

Programmazione attività didattica – a.s. 2019/20

Disciplina: Scienze Della Terra e Scienze Naturali

Docente: Prof. Timallo Anna

Classe: 1° Liceo Scienze Umane

Obiettivi	<p>Lo studio della disciplina ha come fine la conoscenza dei processi che regolano le leggi della natura e la comprensione dei capisaldi concettuali delle Scienze Naturali (Biologia cellulare, biodiversità, fenomeni geologici ed ambientali, nozioni base della chimica).</p> <p>Si prevede che gli studenti abbiano raggiunto la padronanza dei concetti di base e abbiano colto l'aspetto sistemico delle leggi naturali tenendo sempre presente il concetto di continua modifica dei sistemi biologici e geologici.</p>
Metodi	<p>Lezione frontale, discussione in classe a partire dal materiale fornito agli studenti (dispense, fotocopie, schemi), coinvolgimento degli alunni nella risoluzione di quesiti e problemi durante la lezione (interrogazioni senza voto).</p>
Strumenti	<p>Appunti presi in classe, dispense, fotocopie e materiale integrativo fornito agli studenti.</p>
Criteri di valutazione	<p>Interrogazioni orali.</p>
Obiettivi minimi	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare il linguaggio essenziale • Individuare i concetti fondamentali e saperli esporre in modo chiaro • Conoscere in modo schematico gli argomenti trattati

PROGRAMMAZIONE ATTIVITA' DIDATTICA	1^ QUADRIMESTRE		2^ QUADRIMESTRE	
	Sett/Ott./Nov.	Dic./Genn.	Febbr./Marzo	Aprile/Maggio.
	<ul style="list-style-type: none"> • Il pianeta Terra: il "Sistema Terra", forma, rappresentazioni cartografiche, moti e l'orientamento; • La Luna: caratteristiche e movimenti; • L'Universo ed il sistema solare: Sole, pianeti, stelle e corpi minori; • La storia della Terra e le ere geologiche; • La teoria della tettonica delle placche; • I fenomeni vulcanici. 	<ul style="list-style-type: none"> • I fenomeni sismici; • Le rocce e la loro classificazione; • L'idrosfera; • L'atmosfera, i fenomeni meteorologici, il clima e le sue variazioni. 	<ul style="list-style-type: none"> • Caratteristiche degli esseri viventi, il metodo scientifico; • La cellula procariota: struttura ed organizzazione; • La cellula eucariota animale e vegetale: struttura ed organizzazione; • Componenti cellulari. 	<ul style="list-style-type: none"> • Divisione cellulare (meiosi e mitosi); • Gametogenesi.

FIRMA DOCENTE