

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

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