PROGRAMMAZIONE PREVENTIVA

Percorso di istruzione: II LIVELLO

1° PERIODO Classe tutti primi bienni

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 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

Annualità 1°

MODULO (UdA) N.1: Titolo La Terra nello spazio – Annualità 1ª		
ORE IN PRESENZA: 8	ORE A DISTANZA: 2	TOTALE ORE: 10 di cui valide ai fini PCTO: 0
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 • Indentificare le conseguenze dei moti della Terra sul pianeta • Individuare la posizione di un luogo sulla superficie terrestre attraverso le sue coordinate geografiche	• 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: Titolo La Terra come sistema – Annualità 1ª		
ORE IN PRESENZA: 8	ORE A DISTANZA: 2	TOTALE ORE: 10 di cui valide ai fini PCTO: 0
ABILITA'	**CONOSCENZE**	
• 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	• Minerali e rocce • Struttura interna della Terra • La tettonica a placche • Terremoti • Vulcani	

Data 12 settembre 2019