

LICEO CLASSICO STATALE “L. ARIOSTO” - FERRARA

Anno scolastico 2025-26

CLASSE e SEZIONE 2R INDIRIZZO Liceo delle Scienze Umane Economico Sociale

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE FINALE

DISCIPLINA: Matematica

DOCENTE: Paolo Cavazzini

LIBRI DI TESTO: Matematica Azzurro Vol 1 e 2, 3 ed. - Bergamini, Barozzi, Trifone - Zanichelli

La presente programmazione fa riferimento a:

1. PIANO DI LAVORO PER L'INSEGNAMENTO DI Matematica delineato in forma comune dai docenti del dipartimento di Matematica Fisica ed Informatica; ad esso si rimanda per l'articolazione di contenuti, obiettivi, attività e materiali;
2. PROGRAMMAZIONE DEL CONSIGLIO DI CLASSE definita nella riunione del 18/09/2025.

CONTENUTI DISTINTI PER MACROARGOMENTI E ARGOMENTI SPECIFICI

Aritmetica e Algebra

Scomposizione in fattori di polinomi mediante raccoglimento totale, parziale e prodotti notevoli.
Frazioni algebriche e relative condizioni di esistenza.
MCD ed mcm di frazioni algebriche.

Relazioni e funzioni

Equazioni lineari numeriche.
Disuguazioni lineari numeriche e con valore assoluto.
Sistemi di disuguazioni lineari.
Sistemi di 2 equazioni lineari in 2 incognite e di 3 equazioni lineari in 3 incognite.
Metodi risolutivi di sostituzione, confronto e riduzione.
Retta nel piano cartesiano, solo equazione. Grafico della funzione modulo.

Ferrara, 25 maggio 2025

IL DOCENTE
Prof. Paolo Cavazzini