



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
LICEO DI STATO CARLO RINALDINI
Liceo Classico - Musicale - Scienze Umane - Economico Sociale



Percorso formativo disciplinare
Disciplina: Scienze Naturali e Neuroscienze
CLASSE 2Am LICEO CLASSICO
Anno scolastico 2018/2019
Prof. Colonnelli Raniero

Le caratteristiche degli esseri viventi. La varietà degli esseri viventi. Le tappe del metodo scientifico. La chimica del Carbonio. I glucidi. Le proteine. I lipidi. Gli acidi nucleici. Le diverse forme di energia. Il metabolismo cellulare e l'energia. Riproduzione sessuata e asessuata. La mitosi e il ciclo cellulare. La riproduzione sessuata. La meiosi. La variabilità della specie. Le leggi di Mendel, Esercitazioni sulle leggi di Mendel. Alberi genealogici. La teoria dell'evoluzione di Darwin: breve storia. Osservazioni di Darwin. Deduzioni dalle osservazioni.

Il Docente
Prof. Colonnelli Raniero