



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. 2021/2022

Docente: Prof. ssa Simona Corgiolu

Programma svolto

CLASSE: 2° A(Liceo Linguistico)

MATEMATICA:

PROGRAMMA SVOLTO: Conoscenze Contenuti	<p>RIPASSO</p> <ul style="list-style-type: none">• I monomi• I polinomi• Prodotti notevoli <p>CAPITOLO 1. LE EQUAZIONI LINEARI INTERE DI PRIMO GRADO</p> <ul style="list-style-type: none">• Le identità e le equazioni• I principi di equivalenza• Le equazioni numeriche intere, fratte, equazioni letterali <p>CAPITOLO 2. I SISTEMI DI EQUAZIONI DI PRIMO GRADO INTERE</p> <ul style="list-style-type: none">• Forma normale di un sistema di equazioni.• Il grado di un sistema di equazioni.• Sistemi determinati, impossibili, indeterminati.• Metodi di risoluzione di un sistema di equazioni lineari intere:<ul style="list-style-type: none">○ metodo di sostituzione,○ metodo del confronto,○ metodo di Cramer <p>CAPITOLO 3. DISEQUAZIONI INTERE DI PRIMO GRADO</p> <ul style="list-style-type: none">• Disuguaglianza e disequazioni.• Proprietà delle disuguaglianze.• Principi di equivalenza delle disequazioni.
---	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Risoluzione di una disequazione intera di primo grado e di un sistema di disequazioni di primo grado. <p>CAPITOLO4. LA SCOMPOSIZIONE DI POLINOMI IN FATTORI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduzione. Polinomi riducibili e polinomi irriducibili. • Le tecniche per scomporre in fattori un polinomio: <ul style="list-style-type: none"> ○ il raccoglimento totale ○ il raccoglimento parziale ○ scomposizione mediante i prodotti notevoli. ○ scomposizione di trinomi di secondo grado. <p>CAPITOLO 5. FRAZIONI ALGEBRICHE ED EQUAZIONI FRAZIONARIE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Semplificazioni di frazioni algebriche • Operazioni fra frazioni algebriche
--	--

EDUCAZIONE CIVICA:

- Art. 4 Cost.: (diritto al lavoro) interpretazione letterale e logica

- Art. 5: interpretazione letterale e logica (La Repubblica è una e indivisibile/decentramento e autonomie locali)

Jerzu, 07/06/2022

La docente

Gli studenti
