

LICEO SCIENTIFICO "PITAGORA" Selargius

ANNO SCOLASTICO 2017-2018

PROGRAMMA DI SCIENZE 3° C

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.

I legami chimici: legami primari e secondari; generalità dei legami: covalente, dativo e metallico.

BIOLOGIA:

La 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.

L'alimentazione e la digestione: - alimentazione e trasformazione del cibo – sistema digerente umano – alimentazione e salute – principali apparati digerenti degli animali.

Il sangue ed il sistema circolatorio: - meccanismi di trasporto interno – sistema cardiovascolare umano – struttura e funzioni dei vasi sanguigni.

Selargius 06-06-2018

La docente

Gli alunni

Daniela Contini