



**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 2021 / 2022

| |
|-------------------------------------|
| Docente: Manuela Sgobbi |
| Materia: Scienze Naturali |
| Classe: 1 E |
| 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> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso e di educazione civica) | <u>Capitoli</u> |
|---|---|
| CHIMICA | Valitutti-Falasca-Amadio, <i>Chimica Dalla materia all'atomo</i> , seconda ed., Zanichelli, 2019 |
| Misure e grandezze | Capitolo 1 |
| Le trasformazioni fisiche della materia | Capitolo 2 |
| Dalle trasformazioni chimiche alla teoria atomica | Capitolo 3 |
| La teoria cinetico- molecolare della materia | Capitolo 4 |
| Le leggi dei gas | Capitolo 5 |
| | |
| SCIENZE DELLA TERRA | Bosellini, <i>Le scienze della Terra</i> , seconda ed., Zanichelli, 2020 |
| La Terra e la Luna | Capitolo 1 – risorse fornite dalla docente |
| Il sistema solare e il Sole | Capitolo 2 |
| Oltre il sistema solare | Capitolo 3 |
| I cieli degli antichi (conoscenze di astronomia nell'antichità) | Risorse fornite dalla docente |
| Le conoscenze scientifiche nella Divina Commedia | Risorse fornite dalla docente |
| | |
| EDUCAZIONE CIVICA | |
| Il cambiamento climatico con particolare riferimento alla conferenza COP26 | Risorse fornite dalla docente |

DATA _____ FIRMA DEL DOCENTE _____

Firme dei rappresentanti di classe _____