell'Atmosfera • Effetto serra, Global Warming e Buco dell'Ozono

Data 02/09/2025