

MODELLO PROGRAMMAZIONE DIDATTICA DISCIPLINARE 2016/2017

ANNO SCOLASTICO	MATERIA:	CLASSI PRIME IPSIA
2016/2017	Scienze Integrate: Scienze della Terra	

Dirigenza: Dott.ssa Gabriella Struzzi
piazza Cahen Orvieto TR
tel. **0763-342878**

Segreteria: DSGA Maria Rita Rizzo
piazza Cahen Orvieto TR
tel.**0763-342878** fax.**0763-344582**

LICEO ARTISTICO
P.zza Cahen-05018 Orvieto (TR)
tel.**0763-342878** fax.**0763-344582**

LICEO CLASSICO-LICEO SCIENZE UMANE
P.zza I.Scalza - 05018 Orvieto (TR)
tel.**0763-341223**

ISTITUTO PROFESSIONALE
P.zza S.Chiera, 1- 05018 Orvieto (TR)
tel.**0763-341762** fax.**0763-344589**

PREREQUISITI :

Non necessitano particolari prerequisiti. Sono sufficienti le fondamentali conoscenze scientifiche di base acquisite nel corso della scuola media inferiore

CONTENUTI CONDIVISI

Prime Classi Ipsia	Metodi e Strumenti. Campo di indagine delle Scienze della Terra. La Terra, interno della Terra. dimensioni e sistemi di riferimento. Coordinate Geografiche. Moti della Terra e conseguenze La misura del tempo. Giorno ed anno solare. Il calendario e l'orologio. Storia della misura del tempo. Orologio e orientamento. Cenni di storia della navigazione e uso degli strumenti Le stagioni. Il cielo notturno, le stelle, nascita e morte. . Sole, galassie, unità di misura. Origine del sistema solare. I pianeti del sistema solare. Leggi di Keplero e Newton. L'energia dell'atomo. La luna : moti e fasi. Le missioni Apollo Le Rocce. Classificazione. Le Rocce principali. Rocce presenti sul ns territorio. Il Suolo. Atmosfera. Struttura, composizione, Effetto serra, l'Ozono. Studiare l'atmosfera. Inquinamento. Fenomeni atmosferici. Venti e precipitazioni. Pressione e circolazione dell'atmosfera. Tempo e Clima. Fattori ed Elementi del Clima. Il tempo meteorologico e previsioni del tempo. I principali climi presenti sulla terra e loro relazione con i fattori climatici. I Biomi. Vulcani e terremoti. Magma e tipi di eruzione. Vita e morte di un vulcano. Origine di un terremoto. Misurare i terremoti. Faglie e rischio sismico in Italia. Convivere con il rischio sismico. Tettonica a placche . Deriva dei continenti. Cenni sui fossili Idrosfera. Acqua. Oceani, Mari, Laghi, ghiacciai, fiumi. Falde Idriche e inquinamento. Il caso recente di Orvieto e di Bolsena. I movimenti del mare, onde, correnti, maree. Acque dolci e salate. Il principio di Archimede. MINIMI CONOSCENZE: LA TERRA NELLO SPAZIO. LA LUNA, il SOLE, il SISTEMA SOLARE, MOTI. LE CARTE GEOGRAFICHE, UTILIZZO E COSTRUZIONE DI CARTE TOPOGRAFICHE, ORIENTAMENTO, LE ROCCE, LE ROCCE NELL'AREA ORVIETANA. IDROSFERA, ATMOSFERA, DINAMICA ENDOGENA ED ESOGENA. ABILITA': SAPER UTILIZZARE, E SAPER COSTRUIRE CARTE TOPOGRAFICHE, SAPER RICONOSCERE LE FONDAMENTALI TIPOLOGIE ROCCIOSE DEL TERRITORIO ORVIETANO, SAPER APPLICARE LE COMPETENZE ACQUISITE PER RISOLVERE SEMPLICI PROBLEMI. COMPETENZE: OSSERVARE, DESCRIVERE ED ANALIZZARE SEMPLICI FENOMENI APPARTENENTI ALLA REALTÀ NATURALE ED ARTIFICIALE. RICONOSCERE NELLE VARIE FORME I CONCETTI DI SISTEMA E COMPLESSITÀ.
-------------------------------	---

Il Ipsia	Fare clic qui per immettere testo.
----------	------------------------------------

METODI

Lezione frontale	☒	Lavoro di gruppo	☒
Lezione partecipata	☒	Discussione guidata	☒
Ricerca individuale	☒	Altre modalità	☐

MODALITÀ DI VERIFICA: TIPO E NUMERO MINIMO DI PROVE

Si verificherà la preparazione degli studenti mediante somministrazione, con cadenza ravvicinata (mensile), di prove scritte a risposta aperta e con verifiche orali formative (4 nel corso dell'anno)

VALUTAZIONE: INDICATORI E LIVELLI

Corrispondenza tra livelli e voto decimale

Livello I 1/2 (gravemente insufficiente)

Livello II 3/4 (insufficiente)

Livello III 5 (mediocre)

Livello IV 6 (sufficiente)

Livello V 7/8 (discreto/ buono)

Livello VI 9/10 (ottimo/eccellente)

Livello	Competenze	Abilità	Conoscenze	Specifico
I 1/2	Neppure guidato realizza i compiti di ricerca, elaborazione, produzione assegnati.	Utilizza non correttamente ed in maniera mnemonica, ripetitiva le scarse conoscenze teoriche e pratiche acquisite.	Inesistenti o molto modeste.	Non partecipa porta l'occorrenza lezione.
II 3/4	Realizza solo parzialmente e se molto guidato i compiti di ricerca, elaborazione e produzione assegnati.	Utilizza in modo incerto, mnemonico, parziale le modeste conoscenze teoriche e pratiche acquisite.	Frammentarie, incerte.	Partecipa poco porta l'occorrenza lezione.
III 5	Realizza con difficoltà se molto guidato i compiti di ricerca, elaborazione e produzione assegnati.	Utilizza in modo insicuro, mnemonico, le parziali conoscenze teoriche e pratiche acquisite.	Incomplete	Impegno partecipazione discontinui.
IV 6	Realizza, seppur guidato, i compiti di ricerca, elaborazione e produzione assegnati.	Utilizza gran parte delle conoscenze teoriche e pratiche acquisite con qualche imprecisione.	Complete ma non approfondite.	Partecipa alle lezioni impegno ed impegno appena sufficienti
V 7/8	Realizza, con poche semplici indicazioni, i compiti di ricerca, elaborazione e produzione assegnati.	Utilizza le conoscenze teoriche e pratiche acquisite con qualche lieve imprecisione.	Complete, approfondite.	Impegno partecipazione a impegno partecipazione costruttiva.

Dirigenza: Dott.ssa Gabriella Struzzi
piazza Cahen Orvieto TR
tel. 0763-342878

Segreteria: DSGA Maria Rita Rizzo
piazza Cahen Orvieto TR
tel.0763-342878 fax.0763-344582

LICEO ARTISTICO
P.zza Cahen-05018 Orvieto (TR)
tel.0763-342878 fax.0763-344582

LICEO CLASSICO-LICEO SCIENZE UMANE
P.zza I.Scalza - 05018 Orvieto (TR)
tel.0763-341223

ISTITUTO PROFESSIONALE
P.zza S.Chiera,1- 05018 Orvieto (TR)
tel.0763-341762 fax.0763-344589

VI 9/10	Realizza in modo autonomo e/o creativo i compiti di ricerca, elaborazione e produzione assegnati.	Utilizza le conoscenze teoriche e pratiche acquisite con precisione e nei tempi opportuni.	Complete, approfondite, anche extra curricolari, trasversali.	Impegno costante, partecipazione costruttiva con rendimento ottimo.
------------	---	--	---	---

re clic qui per immettere testo.

Il coordinatore di dipartimento

Giuseppe Finocchiaro Insegnante di Scienze della Terra nelle Classi Prime IPSIA