



PIO XII

RMTD545007 *Amministrazione Finanza e Marketing – Sistemi Informativi Aziendali*
RMTL395001 *Costruzioni, Ambiente e territorio*
064382118
RMPSVP500H *Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate*

00159 ROMA - via Galla Placidia, 63
Tel 064381465 – Fax

info@istitutoscopicpioxii.it

PROGRAMMA DIDATTICO ANNUALE

Anno Scolastico 2018/2019

MATERIA	SCIENZE INTEGRATE
CLASSE	I
INDIRIZZO	CAT
DOCENTE	FEDERICA MANCINI

LIBRO DI TESTO	Boccardi/Mormile- Scienze integrate(Sc.della terra e biologia)-CAPPELLI
----------------	---

MODULO N. 1	Contenuti cognitivi U.D.
Titolo: La Terra nello Spazio	U.D.1- L'origine dell'universo U.D.2- Le stelle ed i pianeti U.D.3- La Terra, il Sole e le stagioni U.D.4- Sistemi di riferimento e coordinate geografiche

MODULO N. 2	Contenuti cognitivi U.D.
Titolo: Minerali e rocce	U.D.1- La composizione delle rocce U.D.2- Classificazione delle rocce U.D.3- Degradazione meteorica e suoli

MODULO N. 3	Contenuti cognitivi U.D.
--------------------	---------------------------------

<p>Titolo: L'interno della Terra e le risorse energetiche</p>	<p>U.D.1- I processi dinamici della Terra</p> <p>U.D.2- Crosta oceanica e continentale</p> <p>U.D.3- La tettonica a placche</p> <p>U.D.4- L'orogenesi</p>
---	---

MODULO N. 4	Contenuti cognitivi U.D.
<p>Titolo: Le basi della biologia</p>	<p>U.D.1- Cellula eucariota e procariote</p> <p>U.D.2- Specie e speciazioni, I criteri per la classificazione</p> <p>U.D.3- Le caratteristiche dei cinque regni</p> <p>U.D.4- Le fasi della respirazione cellulare e il ruolo dell'ATP</p> <p>U.D.5- La fotosintesi: fase luminosa e fase oscura</p> <p>U.D.6- Il ciclo cellulare e le fasi della mitosi e della meiosi</p>