



I.I.S. "G. CENA"

**PROGRAMMA SVOLTO
SCIENZE DELLA TERRA
CLASSE 1A CAT**

Anno Scolastico 2016/2017

PREREQUISITI

- Materia, atomi e ioni
- Stati della materia
- Passaggi di stato della materia. Soluzione solido-liquido

INTRODUZIONE ALLO STUDIO DELLE SCIENZE DELLA TERRA

- Oggetto di studio e discipline delle Scienze della Terra.
- Metodo di studio delle Scienze della Terra.
- La Terra come geosistema: le sfere della Terra.

IL PIANETA TERRA

- La forma della Terra: ellissoide di rotazione e geoide.
- I sistemi di riferimento sulla Terra.
- Le leggi di Keplero e la descrizione delle orbite dei pianeti.
- I moti della Terra.

LA LITOSFERA

- I minerali. Le rocce.
- Il ciclo litogenetico.
- Il suolo.

LA DINAMICA ENDOGENA DELLA TERRA

- Wegener e la teoria della deriva dei continenti.
- La struttura interna della Terra. Metodi di studio.
- La teoria della tettonica delle placche.
- I terremoti. I vulcani.

RECUPERO

Recupero in itinere sui singoli moduli.

STRUMENTI DI VERIFICA (Osservazione sistematica dei processi di apprendimento)

Verifiche orali, anche con brevi domande dal posto. Verifiche scritte, semistrutturate a domande aperte e chiuse, a scelta multipla, completamenti, domande V/F. Valutazione di ricerche individuali o di gruppo. Valutazione dei lavori di gruppo svolti in classe.

CRITERI DI VALUTAZIONE

Voti compresi fra tre e dieci. Valorizzazione del progresso in itinere. Valorizzazione dell'impegno e della partecipazione

Docente (Berardi Rossella)

Studenti

Ivrea, 8 giugno 2016