

PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2025/2026
CLASSE IIB – LICEO DELLE SCIENZE UMANE
MATEMATICA

“Matematica.azzurro 2” , Zanichelli Editore

prof.ssa Serena De Stasio

I POLINOMI

Polinomi (riduzione in forma normale e grado di un polinomio), le operazioni con i polinomi (addizione, sottrazione, moltiplicazione monomio per un polinomio, moltiplicazione di due polinomi), prodotti notevoli (somma per differenza, quadrato di binomio, quadrato di trinomio, cubo di binomio).

SCOMPOSIZIONE IN FATTORI

Polinomi riducibili e irriducibili, raccoglimento a fattore comune, raccoglimento parziale, scomposizione riconducibile a prodotti notevoli (differenza di quadrati, quadrato di binomio, quadrato di un trinomio, cubo di binomio, somma e prodotto).

LE EQUAZIONI

Definizione di identità e di equazione. Equazione a coefficienti interi. Equazione determinata, indeterminata, impossibile. Il primo principio di equivalenza, legge del trasporto. Secondo principio di equivalenza. Equazioni e problemi.

LE DISEQUAZIONI

Disuguaglianze numeriche, le disequazioni, le disequazioni intere, i sistemi di disequazioni, lo studio del segno di un prodotto, le disequazioni fratte, problemi e disequazioni.