

**PROGRAMMA DI SCIENZE INTEGRATE  
CLASSE 1 K  
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 e la meteorologia**

- 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
- Umidità assoluta e umidità relativa
- Le precipitazioni
- I venti: costanti, periodici e irregolari
- La circolazione dell'aria a livello globale
- Le carte meteorologiche sinottiche