

 <p>POLO UMANISTICO LICEOCRESPI</p>	 <p>MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO</p> <p>ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA "DANIELE CRESPI" <i>Liceo Internazionale Classico e Linguistico VAPC02701R</i> <i>Liceo delle Scienze Umane VAPM02701I</i> Via G. Carducci 4 – 21052 BUSTO ARSIZIO (VA) Tel. 0331 633256 - Fax 0331 674770 www.liceocrespi.edu.it E-mail: comunicazioni@liceocrespi.it C.F. 81009350125 – Cod.Min. VAIS02700D</p>	
 <p>AMBITO TERRITORIALE N°35 VARESE</p>	 <p>FONDI STRUTTURALI EUROPEI pon 2014-2020</p> <p>Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento per la Programmazione Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale Ufficio IV</p> <p>MIUR</p> <p>PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)</p>	

Anno scolastico 2023-2024

classe 4^a DSU

Prof.ssa Serretiello Maddalena

PROGRAMMA DI MATEMATICA

Libri adottati: L. Sasso

NUOVA MATEMATICA A COLORI (edizione azzurra) VOL. 3

Petrini

L. Sasso

NUOVA MATEMATICA A COLORI (edizione azzurra) VOL. 4

Petrini

GONIOMETRIA E TRIGONOMETRIA (vol. 3)

UNITA' 11

1. Le funzioni e le formule goniometriche

- Angoli e loro misure
- La definizioni delle funzioni goniometriche
- Le prime proprietà delle funzioni goniometriche
- Grafici delle funzioni goniometriche

UNITA' 12

1. Equazioni e disequazioni goniometriche

- Equazioni goniometriche elementari
- Equazioni goniometriche riconducibili ad equazioni elementari

- Disequazioni goniometriche elementari

UNITA' 13

1. Trigonometria

- Teoremi sui triangoli rettangoli
- Risoluzione di un triangolo rettangolo
- Teoremi sui triangoli qualunque
- Applicazione della trigonometria
- Problemi vari che hanno come modello triangoli rettangoli.

FUNZIONI ESPONENZIALI E LOGARITMICHE (vol. 4)

UNITA' 5

1. Funzioni, equazioni e disequazioni esponenziali

- L'insieme dei numeri reali e le potenze a esponente irrazionale
- La funzione esponenziale
- Equazioni esponenziali elementari
- Equazioni esponenziali riconducibili ad equazioni elementari
- Disequazioni esponenziali elementari

UNITA' 6

1. Funzioni ed equazioni logaritmiche

- La funzione logaritmica
- Proprietà dei logaritmi
- Semplici espressioni logaritmiche

Busto Arsizio, 04 giugno 2024

L'insegnante

I rappresentanti di classe