

PROGRAMMA FINALE DEL DOCENTE

DOCENTE Michela Ciotti	DISCIPLINA Biologia
ISTITUTO LICEO CLASSICO	CLASSE III
MODULO 0: Il ciclo cellulare.	
<p>Il ciclo cellulare e la divisione nucleare. Il corredo cromosomico aploide e diploide. Le fasi della mitosi. Le fasi della meiosi I e della meiosi II. La citodieresi.</p>	
MODULO I: Gli acidi nucleici.	
<p>La scoperta della struttura e delle funzioni del D.N.A. e dell'R.N.A.. La duplicazione del D.N.A.. Il codice genetico e il processo di trascrizione nella sintesi delle proteine. Le fasi della traduzione nella sintesi proteica.</p>	
MODULO II: La Genetica mendeliana.	
<p>Gli esperimenti di Mendel: le leggi della dominanza, della segregazione e dell'assortimento indipendente. I quadrati di Punnett e la determinazione del genotipo rispetto ad un carattere. Il test-cross.</p>	

Il Docente

Michela Ciotti

Cortina d'Ampezzo, li 10 giugno 2023

Gli allievi rappresentanti di classe