

## ATTIVITA' SVOLTE A.S. 2021/22

<b>Nome e cognome del docente</b> GIULIA FIDANZA	
<b>Disciplina insegnata</b> MATEMATICA	
<b>Classe e Sezione:</b> 5 D	<b>Indirizzo di studio:</b> AGRARIA AGROALIMENTARE AGROINDUSTRIA
<p><b>Limiti</b></p> <p>Abilità:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Riconoscere nel grafico di una funzione il valore di un limite</li> <li>● Riconoscere asintoti orizzontali e verticali</li> <li>● Disegnare il grafico di una funzione date alcune caratteristiche come dominio, punti noti, limiti/asintoti</li> <li>● Utilizzare l'aritmetica dell'infinito per calcolare limiti che non presentano forme indeterminate</li> <li>● Calcolare limiti di frazioni algebriche che presentano forme indeterminate <math>\infty/\infty</math> e <math>0/0</math></li> </ul> <p>Obiettivi Minimi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Riconoscere nel grafico di una funzione il valore di un limite</li> <li>● Riconoscere asintoti orizzontali e verticali</li> <li>● Utilizzare l'aritmetica dell'infinito per calcolare limiti di bassa complessità che non presentano forme indeterminate</li> <li>● Calcolare limiti di bassa complessità di frazioni algebriche che presentano forme indeterminate <math>\infty/\infty</math> e <math>0/0</math></li> </ul> <p><b>Derivate</b></p> <p>Abilità:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Utilizzare il significato geometrico di derivata</li> <li>● Determinare la derivata di una funzione polinomiale</li> <li>● Determinare l'equazione della tangente ad una funzione polinomiale</li> <li>● Determinare massimi e minimi di funzioni polinomiali utilizzando le derivate</li> <li>● Determinare l'andamento di funzioni polinomiali utilizzando le derivate</li> </ul> <p>Obiettivi Minimi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Utilizzare il significato geometrico di derivata</li> <li>● Determinare la derivata di una funzione polinomiale di bassa complessità</li> <li>● Determinare l'equazione della tangente ad una funzione polinomiale di bassa complessità</li> <li>● Determinare massimi e minimi di funzioni polinomiali di bassa complessità utilizzando le derivate</li> <li>● Determinare l'andamento di funzioni polinomiali di bassa complessità utilizzando le derivate</li> </ul>	
Attività o moduli didattici concordati nel CdC a livello interdisciplinare - Educazione civica	
Consumo critico	