



PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Mod. MQ08A03 Rev. 1

A.S. 2025/2026

PROGRAMMA FINALE

Anno Scolastico	2025/2026	Classe	5	Sez.	L
Discipline	MATEMATICA				
Docente	Alessia Vizzinisi				
FIRMA					



PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

Mod. MQ08A03 Rev. 1

A.S. 2025/2026

SEZ. 1 – CONTENUTI SVOLTI

LE FUNZIONI

Funzioni reali di variabili reali: dominio e studio del segno
funzioni reali di variabili reali: prime proprietà
Funzioni invertibili e funzioni composte

LIMITI DI FUNZIONI

Approccio intuitivo al concetto di limiti
Algebra dei limiti
Forme di indecisioni di funzioni algebriche
Forme di indecisioni di funzioni trascendenti
Infiniti ed infinitesime

DERIVATE

Concetto e definizione di derivata
Approfondimento sul concetto di derivata
Derivata delle funzioni elementari
Algebra delle derivate
Derivata delle funzioni composte e della funzione inversa

STUDIO COMPLETO DI FUNZIONE

Schema per lo studio di una funzione algebrica
Schema per lo studio di una funzione trascendente
Calcolo dei massimi e dei minimi di una funzione
Studio della crescita e decrescenza di una funzione

INTEGRALI INDEFINITI

Primitive e integrali indefiniti
Integrali immediati
Integrazione di funzioni composte e per parti

FIRMA DOCENTI

FIRMA ALUNNI
