



I.S.I.S. "L. da Vinci – G.R. Carli- S. de Sandrinelli
Dirigenza e Sede amministrativa via Paolo Veronese, 3 - 34144 Trieste - Tel. 040 309210 - 040 313565
Sede di Via Armando Diaz, 20 - 34124 Trieste - Tel. 040 300744 - C.F. 80020660322
e-mail: tsis001002@istruzione.it - tsis001002@pec.istruzione.it - Sito web: www.davincicarli.edu.it

A.S. 2025-2026 - CLASSE: 2^S - PROGRAMMA SVOLTO

DISCIPLINA: Matematica

INSEGNANTE: prof. Gherardo Piacitelli

Obiettivi della disciplina in termini di competenze

Competenze da sviluppare
Risolvere equazioni di (primo e) secondo grado, pure spurie e caso generico con capacità di distinguere i casi. Equazioni di primo grado in due incognite: conoscere e usare il concetto di soluzione, saperne trovare, saper porre in forma canonica esplicita e comprenderne l'utilità. Capire il collegamento con la geometria analitica, la corrispondenza tra soluzioni e punti nel piano cartesiano, il concetto di luogo delle soluzioni. Interpretazione intuitiva delle informazioni veicolate dal coefficiente angolare e dalla quota, saper riconoscere l'equazione più plausibile corrispondente ad un grafico qualitativo e viceversa. Saper individuare il coefficiente angolare della retta per due punti, sia graficamente (regola del triangolo) che algebricamente. Sistemi di due equazioni in due incognite, capire il problema, interpretazione geometrica: saperlo risolvere per eliminazione di una variabile. Saper tradurre semplici problemi di vita reale in sistemi.

Moduli didattici realizzati

M01: LE equazioni di secondo grado	
Conoscenze	Abilità
Equazioni di secondo grado pure	Vedi competenze
Equazioni di secondo grado spurie	Vedi competenze
Equazioni di secondo grado, formula risolutiva generale con dimostrazione.	Vedi competenze

M02: Titolo2	
Conoscenze	Abilità
Equazione della retta	Vedi competenze
Sistemi di primo grado in due incognite	Vedi competenze
Semplici problemi reali	Vedi competenze



I.S.I.S. "L. da Vinci – G.R. Carli- S. de Sandrinelli
Dirigenza e Sede amministrativa via Paolo Veronese, 3 - 34144 Trieste - Tel. 040 309210 - 040 313565
Sede di Via Armando Diaz, 20 - 34124 Trieste - Tel. 040 300744 - C.F. 80020660322
e-mail: tsis001002@istruzione.it - tsis001002@pec.istruzione.it - Sito web: www.davincicarli.edu.it

Mediazione didattica	
Metodologie	Ambienti di apprendimento
Lezione frontale e partecipata	Aula scolastica Laboratorio informatico
Strumenti	Verifiche
Lavagna interattiva multimediale Risorse online Classroom Dispense	Prove scritte Verifiche orali

Libri di testo adottati
Nessuno

Trieste, 10/06/2023

Firma del docente

Giuseppe Piantelli