

LICEO SCIENTIFICO "PITAGORA" SELARGIUS

ANNO SCOLASTICO 2017/2018

PROGRAMMA DI SCIENZE 1^ I

DOCENTE ANNA LUISA MONTIS

CHIMICA	SCIENZE DELLA TERRA
<ul style="list-style-type: none">-La materia e i suoi stati fisici-proprietà dei liquidi, dei solidi e degli aeriformi-Passaggi di stato-Analisi di un sistema-Sistemi omogenei ed eterogenei-Le soluzioni liquide, solide e aeriformi-Il solvente e il soluto-Le soluzioni diluite, concentrate e sature-La massa e il volume-Densità e peso specifico-Calore e temperatura-Metodi di separazione dei componenti di sistemi omogenei ed eterogenei-Le sostanze pure: elementi e composti-Le trasformazioni chimiche-La tavola periodica degli elementi-Il modello particellare della materia-Struttura dell'atomo-Gli isotopi-Gli ioni-Il legame ionico e covalente-Il cristallo ionico	<ul style="list-style-type: none">-L'Universo è tutto ciò che esiste-Le distanze nell'Universo-Lo spettro elettromagnetico-Nascita e vita di una stella-La fusione termonucleare-Le proprietà delle stelle-Il diagramma H-R-La gravità-Le Galassie-La Via Lattea-L'espansione e il futuro dell'Universo-Il Sistema Solare e i suoi corpi celesti: Pianeti, satelliti, asteroidi, comete, meteoroidi-Distanze nel Sistema Solare-Struttura del Sole-Caratteristiche dei pianeti Terrestri e Gioviniani-Le leggi di Keplero-Il sistema Terra-Forma e dimensioni della Terra-Punti di riferimento per orientarsi sulla superficie terrestre-Il reticolato geografico-Latitudine e longitudine-Le conseguenze del moto di rotazione e di rivoluzione della Terra-Struttura interna della Terra-Le conseguenze dei movimenti delle placche litosferiche-Vulcani e terremoti

Selargius 10/06/2018

La docente

Anna Luisa Montis