

PROGRAMMAZIONE DI DIPARTIMENTO

Indirizzo di studi: AFM e SIA

Classe: QUARTO ANNO ALL'ESTERO

Materia: MATEMATICA APPLICATA

1. SCHEMA DEGLI OBIETTIVI DIDATTICI PROPOSTI

COMPETENZE	ABILITÀ	CONOSCENZE
<p>- ANALISI: Individuare le caratteristiche di un insieme numerico - Calcolare limiti di funzioni - Acquisire il concetto di continuità - Saper valutare la variazione di una funzione e comprenderne il significato geometrico. - Riconoscere e valutare tutti gli elementi utili alla costruzione del grafico.</p>	<p>Saper riconoscere le caratteristiche di un intervallo; saper riconoscere e classificare i punti di discontinuità di una funzione; saper calcolare la derivata I° e II° di una funzione; saper individuare il max ed il minimo e la concavità; saper studiare in modo completo una funzione e saperne costruire il grafico.</p>	<p>Conoscere le caratteristiche di un intervallo; Conoscere e classificare i punti di discontinuità di una funzione; Conoscere il significato della derivata I° e II° di una funzione. Conoscere gli elementi caratterizzanti lo studio completo di una funzione e della costruzione del grafico corrispondente.</p>

CONTENUTI MINIMI PER SOSTENERE IL PROGRAMMA DELLA CLASSE QUINTA

ANALISI: Dominio, limiti, derivate di funzioni algebriche intere e frazionarie in una variabile reale.
Rappresentazione grafica

IN MANCANZA DI CERTIFICAZIONE ATTESTANTE IL RAGGIUNGIMENTO DELLE COMPETENZE RICHIESTE SI PORCEDERA' A UNA VERIFICA SCRITTA per l'accertamento delle conoscenze e l'acquisizione dei contenuti minimi.