



LICEO STATALE "MARIE CURIE"



Liceo Scientifico – Liceo Scientifico Scienze Applicate – Liceo Linguistico

Via Gramsci – 64021 Giulianova (TE) - Cod.Fisc.: 82001900677 – Cod. Mec.: TEPS02000N

☎ e 📠 085 8008915 - ✉ teps02000n@istruzione.it - website: www.liceomariecuriegiulianova.it

PROGRAMMA SVOLTO

a. s. 2025/2026

DISCIPLINA: MATEMATICA

DOCENTE: DI RAIMONDO ISABELLA

CLASSE: 2

SEZIONE: G

INDIRIZZO: LINGUISTICO

● Programma:

1) Polinomi

Prodotti notevoli, scomposizione in fattori.

2) Enti geometrici fondamentali

Geometria euclidea, figure e proprietà, linee/ poligonali/ poligoni.

3) Triangoli

Definizioni, primo criterio di congruenza, secondo criterio di congruenza, proprietà del triangolo isoscele, terzo criterio di congruenza, disuguaglianze nei triangoli.

4) Rette perpendicolari e rette parallele

Rette perpendicolari, rette parallele, se le rette sono parallele, proprietà degli angoli di un poligono.

5) Parallelogrammi e trapezi

Trapezi, Parallelogrammi, rettangoli/ rombi/ quadrati.

6) Disequazioni lineari

Disequazioni intere di primo grado, disequazioni prodotto, disequazioni fratte, sistemi di disequazioni.

7) Radicali

Numeri reali, radici quadrate e radici cubiche, radici n-esime, proprietà invariante/ semplificazione/ confronto di radicali, moltiplicazione e divisione, portare un fattore dentro o fuori dal segno di radice, potenza e radice, addizione e sottrazione, razionalizzazione.

8) Piano cartesiano e retta

Punti e segmenti, rette, rette parallele e rette perpendicolari, rette passanti per un punto e per due punti, distanza di un punto da una retta.

9) Sistemi lineari

Sistemi di equazioni, metodo di sostituzione, metodo del confronto, metodo di riduzione, interpretazione grafica di un sistema.

• Libro di testo:

Autore: Bergamini

Titolo: Matematica multimediale azzurro Volumi 1 e 2 con tutor

Editore: Zanichelli, 2 ed.

Il docente

prof.ssa Isabella Di Raimondo