



**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 C

Indirizzo:

Scienze applicate



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>
CHIMICA	
La materia l'energia e le misure Trasformazioni della materia Classificazione delle grandezze Grandezze direttamente e inversamente proporzionali Notazione scientifica Problemi calcolo: massa e peso; volume e capacità, densità, energia e lavoro, calore e temperatura, calore specifico	Capitolo 1
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	Capitolo 2
Sistemi, sostanze, miscele e soluzioni Sistemi aperti, chiusi e isolati Sostanze e miscugli I colloidi Solubilità e concentrazioni Analisi termica delle sostanze Sosta termica e calore latente <u>Attività di laboratorio</u> : studio della massa e del volume di una soluzione	Capitolo 3
Teoria atomica Elementi e composti Leggi ponderali della chimica Tavola periodica degli elementi Teoria atomica di Dalton Esperimenti di Crookes, Thomson, Goldstein e Rutherford Particelle subatomiche Numero atomico, numero di massa Isotopi Ioni <u>Attività di laboratorio</u> : legge di conservazione della massa Regola dell'ottetto e concetto di elettronegatività Legami chimici	Capitolo 6 Capitolo 9
SCIENZE DELLA TERRA	
Universo e Sistema Solare Nucleosintesi cosmologica e nucleosintesi stellare Abbondanza cosmica degli elementi, studio curva SAD Il futuro dell'universo Le stelle, diagramma H-R I corpi celesti Moti dei Pianeti Formazione Sistema Solare Stratificazione terrestre e formazione dell'atmosfera	Capitolo 2 Capitolo 3 Powerpoint



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. UF90B7
e-mail: rois00100e@istruzione.it rois00100e@pec.istruzione.it



<p>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 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>Capitolo 1</p>
---	-------------------

DATA 8 Giugno 2019

FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe _____