

PROGRAMMA / PERCORSO DIDATTICO SVOLTO DI MATEMATICA

Classe e indirizzo di studio: 3° A Elettrotecnica a. s. 2023-24

DOCENTE: Brigandi Angelo

LIBRO DI TESTO: Matematica multimediale.verde 3
Bergamini - Barozzi
Zanichelli

MODULI:	ESPERIENZE, SNODI CONCETTUALI, METODOLOGIE, PROGETTI:
<p><i>Modulo N° 1 “Equazioni e disequazioni”</i></p> <p>U.D.1 Equazioni di secondo grado. U.D.2 Disequazioni intere di primo e secondo grado. U.D.3 Sistemi di disequazioni. Regola dei segni. U.D.4 Disequazioni fratte U.D.5 Equazioni di grado superiore al secondo U.D.6 Equazioni binomie e trinomie. U.D.7 Equazioni con valori assoluti U.D. 8 Equazioni irrazionali</p>	<p>Attività di peer to peer e tutoring. Cooperative learning. Whatsapp per la condivisione di documenti ed esercizi</p>
<p><i>Modulo N° 2 “Geometria analitica: la retta”</i></p> <p>U.D.1 Il piano cartesiano; distanza tra due punti.Punto medio di un segmento. Baricentro di un triangolo U.D.2 Equazione di una retta in forma esplicita e implicita. U.D.3 Coefficiente angolare di una retta. U.D.4 Equazione di rette parallele agli assi cartesiani U.D.5 Equazione di una retta passante per l’origine U.D.6 Rette parallele e perpendicolari. U.D.7 Equazione di una retta passante per un punto U.D.8 Equazione di una retta passante per due punti U.D.9 Posizione reciproca tra 2 rette. U.D.10 Asse di un segmento U.D.11 Distanza di un punto da una retta</p>	<p>Attività di peer to peer e tutoring. Cooperative learning Whatsapp per la condivisione di documenti ed esercizi Uso del software didattico Geogebra</p>
<p><i>Modulo N° 3 “La parabola”</i></p> <p>U.D. 1 La parabola: equazione e caratteristiche U.D.2 Parabola con asse parallelo all’asse y U.D. 3 Concavità e apertura della parabola U.D. 4 Parabola con asse parallelo all’asse x U.D. 5 Posizione di una retta rispetto a una parabola</p>	<p>Attività di peer to peer e tutoring. Cooperative learning Whatsapp per la condivisione di documenti ed esercizi Uso del software didattico Geogebra</p>
<p>Modulo di Educazione Civica: Realizzazione di presentazioni efficaci. Sicurezza in rete e i problemi legati alla privacy Le associazioni di Solidarietà e Volontariato: rete di protezione per i più vulnerabili</p>	

Il docente della disciplina

Prof. Angelo Brigandì

Firma autografa omessa
ai sensi dell'art.3 del D.Lgs.n.39/93

Il programma viene notificato agli allievi mediante pubblicazione sul sito web dell'istituto

Il docente della disciplina

Prof. Angelo Brigandì

Firma autografa omessa
ai sensi dell'art.3 del D.Lgs.n.39/93