



## PROGRAMMAZIONE DI DIPARTIMENTO - RIMODULAZIONE DEL 26/03/2020

da compilare, salvare in formato PDF, rinominare secondo lo standard Rimodulazione-*Disciplina-classe*.pdf, caricare sul sito in *Programmazione Dipartimenti* e inviare a [didattica@liceocattaneotorino.it](mailto:didattica@liceocattaneotorino.it)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DIPARTIMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Scienze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>DISCIPLINA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Scienze naturali (biologia, chimica, scienze della Terra)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>CLASSE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SECONDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ARGOMENTI OBBLIGATORI DI DIPARTIMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <table border="1"><tr><td><b>Chimica</b><br/>-Modello particellare della materia: modello atomico di Dalton<br/>-Stati della materia e passaggi di stato<br/>-Miscugli, elementi e composti<br/>-Semplici reazioni chimiche e loro bilanciamento<br/>-Leggi fondamentali della chimica (Proust, Lavoisier, Dalton)<br/>-Classificazione degli elementi chimici, tavola periodica</td></tr><tr><td><b>Biologia</b><br/>-Cellula: struttura, composizione chimica<br/>-Le principali funzioni nelle cellule: passaggi di sostanze attraverso le membrane, fotosintesi, respirazione, fermentazione, riproduzione (tutte a livello descrittivo)<br/>-Evoluzione: Lamarckismo e Darwinismo</td></tr></table> | <b>Chimica</b><br>-Modello particellare della materia: modello atomico di Dalton<br>-Stati della materia e passaggi di stato<br>-Miscugli, elementi e composti<br>-Semplici reazioni chimiche e loro bilanciamento<br>-Leggi fondamentali della chimica (Proust, Lavoisier, Dalton)<br>-Classificazione degli elementi chimici, tavola periodica | <b>Biologia</b><br>-Cellula: struttura, composizione chimica<br>-Le principali funzioni nelle cellule: passaggi di sostanze attraverso le membrane, fotosintesi, respirazione, fermentazione, riproduzione (tutte a livello descrittivo)<br>-Evoluzione: Lamarckismo e Darwinismo |
| <b>Chimica</b><br>-Modello particellare della materia: modello atomico di Dalton<br>-Stati della materia e passaggi di stato<br>-Miscugli, elementi e composti<br>-Semplici reazioni chimiche e loro bilanciamento<br>-Leggi fondamentali della chimica (Proust, Lavoisier, Dalton)<br>-Classificazione degli elementi chimici, tavola periodica |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Biologia</b><br>-Cellula: struttura, composizione chimica<br>-Le principali funzioni nelle cellule: passaggi di sostanze attraverso le membrane, fotosintesi, respirazione, fermentazione, riproduzione (tutte a livello descrittivo)<br>-Evoluzione: Lamarckismo e Darwinismo                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |