

**PROGRAMMA SVOLTO**

Disciplina ¹	Matematica				
Classe	4B	Indirizzo	Liceo Scientifico	Anno scolastico	2021-2022
Docente	Mazzola Mauro				

TESTI IN ADOZIONE

Matematica.blu 2.0 con Tutor – Bergamini, Trifone, Barozzi

PROGRAMMA SVOLTO**Funzioni Goniometriche**

Definizione delle principali funzioni goniometriche e delle loro inverse.

Formule con funzioni goniometriche.

Equazioni e disequazioni goniometriche.

Trigonometria

Teorema del coseno, dell'angolo inscritto, della corda e dei seni.

Risoluzione di triangolo qualunque.

Numeri Complessi

Numeri complessi e diverse forme di rappresentazione.

Teorema fondamentale dell'algebra ed equazioni in C.

Radici n-esime di un numero complesso.

Calcolo combinatorio e probabilità

Disposizioni permutazioni e combinazioni semplici e con ripetizione.

Binomio di Newton e regola di Pascal.

Definizione classica e assiomatica della probabilità.

Probabilità condizionata e teorema di Bayes.

Data		Firma docente	
------	--	---------------	--

¹ Per le cattedre che prevedono l'insegnamento di più discipline nella stessa classe (es. Italiano e Latino, Filosofia e Storia), si dovrà compilare una "relazione finale" per ciascuna di esse.