



*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](mailto:NUIS006008@ISTRUZIONE.IT) PEC: [NUIS006008@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto: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: 4° C (Liceo Scientifico)**

#### **MATEMATICA:**

<b>PROGRAMMA SVOLTO: Conoscenze Contenuti</b>	<p><b>CAPITOLO 1. FUNZIONI, EQUAZIONI E DISEQUAZIONI ESPONENZIALI</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• L'insieme dei numeri reali e le potenze a esponente irrazionale</li><li>• La funzione esponenziale</li><li>• Il numero e</li><li>• Equazioni esponenziali</li><li>• Disequazioni esponenziali</li></ul> <p><b>CAPITOLO 2. FUNZIONI, EQUAZIONI E DISEQUAZIONI LOGARITMICHE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• La funzione logaritmica</li><li>• Proprietà dei logaritmi</li><li>• Equazioni logaritmiche ed equazioni esponenziali risolvibili mediante logaritmi</li><li>• Disequazioni logaritmiche e disequazioni esponenziali risolvibili mediante logaritmi</li></ul> <p><b>CAPITOLO 3. GLI ANGOLI E LE FUNZIONI GONIOMETRICHE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Angoli e loro misure</li><li>• Funzioni goniometriche e loro proprietà</li><li>• Angoli associati</li><li>• Grafici delle funzioni goniometriche</li><li>• Funzioni goniometriche inverse</li></ul>
---	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reciproche delle funzioni goniometriche</li> </ul> <p><b>CAPITOLO 4. FORMULE E IDENTITA' GONIOMETRICHE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formule di addizione e sottrazione</li> <li>• Formule di duplicazione e bisezione</li> </ul> <p><b>CAPITOLO 5. EQUAZIONI E DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equazioni e disequazioni goniometriche elementari</li> <li>• Equazioni e disequazioni riconducibili a equazioni e disequazioni goniometriche elementari</li> </ul> <p><b>CAPITOLO 6. TRIGONOMETRIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teoremi sui triangoli rettangoli</li> <li>• Applicazione dei teoremi sui triangoli rettangoli</li> </ul>
--	--

**EDUCAZIONE CIVICA:**

- Il rapporto di lavoro subordinato, aspetti pubblicistici: centro per l'impiego, INPS, amministrazione finanziaria.
- Il "contratto" di lavoro, durata del contratto di lavoro, tipologie di contratto

Jerzu, 07/06/2022

La docente

Simona Corgiolu

Gli studenti

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_