



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
**LICEO DI STATO CARLO RINALDINI**  
Liceo Classico - Musicale - Scienze Umane - Economico Sociale



Percorso formativo disciplinare  
**Disciplina: SCIENZE NATURALI**  
CLASSE 1 B  
Anno scolastico 2019/2020  
Prof.Ssa LUCCIONI

**La programmazione prevista all'inizio dell'anno è stata completamente svolta anche se a causa della didattica a distanza attivata in seguito all'emergenza sanitaria del covid-19 gli argomenti dell'idrosfera, dell'atmosfera e del cambiamento climatico sono stati semplificati ed essenzializzati.**

### **CONTENUTI DISCIPLINARI SVOLTI**

#### **INTRODUZIONE ALLA CHIMICA**

sistemi e modelli  
grandezze e unità di misura, le particelle subatomiche e i modelli atomici  
introduzione a: tavola periodica atomi e molecole, legami chimici elementi e composti, miscele.

#### **LE SCIENZE DELLA TERRA**

La Terra come pianeta e come sistema: le quattro sfere terrestri:  
geomorfologia esogena  
la geosfera, il suolo, composizione pedogenesi e tutela  
l'idrosfera marina: composizione, correnti onde e maree, inquinamento e tutela  
l'atmosfera: composizione e struttura. Inquinamento e tutela  
il riscaldamento globale, i cambiamenti climatici

Il Docente

Prof.ssa 

I Rappresentanti degli studenti

.....  
.....