

**DOCENTI: PROF.SSA GIANNINA STACCINI  
PROF.SSA MONTIONI CHIARA**

**CLASSE IID**

**Libri di Testo: Realtà e i modelli della Chimica. De Franceschi, Passeri. Linx; Genetica, DNA, Evoluzione, Corpo Umano. Plus. Sadava. Zanichelli**

### **CHIMICA**

- N. di ossidazioni (regole)
- Nomenclatura chimica: ossidi, idrossidi, anidridi, acidi e Sali.
- Bilanciamento di reazioni chimiche.  
Stechiometria di reazione e calcoli stechiometrici (ripasso del concetto di mole)  
Resa percentuale (effettiva e teorica).  
Soluti e solvente. Elettroliti.
- Ossido riduzioni in forma molecolare e in forma ionica (ambiente basico e acido).

### **BIOLOGIA**

- Istologia dei tessuti: epiteliale, connettivo, muscolare e nervoso
- Apparato locomotore (scheletrico e muscolare - la contrazione muscolare )
- Il sistema nervoso
- Apparato cardiovascolare e il sangue