



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

Anno scolastico 2019 - 2020

Programma svolto

MATERIA: Scienze naturali

CLASSE 1[^] SEZ. AL

Ore settimanali: 2

SCIENZE DELLA TERRA

- ✓ Unità di misura dello spazio e del tempo (metri, multipli e sottomultipli, U.A., anno luce ecc.).
- ✓ Composizione e organizzazione del Sistema solare.
- ✓ Composizione e struttura delle stelle e del Sole.
- ✓ Il processo di fusione nucleare.
- ✓ Composizione e struttura dei pianeti del sistema solare.
- ✓ La legge della gravitazione universale e le leggi di Keplero.
- ✓ Origine ed effetti della forza di gravità, della forza centrifuga e della pressione.
- ✓ Le Teorie dell'origine dell'Universo
- ✓ Struttura e caratteristiche della Luna
- ✓ Esplorazioni lunari
- ✓ Esplorazioni marziane (passate, presenti e future)
- ✓ I moti lunari e i loro effetti (maree ed eclissi)
- ✓ Struttura e caratteristiche del pianeta Terra.
- ✓ I moti della Terra e i loro effetti (alternanza del dì e della notte, soltizi ed equinozi, stagionalità del clima, eclissi ecc.)
- ✓ Reticolo geografico (paralleli e meridian)
- ✓ Fusi orari

CHIMICA

- ✓ Grandezze fisiche (intensive ed estensive, fondamentali e derivate)
- ✓ Multipli e sottomultipli delle grandezze fisiche
- ✓ Massa, peso, temperatura, pressione

Verona, 8 giugno 2020

Docente
Giovanni Pelino