

**PROGRAMMA FINALE DEL DOCENTE**

DOCENTE Francesca Pasqualini	DISCIPLINA Biologia
ISTITUTO Liceo Artistico	CLASSE 2 LA
<b>MODULO: Le basi della biologia</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Acqua e sue proprietà</li><li>• Le biomolecole e la loro importanza</li></ul>	
<b>MODULO: Le basi della vita</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Cellula procariote ed eucariote (animale e vegetale)</li><li>• Metabolismo cellulare, enzimi, trasporto, respirazione cellulare, fotosintesi</li></ul>	
<b>MODULO: Genetica</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Divisione cellulare</li><li>• Cromosomi</li><li>• Mitosi e meiosi</li><li>• Mendel e leggi della dominanza, della segregazione, dell'assortimento indipendente</li></ul>	
<b>MODULO: Biologia molecolare</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• DNA e RNA (struttura, basi azotate, duplicazione)</li><li>• Malattie ereditarie</li></ul>	
<b>MODULO: Evoluzione</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Teoria dell'evoluzione</li><li>• Meccanismo d'azione della selezione</li><li>• Specie e speciazione</li></ul>	
<b>MODULO: Biodiversità</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Classificazione (Linneo)</li><li>• Dominio e Regno</li><li>• Funghi</li><li>• Piante (angiosperme, gimnosperme, approfondimento sulle specie arboree locali)</li><li>• Vertebrati: Mammiferi e Uccelli (approfondimento su mammiferi e rapaci diurni e notturni locali)</li></ul>	

Il Docente

Cortina d'Ampezzo