

## PREREQUISITI, BIOLOGIA\_DSA3

Docenti:

Marco Fornaciari da Passano: marco.fornaciari@unipg.it

Fabio Orlandi: fabio.orlandi@unipg.it

1. Le molecole della vita: la base chimica della vita, le proprietà dell'acqua, le principali biomolecole
2. Organizzazione della cellula: cellula procariotica ed eucariotica, le membrane e gli organuli citoplasmatici
3. Il metabolismo energetico: respirazione e fotosintesi
4. La divisione cellulare e la riproduzione degli organismi: mitosi, meiosi e fecondazione
5. La biodiversità: procarioti, protisti, piante, funghi e animali

Fonti suggerite:

- <http://www.infoleuca.it/leucaMatematica/Biologia%20Dalle%20cellule%20agli%20organismi%20.pdf>

- libri di testo di scuola superiore;