

LICEO SCIENTIFICO STATALE "PITAGORA" - SELARGIUS

ANNO SCOLASTICO 2020/21 - CLASSE PRIMA H

PROGRAMMA DI SCIENZE NATURALI

Libro di testo: ISBN 9788824756068

L'universo intorno a noi

La sfera celeste. Le costellazioni: stelle solo apparentemente vicine. Stelle occidue e stelle circumpolari. Lo zodiaco: il percorso apparente del Sole.

Le stelle. Caratteristiche delle stelle. Il diagramma H-R. L'energia prodotta dalle stelle.

L'evoluzione delle stelle. Origine delle stelle. Stabilità delle stelle. Possibili conclusioni del percorso evolutivo di una stella.

La Via Lattea e le altre galassie.

Il sistema Terrestre.

La forma della Terra. Le dimensioni della Terra.

I sistemi di riferimento. Le coordinate geografiche.

I moti della Terra. Il moto di rotazione. L'alternanza tra d' e notte e il circolo di illuminazione. Il moto di rivoluzione e le sue conseguenze. Alternanza delle stagioni. Differente durata del dì e della notte. Le zone astronomiche.

La misura del tempo. Tempo civile e fusi orari.

Selargius, 11 giugno 2021

Il docente (Prof. M. Favaro)