

LICEO SCIENTIFICO “PITAGORA” Selargius

ANNO SCOLASTICO 2018-2019

PROGRAMMA DI SCIENZE 3° F

Insegnante: DANIELA CONTINI

CHIMICA:

L'atomo da Dalton a Bohr: - i primi modelli atomici – luce ed elettroni.

Elettroni e proprietà chimiche: - la configurazione elettronica – la tavola periodica.

Dentro la materia: - i legami chimici.

Struttura delle molecole.

BIOLOGIA:

Ripasso della cellula: struttura – cenni e differenze tra mitosi e meiosi.

Biologia molecolare del gene: - struttura del materiale genetico – duplicazione del DNA – passaggio dell'informazione genetica dal DNA all'RNA alle proteine – sintesi delle proteine.

L'alimentazione e la digestione: - alimentazione e trasformazione del cibo – sistema digerente umano – alimentazione e salute.

Libri utilizzati:

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

Biologia: biologia, concetti e collegamenti (Campbell) secondo biennio.

Selargius 05-06-2019

La docente

Daniela Contini

Gli alunni