



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

Programma svolto

Anno scolastico:	2021/22
------------------	---------

Classe	3Q
--------	----

Materia:	Matematica
Docente:	Aurora Roiaz
Libro di testo: (autore - titolo - casa editrice)	Sasso Fragni Colori della Matematica Ed. Bianca Dea Scuola.

Moduli disciplinari

Primo quadrimestre	<p>IL PIANO CARTESIANO: LA RETTA Definizione e caratteristiche del piano cartesiano, i punti, distanza tra due punti, punto medio di un segmento. Definizione e caratteristiche della funzione lineare, la funzione lineare in forma esplicita e implicita, grafico della retta, punti di intersezione della retta con gli assi cartesiani, equazione delle rette parallele agli assi, equazione degli assi cartesiani, equazione retta passante per due punti, condizioni di parallelismo e perpendicolarità, asse del segmento, posizione reciproca tra due rette.</p> <p>LE CONICHE: LA PARABOLA La parabola: definizione di funzione di secondo grado, tipi di equazioni, significato dei coefficienti, coordinate del vertice, asse di simmetria, intersezione con gli assi cartesiani, rappresentazione grafica, posizione reciproca tra retta e parabola.</p>
Secondo quadrimestre	<p>LE DISEQUAZIONI: Disequazioni di primo grado. Disequazioni di secondo grado: lo studio del segno del trinomio di secondo grado. Risoluzione di disequazioni. Disequazioni frazionarie.</p> <p>LE CONICHE: LA CIRCONFERENZA, L'ELLISSE, L'IPERBOLE</p>



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

	<p>La circonferenza: definizione, equazioni e caratteristiche, calcolo del centro e del raggio, calcolo dell'equazione della circonferenza, rappresentazione grafica.</p> <p>Cenni sull'ellisse: definizione, equazione e caratteristiche, rappresentazione grafica.</p> <p>L'iperbole: definizione, equazione e caratteristiche, rappresentazione grafica.</p>
--	---

Data 09/06/2022