



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. BUSINCO"

LICEO SCIENTIFICO - LICEO LINGUISTICO - ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE

ISTITUTO PROFESSIONALE INDUSTRIA E ARTIGIANATO

Via Businco, 31 - 08044 JERZU TEL. 0782 70255 FAX 0782 71007

E Mail: NUIS006008@ISTRUZIONE.IT PEC: NUIS006008@PEC.ISTRUZIONE.IT

Sito istituzionale: <http://www.istitutobusinco.gov.it>

Codice Fiscale: 91005640916 – Codice IPA istsc_nuis006008 – Codice Univoco Ufficio UFQC62

Docente: Prof. ssa Simona Corgiolu

- **PROGRAMMA SVOLTO**

DISCIPLINA: matematica

CLASSE: 4° A (IPIA)

<p><u>PROGRAMMA SVOLTO:</u> <u>Conoscenze</u> <u>Contenuti</u></p>	<p><u>CAPITOLO 1: DISEQUAZIONI E SISTEMI DI DISEQUAZIONI</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Risoluzione di disequazioni lineari• Risoluzione di sistemi di due disequazioni in due incognite <p><u>CAPITOLO 2. L'EQUAZIONE DELLA RETTA</u></p> <ul style="list-style-type: none">• La forma esplicita e implicita dell'equazione della retta.• L'equazione della retta passante per l'origine.• Il parallelismo e la perpendicolarità tra rette nel piano cartesiano.• La posizione reciproca tra due rette: incidenti, parallele o perpendicolari.• Il significato e calcolo del coefficiente angolare.• L'equazione della retta passante per due punti.• La distanza di un punto da una retta.• Rappresentazione grafica di una retta <p><u>CAPITOLO 3. LA PARABOLA. LE DISEQUAZIONI E I SISTEMI DI DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO INTERE E FRAZIONARIE</u></p> <ul style="list-style-type: none">• La parabola come luogo geometrico: definizione ed elementi caratteristici della parabola.• Equazione della parabola avente l'asse di simmetria coincidente con l'asse delle ordinate.• Equazione della parabola avente l'asse di simmetria parallelo all'asse delle ordinate.• Equazione della parabola avente l'asse di simmetria parallelo all'asse delle ascisse.• Problemi relativi alla parabola.• Risoluzione di disequazioni di 2° grado intere e fratte. Risoluzione di un sistema di disequazioni contenenti disequazioni di 2° grado o frazionarie.
---	---

	<p><u>CAPITOLO 4. FUNZIONI ESPONENZIALI E LOGARITMICHE</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Le potenze a esponente reale• La funzione esponenziale• La funzione logaritmica• Proprietà dei logaritmi• Equazioni esponenziali e logaritmiche
--	---

DISCIPLINA: Educazione civica

-Distanziamento sociale e matematica del distanziamento

Perdasdefogu, 9 giugno 2021

La DOCENTE
Simona Corgiolu

Gli STUDENTI