

LICEO SCIENTIFICO “PITAGORA” Selargius

ANNO SCOLASTICO 2018-2019

PROGRAMMA DI SCIENZE 1° F

Insegnante: DANIELA CONTINI

CHIMICA: la chimica e le grandezze: sistema internazionale; multipli e sottomultipli; notazione scientifica.

La materia: - gli aspetti della materia – i passaggi di stato – natura corpuscolare della materia – l’ebollizione – le sostanze pure – miscele omogenee ed eterogenee – separazione delle miscele – reazioni chimiche – composti ed elementi – atomi ioni e molecole.

SCIENZE DELLA TERRA:

L’universo: l’universo è tutto ciò che esiste; le stelle nascono, evolvono e muoiono; le galassie.

Il sistema solare: - i corpi del sistema solare – la via lattea - il sole – le leggi che regolano il moto dei pianeti – pianeti terrestri – pianeti gioviani – i corpi minori. L’universo: una sfera nello spazio – l’osservazione del cielo notturno – caratteristiche delle stelle – le galassie – la nascita e la vita delle stelle.

Il pianeta terra: - la forma e le dimensioni della terra – le coordinate geografiche, l’orientamento e la cartografia – come si rappresenta la terra – moti di rotazione e di rivoluzione e loro conseguenze – alternanza delle stagioni – la luna.

Libri utilizzati:

Chimica: Chimica per noi, linea blu (trottola Allegrezza Righetti) primo biennio.

Scienze della terra: orizzonte terra, leggere e capire il pianeta (Sartilli) primo biennio.

Selargius 05-06-2019

La docente

Daniela Contini

Gli alunni