

# LICEO SCIENTIFICO "PITAGORA" SELARGIUS

ANNO SCOLASTICO 2021/2022

## PROGRAMMA DI SCIENZE 1<sup>A</sup> E

DOCENTE ANNA LUISA MONTIS

| CHIMICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SCIENZE DELLA TERRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>-Il Sistema Internazionale delle Unità di misura</li><li>-La massa e il peso</li><li>-Il volume</li><li>-Densità e peso specifico</li><li>-Calore e temperatura</li><li>-La materia e i suoi stati di aggregazione</li><li>-Proprietà dei liquidi, dei solidi e degli aeriformi</li><li>-Passaggi di stato</li><li>-Analisi di un sistema</li><li>-Sistemi omogenei ed eterogenei</li><li>-Le soluzioni liquide, solide e aeriformi</li><li>-Il solvente e il soluto</li><li>-Metodi di separazione dei miscugli omogenei ed eterogenei</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>-L'Universo è tutto ciò che esiste</li><li>-Le distanze nell'Universo</li><li>-Lo spettro elettromagnetico</li><li>-L'evoluzione delle stelle</li><li>-Il diagramma H-R</li><li>-La Via Lattea e le altre galassie</li><li>-Il Sistema Solare e i suoi corpi celesti: Pianeti, satelliti, asteroidi, comete, meteoroidi</li><li>-Le distanze nel Sistema Solare</li><li>-Le leggi di Keplero</li><li>-La Legge di gravitazione universale</li><li>-La forma e dimensioni della Terra</li><li>-I paralleli, meridiani e reticolato geografico</li><li>-Le coordinate geografiche</li><li>- I fusi orari</li><li>- L'orientamento con il Sole, con le stelle e con la bussola</li><li>-Le conseguenze del moto di rotazione e di rivoluzione della Terra</li></ul> |

Selargius 08/06/2022

La docente

Anna Luisa Montis