

Ministero dell'Istruzione e del Merito

Giacomo Leopardi – Battipaglia (SA)
Istituto Paritario di Istruzione Secondaria Superiore

LICEO SCIENTIFICO nuovo ordinamento – IST. TECN. SETT. TECNOLOGICO INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI art. INFORMATICA
Via Belluno, 19 –Codice Meccanografico SAPS09500G – STAFVU500C
Ente gestore: DEA12 SRL Via Belluno, 19 - 84091 Battipaglia (SA) tel/fax 0828371134 mail segreteria@dea12.it direzione@dea12.it
P.IVA 06196270653 www.dea12.it

UNITÀ DI APPRENDIMENTO DISCIPLINARI

ANNO SCOLASTICO 2024/2025

INDIRIZZO: ITI

DOCENTE: Teresa Tramontano

CLASSE: IA N. ALUNNI:4

DISCIPLINA: Scienze Integrate (scienze della terra)

TITOLO UDA1	L'UNIVERSO E IL SISTEMA SOLARE
LEZIONI UDA	<ul style="list-style-type: none">- Osservare lo spazio- Le stelle- Le galassie e l'universo- Il sistema solare e i moti dei pianeti
ATTIVITA'	Lezioni frontali, visione di filmati, libro di testo.
CONOSCENZE E ABILITA' CHE L'UDA SI PREFIGGE DI SVILUPPARE	CONOSCENZE: <ul style="list-style-type: none">- Osservare lo spazio- Le stelle- Le galassie e l'universo- Il sistema solare e i moti dei pianeti ABILITA': conoscere i componenti del sistema solare. Conoscere la vita di una stella da quando nasce a quando muore. Sapere la differenza tra moto di rivoluzione e moto di rotazione e le tre leggi di keplero.
COMPETENZE CHE L'UDA SI PREFIGGE DI SVILUPPARE	nel corso dell'anno scolastico lo studente acquisirà le seguenti competenze: saper 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, risolvere situazioni problematiche utilizzando linguaggi

	specifici, applicare le conoscenze acquisite a situazioni della vita reale, anche per porsi in modo critico e consapevole di fronte ai problemi di attualità di carattere scientifico, ambientale e tecnologico del mondo attuale.
VERIFICA E VALUTAZIONE	Test a risposta multipla e prova orale

TITOLO UDA	IL SISTEMA TERRA-LUNA
LEZIONI UDA	<ul style="list-style-type: none"> - Le caratteristiche del sistema Terra - La forma della Terra - Coordinate e geografiche - I moti della Terra e le stagioni - La Luna
ATTIVITA'	Lezioni frontali, visione di filmati, libro di testo.
CONOSCENZE E ABILITA' CHE L'UDA SI PREFIGGE DI SVILUPPARE	<p>CONOSCENZE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le caratteristiche del sistema Terra - La forma della Terra - Coordinate e geografiche - I moti della Terra e le stagioni - La Luna <p>ABILITA': conoscere le caratteristiche del sistema terra, le dimensioni, la forma e la sua distanza dal sole. Come le superfici terrestre vengono rappresentate tramite le carte geografiche. Conoscere in che modo avviene la rotazione della terra e la conseguenza di essa: alternarsi del giorno e della notte, il ciclo delle stagioni. Conoscere il satellite della luna e in che modo si è formato, i moti della luna e in che modo causano le maree e L'eclissi.</p>
COMPETENZE CHE L'UDA SI PREFIGGE DI SVILUPPARE	nel corso dell'anno scolastico lo studente acquisirà le seguenti competenze: saper 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, risolvere situazioni problematiche utilizzando linguaggi specifici, applicare le conoscenze acquisite a situazioni della vita reale, anche per porsi in modo critico e consapevole di fronte ai problemi di attualità di carattere scientifico, ambientale e tecnologico del mondo attuale.
VERIFICA E VALUTAZIONE	Test a risposta multipla e prova orale

TITOLO UDA	ATMOSFERA E CLIMA
LEZIONI UDA	<ul style="list-style-type: none"> - - Composizione e struttura dell'atmosfera - Umidità e precipitazioni - I climi e i cambiamenti climatici
ATTIVITA'	Lezioni frontali, visione di filmati, libro di testo.
CONOSCENZE E ABILITA' CHE L'UDA SI PREFIGGE DI SVILUPPARE	<p>CONOSCENZE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - - Composizione e struttura dell'atmosfera - Umidità e precipitazioni - I climi e i cambiamenti climatici <p>ABILITA': conoscere la composizione e la struttura dell'atmosfera, da cosa è formato l'inquinamento atmosferico, con approfondimento del buco dell'ozono. Conoscere perché avvengono le precipitazioni. Conoscere il significato di clima e cosa si intende per cambiamenti climatici.</p>
COMPETENZE CHE L'UDA SI PREFIGGE DI SVILUPPARE	<p>nel corso dell'anno scolastico lo studente acquisirà le seguenti competenze: saper 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, risolvere situazioni problematiche utilizzando linguaggi specifici, applicare le conoscenze acquisite a situazioni della vita reale, anche per porsi in modo critico e consapevole di fronte ai problemi di attualità di carattere scientifico, ambientale e tecnologico del mondo attuale.</p>
VERIFICA E VALUTAZIONE	Test a risposta multipla e prova orale

TITOLO UDA	L'IDROSFERA
LEZIONI UDA	<ul style="list-style-type: none"> - L'acqua sulla Terra

ATTIVITA'	Lezioni frontali, visione di filmati, libro di testo.
CONOSCENZE E ABILITA' CHE L'UDA SI PREFIGGE DI SVILUPPARE	<p>CONOSCENZE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'acqua sulla Terra <p>ABILITA': conoscere le proprietà più importanti dell'acqua e soprattutto i modi in cui l'acqua è presente sulla terra.</p>
COMPETENZE CHE L'UDA SI PREFIGGE DI SVILUPPARE	<p>nel corso dell'anno scolastico lo studente acquisirà le seguenti competenze: saper 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, risolvere situazioni problematiche utilizzando linguaggi specifici, applicare le conoscenze acquisite a situazioni della vita reale, anche per porsi in modo critico e consapevole di fronte ai problemi di attualità di carattere scientifico, ambientale e tecnologico del mondo attuale.</p>
VERIFICA E VALUTAZIONE	Test a risposta multipla e prova orale

TITOLO UDA	MINERALI E ROCCE
LEZIONI UDA	<p>I costituenti della crosta terrestre</p> <ul style="list-style-type: none"> - La chimica della crosta terrestre - I minerali - Le rocce
ATTIVITA'	Lezioni frontali, visione di filmati, libro di testo.
CONOSCENZE E ABILITA' CHE L'UDA SI PREFIGGE DI SVILUPPARE	<p>CONOSCENZE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - I costituenti della crosta terrestre - La chimica della crosta terrestre - I minerali - Le rocce <p>ABILITA': conoscere la struttura interna della terra. Conoscere i minerali, le rocce e il ciclo litogenetico. Conoscere la differenza tra le rocce magmatiche, sedimentarie, metamorfiche.</p>
COMPETENZE CHE L'UDA SI PREFIGGE DI SVILUPPARE	<p>nel corso dell'anno scolastico lo studente acquisirà le seguenti competenze: saper 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, risolvere situazioni problematiche utilizzando linguaggi</p>

	specifici, applicare le conoscenze acquisite a situazioni della vita reale, anche per porsi in modo critico e consapevole di fronte ai problemi di attualità di carattere scientifico, ambientale e tecnologico del mondo attuale.
VERIFICA E VALUTAZIONE	Test a risposta multipla e prova orale

TITOLO UDA	VULCANI E TERREMOTI
LEZIONI UDA	<ul style="list-style-type: none"> - I vulcani e le eruzioni - Tipi di vulcani e diverse attività vulcaniche - L'origine dei terremoti - Le onde sismiche
ATTIVITA'	Lezioni frontali, visione di filmati, libro di testo.
CONOSCENZE E ABILITA' CHE L'UDA SI PREFIGGE DI SVILUPPARE	<p>CONOSCENZE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - I vulcani e le eruzioni - Tipi di vulcani e diverse attività vulcaniche - L'origine dei terremoti - Le onde sismiche <p>ABILITA': cos'è un vulcano in che modo vengono le eruzioni vulcaniche, quali sono i tipi di vulcani, conoscere i vulcani in Italia. Conoscere il perché si originano i terremoti Ehi, quali sono gli effetti dei terremoti. Conoscere i rischi vulcanici e sismici.</p>
COMPETENZE CHE L'UDA SI PREFIGGE DI SVILUPPARE	nel corso dell'anno scolastico lo studente acquisirà le seguenti competenze: saper 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, risolvere situazioni problematiche utilizzando linguaggi specifici, applicare le conoscenze acquisite a situazioni della vita reale, anche per porsi in modo critico e consapevole di fronte ai problemi di attualità di carattere scientifico, ambientale e tecnologico del mondo attuale.
VERIFICA E VALUTAZIONE	Test a risposta multipla e prova orale

TITOLO UDA	LA TETTONICA DELLE PLACCHE

LEZIONI UDA	<ul style="list-style-type: none"> - La deriva dei continenti - I fondali oceanici - La teoria della tettonica delle placche - I margini delle placche - Il motore delle placche
ATTIVITA'	Lezioni frontali, visione di filmati, libro di testo.
CONOSCENZE E ABILITA' CHE L'UDA SI PREFIGGE DI SVILUPPARE	<p>CONOSCENZE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La deriva dei continenti - I fondali oceanici - La teoria della tettonica delle placche - I margini delle placche - Il motore delle placche <p>ABILITA: conoscere la teoria della deriva dei continenti e la scoperta dei fondali oceanici. Conoscere la teoria della tettonica delle placche, la tipologia di margini delle placche e in che modo esse si muovono.</p>
COMPETENZE CHE L'UDA SI PREFIGGE DI SVILUPPARE	<p>nel corso dell'anno scolastico lo studente acquisirà le seguenti competenze: saper 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, risolvere situazioni problematiche utilizzando linguaggi specifici, applicare le conoscenze acquisite a situazioni della vita reale, anche per porsi in modo critico e consapevole di fronte ai problemi di attualità di carattere scientifico, ambientale e tecnologico del mondo attuale.</p>
VERIFICA E VALUTAZIONE	Test a risposta multipla e prova orale

LUOGO E DATA

BATTIPAGLIA 21/11/2024

FIRMA DEL DOCENTE

TERESA TRAMONTANO