

Conoscenze, competenze e abilità	La classe ha acquisito le competenze necessarie all'esecuzione di compiti e risoluzione delle situazioni problematiche della disciplina. Si è sempre mostrata predisposta all'apprendimento e ha sempre avuto un comportamento corretto. La frequenza scolastica durante l'attività didattica in presenza è stata regolare e anche durante il periodo di didattica a distanza, gli studenti si sono collegati puntualmente alle lezioni in videoconferenza. Conoscenze - Concetto e classificazione di funzioni - Definizione di limiti di una funzione reale di variabile reale nei vari casi - Proprietà dei limiti, le regole del calcolo e i limiti fondamentali - Le principali applicazioni dei limiti - Funzione continua, le relative proprietà e i vari casi di discontinuità - Derivate delle funzioni di una variabile - Teoremi fondamentali del calcolo differenziale - Le principali applicazioni della derivata - Studio di una funzione - Integrali indefiniti e definiti - Le principali applicazioni degli integrali Competenze e abilità - Calcolo dei limiti - Calcolo delle derivate - Calcolo degli integrali indefiniti e definiti - Studio di funzioni
Metodi	- Lezione frontale - Lezione partecipata - Esercitazioni
Mezzi e strumenti	- Libro di testo - LIM-Lavagna Interattiva Multimediale - Videoregistrazioni
Verifiche	Orale - Colloquio - Prova semistrutturata - Prova strutturata Scritto - Prova tradizionale
Testo adottato	Massimo Bergamini, Graziella Barozzie Anna Trifone Matematica blu 2.0- vol.5 Zanichelli

