



Indirizzo **LICEO DELLE SCIENZE APPLICATE**

Disciplina **SCIENZE DELLA TERRA**

Classe **5[^]**

<p>Competenze specifiche</p> <p>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 Comprendere l'importanza delle scelte personali rispetto alla propria salute e all'ambiente</p>		<p>Competenze PECUP</p> <p>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</p>
		<p>Competenze Chiave europee per l'apprendimento permanente</p> <p>Competenze numeriche, scientifiche e ingegneristiche</p>
		<p>Soft Skills</p> <p>Gestire le informazioni Senso critico Precisione/Attenzione ai dettagli Creatività</p>
<p>Conoscenze/Contenuti</p> <p>Atmosfera, fenomeni meteorologici e clima</p>	<p>Abilità</p> <p>Indicare struttura, composizione e caratteri dell'atmosfera di oggi e del passato Collegare i caratteri delle varie sfere con i fenomeni in esse presenti Collegare il riscaldamento dal basso dell'atmosfera con l'effetto serra Comprendere i fattori che influiscono sulla temperatura dell'aria e sulla pressione atmosferica correlandoli con direzione e intensità dei venti Spiegare come nasce e si sviluppa un'area ciclonica/anticiclonica Correlare la circolazione dell'aria nella bassa e alta atmosfera con i fattori che la condizionano</p>	<p>Ambito di lavoro per lo sviluppo delle competenze:</p> <p>Disciplinare Laboratoriale Educazione civica</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/>



“ARTURO MALIGNANI”

UDINE

	<p>Saper spiegare come e dove si formano i vari tipi di precipitazioni</p> <p>Comprendere come, dove e perché si sviluppano i fronti caldi o freddi</p> <p>Saper leggere e interpretare le carte meteorologiche</p> <p>Correlare cause ed effetti dell'inquinamento atmosferico antropico e naturale individuando possibili rimedi</p> <p>Comprendere la differenza tra meteorologia e climatologia</p> <p>Conoscere i fattori e gli elementi che determinano i differenti tipi di climi sulla Terra</p> <p>Comprendere l'impatto delle attività naturali e antropiche sul clima</p> <p>Saper descrivere i diversi scenari per il riscaldamento globale</p> <p>Spiegare possibili conseguenze delle variazioni climatiche</p>	
Geomorfologia e modellamento della superficie terrestre	<p>Comprendere come agiscono le forze geodinamiche interne ed esterne nel modellamento superficiale terrestre</p> <p>Correlare le morfologie crostali alle forze esogene ed endogene che le hanno prodotte</p> <p>Comprendere la contemporaneità d'azione degli agenti morfogenetici e capirne le intime relazioni</p> <p>Conoscere le forze in gioco nella stabilità dei versanti in roccia e in materiale incoerente</p> <p>Comprendere cosa accade quando lo stato di equilibrio viene perturbato</p> <p>Conoscere la vulnerabilità morfologica del territorio italiano e comprendere le azioni corrette da intraprendere per la sua difesa</p>	
Pianeta Terra come sistema integrato	<p>Collegare tra loro caratteri, morfologie, dinamiche e fenomeni tipici di ciascuna sfera terrestre</p> <p>Saper visualizzare le interconnessioni delle sfere in un sistema integrato</p> <p>Comprendere l'equilibrio naturale del sistema Terra e come l'uomo possa preservarlo</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/>