



Istituto di Istruzione Superiore
“LICEO BOCCHI-GALILEI”

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Scientifico, Scienze Applicate
Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296
Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF9OB7
e-mail: rois00100e@istruzione.it rois00100e@pec.istruzione.it



PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico 2018/2019

Docente: Marzolla Stefania
Materia: Scienze Naturali
Classe: Prima A
Indirizzo: Liceo Scientifico



Istituto di Istruzione Superiore
“LICEO BOCCHI-GALILEI”

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Scientifico, Scienze Applicate
Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296
Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF9OB7
e-mail: rois00100e@istruzione.it rois00100e@pec.istruzione.it



<u>Argomenti</u>	<u>Capitoli e/o pagine</u>
<p style="text-align: center;">CHIMICA</p> <p>La materia l'energia e le misure Trasformazioni della materia Classificazione delle grandezze Notazione scientifica Problemi calcolo: massa e peso; volume e capacità, densità, energia e lavoro, calore e temperatura, calore specifico</p> <p>I modelli della Materia Stati fisici della materia e passaggi di stato Teoria corpuscolare e cinetica Proprietà di gas, liquidi e solidi e relativi modelli La pressione, esercizi e conversioni nelle diverse unità di misura Solidi cristallini e amorfi</p> <p>Sistemi, sostanze, miscele e soluzioni Sistemi aperti, chiusi e isolati Sostanze e miscugli I colloidi Solubilità e concentrazioni <u>Attività di laboratorio</u>: studio della massa e del volume di una soluzione</p> <p>Gli elementi Tavola periodica Elementi e composti Le formule chimiche</p>	<p>Cap. 1</p> <p>Cap. 2</p> <p>Cap. 3</p> <p>Cap. 5 (da pag. 123 a 128)</p>
<p style="text-align: center;">SCIENZE DELLA TERRA</p> <p>Universo e Sistema Solare Origine dell'Universo e ipotesi future Le stelle, diagramma H-R I corpi celesti Moti dei Pianeti Formazione Sistema Solare Stratificazione terrestre e formazione dell'atmosfera Caratteristiche dei pianeti del sistema solare La Luna <u>Uscita didattica</u>: visita al planetario di Padova, osservazione del Sole e lezione <i>live</i> riguardante il Sistema Solare e le missioni spaziali</p>	<p>Cap. 2, 3</p> <p>Materiale fornito dall'insegnante</p>
<p>La Terra Forma e reticolato geografico Coordinate geografiche e fusi orari Moto di rotazione terrestre e conseguenze Moto di rivoluzione e conseguenze La Luna e i suoi moti Fasi lunari Eclissi lunari e solari</p>	<p>Cap. 1</p>
<p>Idrosfera Distribuzione delle acque sul Pianeta Il ciclo dell'acqua</p>	<p>Cap. 4</p>

DATA 8 Giugno 2019

FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe _____