

PROGRAMMAZIONE MODULARE

Percorso di istruzione: II LIVELLO - I PERIODO Classe ½ PSS, ½ AFM, ½ CAT, ½ SET.

Disciplina: SCIENZE INTEGRATE-SCIENZE DELLA TERRA

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

Curricolo composto da N. Moduli o UdA: 2

COMPETENZE trasversali e disciplinari
<ul style="list-style-type: none"> • 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

MODULO (UdA) N.1: Titolo La Terra nello spazio-classe ½PSS, ½AFM, ½CAT, ½SET		
ORE IN PRESENZA: 12.....	ORE A DISTANZA: 3.....	TOTALE ORE:15-
ABILITA'	CONOSCENZE	
Utilizzare la terminologia specifica Cogliere le differenze fra stelle, pianeti, satelliti Gestire il concetto di gravità Quantificare, valutare ordini di grandezza Individuare relazioni causa/effetto Operare astrazioni	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 - classe ½PSS, ½AFM, ½CAT, ½SET		
ORE IN PRESENZA: 12.....	ORE A DISTANZA: 3.....	TOTALE ORE:15.....
ABILITA'	CONOSCENZE	
<p>Operare una classificazione tra i tipi più abbondanti di rocce evidenziando le fasi di un ciclo continuo di trasformazioni</p> <p>Interpretare le principali manifestazioni del dinamismo terrestre in base al modello della tettonica a placche</p> <p>Ipotizzare un futuro assetto delle strutture terrestri alla luce della tettonica</p>	<p>Minerali e rocce</p> <p>Struttura interna della Terra</p> <p>La tettonica a placche</p> <p>Terremoti</p> <p>Vulcani</p>	