

PROGRAMMA DI SCIENZE INTEGRATE
CLASSE 10d
ANNO SCOLASTICO 2019/2020

L'Universo e il Sistema Solare

- Origine dell'Universo -Galassie e stelle
- I componenti del sistema solare
- Le leggi di Keplero
- La forma e le dimensioni della Terra
- Prove e conseguenze del moto di rotazione
- Prove e conseguenze del moto di rivoluzione.
- La Luna e le maree

Punti cardinali ed orientamento

- Le coordinate geografiche
- Le carte geografiche
- Le scale di riduzione
- Il profilo topografico

L'atmosfera terrestre

- Struttura e composizione.
- Strati dell'atmosfera.
- L'effetto serra naturale e antropico.
- Temperatura e calore.
- Fattori che influenzano la temperatura
- La pressione atmosferica
- I fattori che influenzano la pressione
- I venti

Area di progetto: il colore

- Anatomia e fisiologia dell'occhio
- La visione dei colori nell'uomo