Anno scolastico	**2025/2026**
Disciplina	**MATEMATICA**
Docente/i	**Prof.ssa Giusi Impalà**
Classe	**IV A**
Indirizzo	**CHIMICA**
Articolazione	**Materiali**

MATEMATICA

Le funzioni reali di variabile reale:

Definizione, classificazione.
Dominio delle funzioni razionali intere e fratte e delle funzioni irrazionali intere e fratte.
Dominio delle funzioni trascendenti.
Funzioni pari, funzioni dispari, la funzione inversa.

La topologia della retta:

gli intervalli, gli intorni di un punto, intorno destro, intorno sinistro, gli intorni di infinito, i punti isolati e i punti di accumulazione.

Limiti di funzioni e continuità:

Introduzione al concetto di limite di una funzione.
Limite finito di una funzione in un punto.
Limite destro e limite sinistro.
Definizione di funzione continua.
Calcolo di limiti: le forme indeterminate.
definizione di funzione continua in un punto e in un intervallo,
Calcolo degli asintoti di una funzione
Punti di discontinuità

Milazzo, lì 28/05/2026

F.to Il/i Docente/i

Prof.ssa Giusi Impalà

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 co. 2 del D. Lgs. n. 39/1993