

Liceo Classico “E.S. Piccolomini” Siena    Anno scolastico 2017/2018

Programma di Scienze naturali della classe IVB    docente: prof.ssa R. Ricciardi

### Chimica

Le proprietà periodiche, il legame chimico, la geometria molecolare, la nomenclatura chimica (capp. 13, 14, 15 e 16)

### Biologia

Il linguaggio della vita, il DNA: storia, struttura e funzione (cap. B2); il genoma in azione: dal DNA alle proteine (cap. B3); l'organizzazione del corpo umano: caratteristiche principali dei quattro tipi di tessuto (prima parte cap. C1). Le cellule staminali e i vaccini (argomenti trattati nell'ambito della partecipazione alla competizione Unistem – Siena game)

Siena 9 giugno 2018

Gli alunni

Il docente

R. Ricciardi