

 <b>ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "BOCCIONI-FERMI"</b> CODICE FISCALE 92076850806 - sito web: <a href="http://www.boccionifermi.edu.it">www.boccionifermi.edu.it</a> E_MAIL <a href="mailto:RCIS026005@istruzione.it">RCIS026005@istruzione.it</a> - <a href="mailto:RCIS026005@pec.istruzione.it">RCIS026005@pec.istruzione.it</a> Presidenza - Segreteria Via Sbarre Diram. Labocchetta 89132 Reggio Calabria 0965.499427 - fax 0965.499426			 FONDI STRUTTURALI EUROPEI <b>pon</b> 2014-2020 <small>PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)</small>		
<u>Sede Bocconi</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servizi Commerciali</li> <li>• Servizi Agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane</li> </ul>	<u>Sede Fermi</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manutenzione e assistenza tecnica</li> <li>• Odontotecnico</li> <li>• Ottico</li> </ul>	<u>Corsi serali</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servizi per la sanità e l'assistenza sociale</li> <li>• Servizi Agricoltura, sviluppo rurale, valorizzazione dei prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane</li> </ul>			

PROGRAMMAZIONE PER UDA DI MATEMATICA DELLA CLASSE 5F

A.S. 2023/2024

PROF.SSA BASILE AURORA

<b>UDA DISCIPLINARE N.1 "FUNZIONI"</b> CONTENUTI SVOLTI: - Funzioni reali di variabile reale - Classificazione delle funzioni - Dominio di una funzione razionale intera e fratta e irrazionale - Studio del segno di una funzione
<b>UDA DISCIPLINARE N.2 "LIMITI"</b> CONTENUTI SVOLTI: - Concetto di limite - Teoremi sui limiti - Operazioni sui limiti - Forme indeterminate 0/0 e $\infty/\infty$ - Funzioni continue - Asintoti
<b>UDA DISCIPLINARE N.3 "DERIVATE"</b> CONTENUTI SVOLTI: - Derivata di una funzione - Continuità e derivabilità - Derivate fondamentali (funzione costante, funzioni algebriche) - Regole di derivazione (somma, prodotto e quoziente) - Derivata di funzioni composte del tipo $y = (f(x))^{\alpha}$ - Derivate di ordine superiore al primo - Teorema di Lagrange e di Rolle
<b>UDA DISCIPLINARE N.4 "STUDIO DI FUNZIONE"</b> - Funzioni crescenti e decrescenti - Massimi, minimi e flessi - Studio di semplici funzioni algebriche razionali fratte e intere
<b>UDA DI EDUCAZIONE CIVICA "SALUTE E BENESSERE"</b> CONTENUTI SVOLTI: Lettura di grafici
<b>UDA INTERDISCIPLINARE "LAVORO TRA DIRITTI, SICUREZZA E DIGNITA' UMANA"</b> CONTENUTI SVOLTI: La funzione del costo.
<b>UDA INTERDISCIPLINARE "AMBIENTE E TERRITORIO: ESPRESSIONE DI UNA COMUNITA' ATTIVA"</b> CONTENUTI SVOLTI: Funzioni legate alla produzione di un'azienda.

