

- Testo chimica: Valitutti Falasca Amadio, “Chimica, concetti e modelli, Dalle soluzioni all’elettrochimica”, ed. Zanichelli.
- Testo anatomia: Campbell et al., “Biologia, concetti e collegamenti, plus” Corpo umano, secondo biennio, ed. Linx Pearson

BIOLOGIA

- Membrane biologiche, trasporti attraverso le membrane (Compito di realtà ,indagine sui meccanismi di attraversamento di alcune molecole, ad es farmaci, neurotrasmettitori, inquinanti, droghe)
- Le biomolecole, struttura e funzione
- Origine della vita e pluricellularità
- Mitosi
- Tessuti, struttura e funzione
- Apparato digerente
- Apparato cardio circolatorio
- Apparato respiratorio

CHIMICA

- Particelle atomiche e primi modelli atomici
- Atomo di Bohr e modello a orbitali, riempimenti elettronici
- Il sistema periodico e proprietà periodiche
- I legami chimici

Laboratori: osservazione di vetrini, tessuti; osservazione di spettri di emissione

Visita Labanof - MUSA

Il ricercatore in classe, FUV Fondazione Veronesi, la ricerca sul cancro

Progetto Io vivo sano – Malattie Sessualmente Trasmissibili - Fondazione Veronesi

Insegnante

Rappresentanti di classe

COMPITI SCIENZE

Studio del cap 11 con esercizi da pag. 271 a pag. 274, al rientro gli studenti saranno verificati su questo argomento.