

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "S.A. DE CASTRO"  
ORISTANO  
ANNO SCOLASTICO 2018-2019  
PROGRAMMA DI CHIMICA/SCIENZE DELLA TERRA  
CLASSE 1            SEZIONE D

**CHIMICA.**

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

- Dal modello atomico di Bohr al modello atomico degli orbitali.
- I legami chimici.
- Classificazione e nomenclatura dei composti chimici inorganici.
- Le reazioni chimiche: classificazione e aspetti quantitativi.

**BIOLOGIA.**

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

- La genetica mendeliana.
- L'evoluzione.
- Modelli evolutivi.
- Struttura e funzione del DNA