

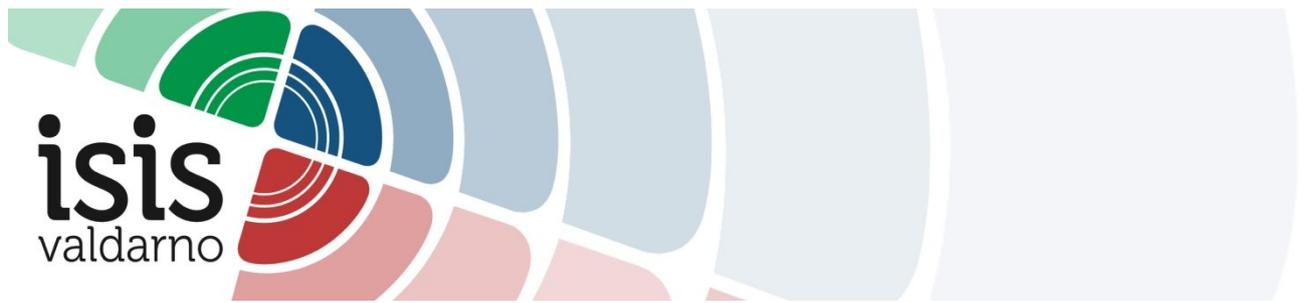
DISCIPLINA: SCIENZE INTEGRATE SCIENZE DELLA TERRA

TURISMO (4 anni)

COMPETENZE

- . 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 a partire dall'esperienza
- . essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate

CONOSCENZE	ABILITA'
<p>L'Universo e il Sistema solare. Il Sistema Terra: forma, moti e loro conseguenze, orientamento e coordinate geografiche, latitudine e longitudine, paralleli e meridiani. L'atmosfera; il clima; le conseguenze delle modificazioni climatiche: disponibilità di acqua potabile, desertificazione, grandi migrazioni umane. L'idrosfera, fondali marini; caratteristiche fisiche e chimiche dell'acqua; i movimenti dell'acqua, le onde, le correnti. Litosfera: I minerali e loro proprietà fisiche; le rocce magmatiche, le rocce sedimentarie e le rocce metamorfiche; il ciclo delle rocce. Modellamento della superficie terrestre.</p>	<p>Riconoscere e definire i corpi celesti e le loro caratteristiche. Identificare le conseguenze dei moti di rotazione e di rivoluzione della Terra. Sapersi orientare e individuare la posizione di un punto sulla superficie terrestre. Saper descrivere i principali fenomeni atmosferici e i fattori che li determinano. Saper riconoscere i climi a partire dagli elementi e dai fattori che lo caratterizzano.</p> <p>Saper descrivere i serbatoi naturali dell'idrosfera e il ciclo dell'acqua. Saper descrivere i principali fenomeni dell'idrosfera e i fattori che li determinano. Saper descrivere le caratteristiche dei</p>



Dinamicità della litosfera; fenomeni sismici e vulcanici

principali minerali.

Saper riconoscere le principali tipologie di rocce e i loro processi di formazione e spiegare il ciclo litogenetico.

Analizzare lo stato attuale e le modificazioni del pianeta anche in riferimento allo sfruttamento delle risorse della Terra.