



**LICEO STATALE "G. FRACASTORO"  
VERONA**

**LICEO STATALE "G. FRACASTORO"  
VERONA**

**Anno scolastico 2020-21**

**Programma svolto<sup>1</sup> della docente: Erbisti Claudia**

---

**MATERIA:** FISICA  
**Ore settimanali:** 2

**CLASSE 5<sup>a</sup> SEZ. BL**

**Programma svolto nel periodo 20/10/2020 al termine dell'anno scolastico:**

**ARGOMENTI : dal 20 Ottobre al 15 Dicembre 2020 - 16 ore**

**Il Suono**

Le onde  
La propagazione delle onde  
Le onde sonore  
L'intensità dei suoni  
L'effetto Doppler (solo in modo qualitativo)

**Educazione Civica: dal 19 Dicembre al 22 Dicembre 2020 - 2 ore**  
Grafici con Excel

**Fenomeni Elettrostatici: dal 9 Gennaio al 9 Marzo 2021 - 17 ore**

Le cariche elettriche  
La legge di Coulomb  
Il campo elettrico  
Diversi tipi di campo elettrico  
La differenza di potenziale  
I condensatori

---

<sup>1</sup> Inserire in modo dettagliato anche i **contributi al curriculum di Educazione civica** realizzati (come da Prospetto approvato in cdc e allegato aggiornato al Documento del 15 maggio)

**La corrente elettrica continua: dal 13 Marzo al 27 Marzo 2021 – 5 ore**

La corrente elettrica

Le leggi di Ohm

La potenza nei circuiti elettrici

L'effetto termico della corrente

**I circuiti elettrici: dal 30 Marzo al 10 Aprile 2021 - 2 ore**

Circuiti in serie

Circuiti in parallelo

La potenza nei circuiti

**Il campo magnetico: dal 10 Aprile al 8 Maggio – 8 ore**

Fenomeni magnetici

Calcolo del campo magnetico

Il campo magnetico nella materia

Forze su conduttori percorsi da corrente

La forza di Lorentz

Verona, 10 Maggio 2021

la docente : Erbisti Claudia