

Indirizzo **LICEO DELLE SCIENZE APPLICATE**Disciplina **SCIENZE DELLA TERRA**Classe **3[^]**

Competenze specifiche Sapere effettuare connessioni logiche Riconoscere o stabilire relazioni Classificare Formulare ipotesi in base ai dati forniti Trarre conclusioni basate sui risultati ottenuti e sulle ipotesi verificate		Competenze PECUP Acquisire l'abitudine a ragionare con rigore logico, ad identificare i problemi e a individuare possibili soluzioni Analizzare le strutture logiche coinvolte ed i modelli utilizzati nella ricerca scientifica Saper applicare i metodi delle scienze in diversi ambiti
		Competenze Chiave europee per l'apprendimento permanente Competenze numeriche, scientifiche e ingegneristiche
		Soft Skills Gestire le informazioni Senso critico Precisione/Attenzione ai dettagli Creatività
Conoscenze/Contenuti Struttura interna della Terra	Abilità Riconoscere come e perché la Terra presenta una struttura stratificata Mettere in relazione composizione e comportamento degli strati con la relativa posizione Saper distinguere la crosta continentale da quella oceanica Individuare i comportamenti differenti di litosfera e astenosfera Collegare plasticità dell'astenosfera con i movimenti isostatici litosferici Comprendere genesi e proprietà del campo magnetico terrestre	Ambito di lavoro per lo sviluppo delle competenze: Disciplinare Laboratoriale Educazione civica
Minerali e loro caratteristiche	Riconoscere l'importanza del reticolo cristallino nei minerali	

Sede di Udine
 Liceo Scientifico delle Scienze applicate UDPS016018
 Istituto Tecnico Diurno UDTF01601A
 Istituto Tecnico Serale UDTF01651Q
 Peo: udis01600t@istruzione.it

Codice Ministeriale ISIS UDIS01600T
 Cod. Fiscale e P: IVA 00401740303
 Viale Leonardo da Vinci 10 – 33100 UDINE
 Tel. 0432-46361 - Codice IPA UFS5RX
 Pec: udis01600t@pec.istruzione.it

Sede di San Giovanni al Natisone
 Istituto Tecnico UDTF016002B
 Istituto Professionale UDRI01601D
 Sito web: <http://www.malignani.ud.it/>



“ARTURO MALIGNANI”

UDINE

	<p>Mettere in relazione abito cristallino con reticolo cristallino collegandolo ad alcune proprietà fisiche</p> <p>Riconoscere alcuni minerali sulla base dei principali criteri di identificazione</p>	
<p>Rocce</p> <ul style="list-style-type: none">- Magmatiche- Sedimentarie- Metamorfiche <p>e relativi ambienti di formazione</p>	<p>Comprendere l'origine dei diversi tipi di magma e la loro possibile evoluzione</p> <p>Comprendere le intime relazioni tra chimismo-fluidità-tempi di risalita-solidificazione-struttura delle rocce magmatiche</p> <p>Comprendere la nomenclatura delle rocce magmatiche in relazione alla composizione mineralogica</p> <p>Riconoscere le rocce magmatiche più diffuse</p> <p>Comprendere genesi ed evoluzione dei clasti a opera degli agenti esogeni</p> <p>Mettere in relazione la tipologia di trasporto e sedimentazione con i caratteri della roccia sedimentaria</p> <p>Riconoscere l'importanza della diagenesi</p> <p>Comprendere la relazione tra genesi delle rocce e loro classificazione</p> <p>Comprendere le informazioni derivanti dall'analisi della stratigrafia</p> <p>Comprendere come temperatura e pressione agiscano sulla stabilità dei minerali</p> <p>Comprendere la trasformazione in sub-solidus dei minerali</p> <p>Comprendere le facies metamorfiche</p> <p>Sapere applicare i principali criteri di classificazione petrografici e riconoscere le rocce più diffuse</p>	
<p>Ciclo litogenetico</p>	<p>Comprendere la dinamicità del ciclo litogenetico</p> <p>Conoscere la differenza tra risorse e riserve e comprendere i problemi ambientali relativi allo sfruttamento delle risorse minerarie</p>	

Sede di Udine

Liceo Scientifico delle Scienze applicate UDPS016018
Istituto Tecnico Diurno UDTF01601A
Istituto Tecnico Serale UDTF01651Q
Peo: udis01600t@istruzione.it

Codice Ministeriale ISIS UDIS01600T

Cod. Fiscale e P: IVA 00401740303

Viale Leonardo da Vinci 10 – 33100 UDINE

Tel. 0432-46361 - Codice IPA UFS5RX

Pec: udis01600t@pec.istruzione.it

Sede di San Giovanni al Natisone

Istituto Tecnico UDTF016002B
Istituto Professionale UDRI01601D
Sito web: <http://www.malignani.ud.it/>