



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**  
CLASSE 2 CT  
Anno scolastico 2019/2020  
Prof.Ssa LUCCIONI

**La programmazione prevista all'inizio dell'anno è stata svolta a causa della didattica a distanza attivata in seguito all'emergenza sanitaria del covid-19 ESSENZIALIZZANDO E semplificando gli argomenti. Purtroppo non si sono potuti svolgere tutti i moduli, così come sottolineato con la rimodulazione della programmazione**

Definizione e campo di studio della Biologia; metodo scientifico; livelli di organizzazione del vivente;  
leggi fondamentali della Biologia  
Caratteristiche tecniche dei microscopi; motivi della dimensione microscopica delle cellule;  
struttura della cellula procariote; struttura della cellula eucariote.  
gestione dell'energia da parte della cellula;  
la fotosintesi; la respirazione cellulare  
la divisione cellulare e la riproduzione; il ciclo cellulare delle cellule eucariote  
La mitosi: comprensione del processo e riconoscimento delle fasi.  
LEGGI DI MENDEL: conoscenza delle tre leggi e loro applicazione (quadrato di Punnet, analisi e verifica di un albero genealogico). Estensione della genetica mendaliana.  
MEIOSI: il processo. cellule aploidi e diploidi, i gameti e la gametogenesi.  
LE TEORIE DELL'EVOLUZIONE

Il Docente

Prof.ssa 

I Rappresentanti degli studenti

Via Canale, 1 - 60122 Ancona – Tel. +39 071 204723 - Fax 071 2072014  
anpc010006@pec.istruzione.it CM ANPC010006  
anpc010006@istruzione.it CF 93020970427  
rinaldini.gov.it



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



.....  
.....