



Ministero dell' Istruzione, dell' Università e della Ricerca

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. BUSINCO"

LICEO SCIENTIFICO - LICEO LINGUISTICO - ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE ISTITUTO PROFESSIONALE INDUSTRIA E ARTIGIANATO

Via Businco, 31 - 08044 J E R Z U **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 Univo Ufficio UFQC62

A.S. 2022/2023

Docente: Prof. ssa Simona Corgiolu

Programma svolto

CLASSE:3° A(Liceo Linguistico)

MATEMATICA:

PROGRAMMA SVOLTO: Conoscenze Contenuti	<p>RIPASSO: LE EQUAZIONI LINEARI INTERE DI PRIMO GRADO</p> <p>CAPITOLO 1. EQUAZIONI, DISEQUAZIONI E SISTEMI DI DISEQUAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none">• Equazioni e Disequazioni• Equazioni di secondo grado. Formula risolutiva intera e ridotta.• Sistemi lineari 2×2, 3×3.• Sistemi di secondo grado 2×2.• Disequazioni intere e fratte di primo grado, di secondo grado e grado superiore al secondo;• Sistemi di disequazioni <p>CAPITOLO 2. IL PIANO CARTESIANO E LA RETTA</p> <ul style="list-style-type: none">• Richiami sul piano cartesiano, distanza fra due punti nel piano cartesiano, punto medio di un segmento.• 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.• Posizione reciproca di due rette: incidenti, parallele o perpendicolari.• Il significato e calcolo del coefficiente angolare.• L'equazione della retta passante per due punti.• Rappresentazione grafica di una retta.
---	---

CAPITOLO 3. LA PARABOLA

- 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.

CAPITOLO 4. LA CIRCONFERENZA

- L'Equazione della circonferenza
- Legami tra i coefficienti di una circonferenza e il suo grafico

EDUCAZIONE CIVICA:

- Firme elettroniche nella vita quotidiana, tipologie e caratteri; piano probatorio delle firme elettroniche
- Il diritto alla portabilità dei dati personali I principi essenziali sulla privacy (Digital by default, accountability)
- Tipologie di dati
- Il trattamento dati e il consenso dell'interessato
- Il Difensore civico digitale
- Diritto all'oblio
- Diritto alla portabilità dei dati
- Diritto di proporre reclamo al garante della privacy

Jerzu, 06/06/2023

La docente

Gli studenti
