

PROGRAMMA CORSO

Chimica:

- Modelli atomici (orbitali e ibridi)
- pH ed equilibri chimici
- Ripasso molarità e molalità soluzioni tampone e idrolisi
- Proprietà colligative delle soluzioni
- Struttura di proteine, zuccheri, grassi, acidi nucleici e il loro metabolismo
- Ripasso nomenclatura
- Metabolismo cellulare : fotosintesi e respirazione cellulare
- Redox e normalità delle soluzioni

Biologia:

- Mitosi e meiosi
- Classificazione dei viventi
- Embriogenesi
- Apparato circolatorio
- Apparato respiratorio
- Sistema endocrino
- Immunità
- Sistema nervoso e trasmissione di un impulso nervoso
- Anatomia e fisiologia renale e cardiaca
- Mendel e Morgan. Genetica e trasmissione malattie genetiche più frequenti.