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^R - 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 coeficiente 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