

Convitto Nazionale “Vittorio Emanuele II” Scuola Secondaria di Secondo Grado Piazza Monte Grappa, 5, 00195 Roma	PROGRAMMAZIONE FINALE	Pagina 1 di 2
---	------------------------------	---------------

Docente SCHIATTARELLA ERNESTO	Classe III B CLASSICO EUROPEO	Anno scolastico 2023 - 2024
---	---	---------------------------------------

Disciplina: MATEMATICA

Testi adottati

MATEMATICA.BLU 2.0 - VOLUME 3 CON TUTOR (LDM) / TERZA EDIZIONE – <i>Bergamini, Trifone, Barozzi</i> – ZANICHELLI

Programma Effettivamente Svolto

UNITÀ DI APPRENDIMENTO N° 1 Titolo: *EQUAZIONI E DISEQUAZIONI*

- Disequazioni di secondo grado
- Disequazioni di secondo grado intere
- Disequazioni di grado superiore al secondo
- Disequazioni fratte
- Sistemi di disequazioni
- Equazioni e disequazioni con valori assoluti
- Equazioni e disequazioni irrazionali

UNITÀ DI APPRENDIMENTO N° 2 Titolo: *FUNZIONI*

- Funzioni e loro caratteristiche
- Funzioni iniettive, suriettive e biunivoche
- Funzione inversa
- Proprietà delle funzioni
- Funzioni composte

UNITÀ DI APPRENDIMENTO N° 3 Titolo: *PIANO CARTESIANO E RETTA*

- Coordinate nel piano. Lunghezza di un segmento
- Punto medio di un segmento, baricentro di un triangolo
- Rette nel piano cartesiano
- Rette parallele e rette perpendicolari
- Distanza di un punto da una retta
- Luoghi geometrici e retta
- Fasci di rette

UNITÀ DI APPRENDIMENTO N° 4 Titolo: *PARABOLA*

- Parabola e sua equazione
- Parabola con asse parallelo all'asse x
- Parabola e funzioni

Convitto Nazionale “Vittorio Emanuele II” Scuola Secondaria di Secondo Grado Piazza Monte Grappa, 5, 00195 Roma	PROGRAMMAZIONE FINALE	Pagina 2 di 2
---	------------------------------	---------------

- Parabola e trasformazioni geometriche
- Determinare l'equazione di una parabola

UNITÀ DI APPRENDIMENTO N° 5 Titolo: *CIRCONFERENZA*

- Circonferenza e sua equazione
- Rette e circonferenze
- Determinare l'equazione di una circonferenza
- Posizione di due circonferenze

Roma, 08 Giugno 2024

L'insegnante
Ernesto Schiattarella