



Istituto d'Istruzione Superiore "Federico Flora"
Istituto Tecnico per il Turismo
Istituto Professionale per i Servizi
Commerciali – Enogastronomia e Ospitalità Alberghiera – Socio
Sanitari



33170 Pordenone - Via Ferraris n. 2

Tel. 0434.231601 - 0434.538148

Fax: 0434.231607

Sito Web:

e-mail:

Casella Posta Certificata:

www.istitutoflora.gov.it

pnis00800v@istruzione.it

pnis00800v@pec.istruzione.it

C.f.: 80009070931



Programma svolto

Anno scolastico	2017-2018
------------------------	-----------

Istituto	Indirizzo	opzione
Tecnico	Turistico	-----

Classe	1^ ATT
---------------	--------

Disciplina	Scienze integrate (Sc. della Terra)
-------------------	-------------------------------------

Docente	Abruzzese Maria Filomena
----------------	--------------------------

Libro di testo	S. Barbone "Le Scienze della Terra e della Vita - Progetto Ambiente e Salute" F. Lucisano
-----------------------	---

Moduli disciplinari

Periodo	Modulo
Settembre-Dicembre	1. LE SCIENZE DELLA TERRA
	<ul style="list-style-type: none"> - Ambiti e scopi dello studio delle Scienze della Terra - Universo e Galassie - Sistema Solare: origine e composizione - Il Sole e le altre stelle: struttura e processi di produzione di energia - Caratteristiche dei corpi celesti - Forma e dimensioni della Terra - Teorie geocentrica ed Eliocentrica - Leggi di Keplero - Moti della terra e sue conseguenze - Sistema Terra - Luna - Caratteristiche della Luna - Moti lunari, fasi lunari ed eclissi - La luna e le maree
Gennaio - Febbraio	2. L'IDROSFERA
	<ul style="list-style-type: none"> - Distribuzione dell'acqua sulla Terra - Ciclo dell'acqua - Caratteristiche chimico fisiche dell'acqua marina: salinità, gas disciolti, temperatura, pressione, densità, luce

<ul style="list-style-type: none"> - Fondali oceanici - Moti delle acque marine: onde, correnti, maree - Acque continentali: fiumi, torrenti, laghi, falde acquifere, ghiacciai 	
Marzo - Aprile	3. L'ATMOSFERA
<ul style="list-style-type: none"> - Composizione chimica, stratificazione e caratteristiche dell'atmosfera - Temperatura, pressione ed umidità dell'aria - Fattori che influenzano temperatura, pressione e umidità - Strumenti più comuni in meteorologia - Fenomeni atmosferici: formazione delle nubi, precipitazioni, venti - Classificazione dei venti - Previsioni del tempo - Effetto serra e buco dell'ozono 	
Maggio	4. LA LITOSFERA
<ul style="list-style-type: none"> - Struttura interna della Terra - Litosfera - Minerali e rocce - Processi di formazione delle rocce magmatiche, sedimentarie e metamorfiche - Ciclo delle rocce 	
da Settembre a Maggio	5. L'UOMO E L'AMBIENTE: RISORSE E RISCHI
<ul style="list-style-type: none"> - I rifiuti: una risorsa speciale - Classificazione dei rifiuti e raccolta differenziata - Inquinamento atmosferico, delle acque e del suolo: cause ed effetti 	

Data, 11/06/2018

Il docente
Maria Filomena Abruzzese