

**PROGRAMMA FINALE DEL DOCENTE**

DOCENTE <b>Michela Ciotti</b>	DISCIPLINA <b>Biologia</b>
ISTITUTO <b>Liceo Classico</b>	CLASSE <b>I</b>
<b>MODULO I: Introduzione alla Biologia.</b>	
<p>L'evoluzione del pianeta Terra e le condizioni ideali per ospitare la vita.                  Le ipotesi e gli esperimenti relativi alla comparsa della vita sulla Terra.                  Le cellule autotrofe chemiosintetiche e fotosintetiche come prime forme di vita.                  La cellula procariote e la cellula eucariote: caratteristiche comuni e differenze.                  Gli organuli della cellula eucariote animale e quelli della cellula vegetale.                  I fondamenti della teoria cellulare e le caratteristiche che accomunano i viventi.</p>	
<b>MODULO II: La Chimica dei viventi.</b>	
<p>Gli atomi e la disposizione degli elettroni nel livello di valenza.                  La regola dell'ottetto e i legami covalenti e ionici.                  La struttura della molecola dell'acqua.                  I ponti idrogeno tra le molecole dell'acqua e le proprietà che ne derivano.                  Le molecole biologiche: principali caratteristiche chimiche e funzionali dei carboidrati, delle proteine, dei lipidi e degli acidi nucleici.</p>	

Il Docente

Michela Ciotti

Gli allievi rappresentanti di classe

Cortina d'Ampezzo, lì 10 giugno 2023