



**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



PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE SVOLTA

Anno scolastico 2020/2021

Docente: Marzolla Stefania
Materia: Scienze Naturali
Classe: Prima B
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. UF90B7
e-mail: rois00100e@istruzione.it rois00100e@pec.istruzione.it



<u>Argomenti</u>	<u>Capitoli</u>
CHIMICA La materia l'energia e le misure <ul style="list-style-type: none">• La materia e le trasformazioni• Grandezze e Sistema Internazionale• Notazione scientifica e formule inverse• Energia e lavoro• Calorimetria Teoria atomica <ul style="list-style-type: none">• Elementi e composti• Le reazioni chimiche• Tavola periodica• Leggi ponderali• Teoria atomica di Dalton• Atomi, molecole e ioni• Numero atomico e numero di massa• Gli isotopi	Testo di Chimica Cap. 1 Cap. 4 Cap. 3
SCIENZE DELLA TERRA Universo <ul style="list-style-type: none">• Origine dell'Universo e formazione elementi chimici• Le stelle• Classificazione delle stelle e diagramma H-R• Le galassie Il sistema solare <ul style="list-style-type: none">• Formazione sistema solare• Il Sole• Moti dei pianeti• Pianeti terrestri e Giove La Terra <ul style="list-style-type: none">• Forma e dimensioni• Moti della Terra e conseguenze• Flusso di energia solare e riscaldamento della superficie terrestre• Reticolato geografico e orientamento• Fusi orari• La Luna e i suoi moti	Testo di Scienze della Terra Cap. 3 Cap. 2 Cap. 1
<u>Percorso educazione civica</u> Titolo "La Costituzione e la democrazia, regole e regolamenti" Educazione ambientale e riciclo delle risorse <ul style="list-style-type: none">• Sfruttamento delle risorse• Risorse naturali• Materie prime ed energia• L'acqua come risorsa	Power point e materiale fornito dal docente



**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



- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Riciclaggio delle materie prime• Decreto Ronchi e smaltimento dei rifiuti | |
|--|--|

DATA 31 Maggio 2021

FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe _____