

Anno scolastico 2021-22

MATEMATICA

classe: 3 Liceo Scientifico Scienze Applicate sez. B

docente: Carlo Fajdiga

materia: Matematica

libro di testo: Colori della Matematica - Moduli A B C D F L Sasso PETRINI DEA SCUOLA

TRIMESTRE

1. Disequazioni: ripasso e studio in particolare di disequazioni con valori assoluti e irrazionali: soluzioni analitiche e grafiche
2. Funzioni: definizioni e proprietà, funzioni iniettive suriettive e biiettive, funzione inversa, funzioni composte.
3. Richiami su punti, segmenti e vettori nel piano cartesiano.
4. Rette e fasci di rette nel piano cartesiano.
5. Simmetrie (funzioni pari e dispari), traslazioni e funzioni con valori assoluti nel piano cartesiano.

PENTAMESTRE

1. Circonferenza come luogo geometrico: l'equazione, la circonferenza e la retta, come determinarne l'equazione, posizione reciproca di due circonferenze, circonferenze e funzioni.
2. Parabola: come luogo geometrico, la parabola e la retta, come determinarne l'equazione, parabole e funzioni

Milano 08/06/2022

Carlo Fajdiga