

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "S.A. DE CASTRO"  
ORISTANO  
ANNO SCOLASTICO 2018-2019  
PROGRAMMA DI CHIMICA/SCIENZE DELLA TERRA  
CLASSE 2            SEZIONE C

**CHIMICA.**

CHIMICA: CONCETTI E MODELLI 2ED. - DALLA STRUTTURA ATOMICA ALLE SOLUZIONI, VALITUTTI GIUSEPPE , FALASCA MARCO, TIFI A, GENTILE A. ZANICHELLI.

- Aspetti energetici legati alle reazioni chimiche.
- Le soluzioni.
- Le reazioni acido base.
- Le reazioni di ossido-riduzione.
- Introduzione alla chimica organica.

**BIOLOGIA.**

BASI DELLA BIOLOGIA. SECONDO BIENNIO E QUINTO ANNO  
VOL.UNICO. CAMPBELL. LINX

- Struttura e funzioni del regno animale.
- L'architettura del corpo umano.
- L'apparato respiratorio.
- La circolazione sanguigna.
- Il sistema nervoso.
- Il sistema sensoriale.
- Il sistema muscolare e scheletrico.