PROGRAMMAZIONE DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA - CLASSE PRIMA

- COMPETENZE GENERALI:**
- Saper osservare e descrivere le caratteristiche di figure o di oggetti.
 - Saper rappresentare i fenomeni con disegni e schemi.
 - Saper argomentare su fatti o fenomeni scientifici. Saper confrontare le proprie idee con quelle altrui.
 - Saper utilizzare un linguaggio chiaro, comprensibile e scientificamente corretto.
 - Saper analizzare un testo e schematizzarne i contenuti
- ABILITÀ GENERALI**
- Saper descrivere le conoscenze acquisite
 - Saper inquadrare le conoscenze nello schema: CAUSA→ FENOMENO (descrizione)→ CONSEGUENZE
 - Saper utilizzare le conoscenze per semplici ragionamenti e per risolvere semplici esercizi
 - (particolari abilità relative ai contenuti verranno precisate nella tabella sottostante)

MODULO	ABILITÀ particolari	CONOSCENZE
Il Sistema Terra	<ul style="list-style-type: none"> ● Saper leggere le informazioni essenziali da una carta geografica ● Saper usare la scala numerica e grafica 	<ul style="list-style-type: none"> ● Le "sfere" della Terra: litosfera, idrosfera, atmosfera, biosfera. ● Le dimensioni e la forma della Terra. ● Reticolato e coordinate geografiche. ● Orientamento sulla superficie terrestre (col Sole, le stelle, la bussola) ● Carte geografiche: caratteristiche generali.
La Terra nello spazio		<ul style="list-style-type: none"> ● Il Sistema Solare: struttura generale e formazione. ● Leggi di Keplero. ● Il Sole, Marte, Giove. Comete. ● La Luna: struttura, caratteristiche e movimenti. ● Moti terrestri e stagioni.
L'atmosfera		<ul style="list-style-type: none"> ● Gli strati atmosferici. ● Composizione e caratteristiche della troposfera. ● Effetto serra e riscaldamento globale. ● Il tempo meteorologico. ● Cambiamenti climatici e conseguenze
L'idrosfera		<ul style="list-style-type: none"> ● L'acqua e l'idrosfera: caratteristiche generali. ● La risorsa acqua. ● Acqua dolce: la falda acquifera, il ghiacciaio, il fiume, il lago. ● Acqua salata: oceani e mari: caratteristiche generali e movimenti.
La Litosfera	<ul style="list-style-type: none"> ● Saper riconoscere le principali rocce 	<ul style="list-style-type: none"> ● nerali. ● Il ciclo delle rocce .I mi ● Le rocce magmatiche, sedimentarie, metamorfiche
Il modellamento esogeno		<ul style="list-style-type: none"> ● La degradazione delle rocce. ● L'azione delle acque superficiali. ● Il modellamento glaciale e carsico. ● Il modellamento delle coste.
Il modellamento endogeno		<ul style="list-style-type: none"> ● I vulcani. ● Il rischio vulcanico. ● I terremoti. ● Il rischio sismico. ● (Tettonica a placche: cenni)