

LIBRI DI TESTO:

- M.BERGAMINI, G. BAROZZI, A. TRIFONE - Matematica.blu 2.0 – VOLUME 3 – ZANICHELLI
- M.BERGAMINI, G. BAROZZI, A. TRIFONE - Matematica.blu 2.0 – VOLUME 4 – ZANICHELLI

ESPONENZIALI Volume 3	Potenze con esponente reale, funzione esponenziale, equazioni esponenziale, disequazioni esponenziali
LOGARITMI Volume 3	Definizione di logaritmo, proprietà dei logaritmi, funzione logaritmica, equazioni logaritmiche, disequazioni logaritmiche, logaritmi ed equazioni e disequazioni esponenziali, dominio e segno di funzioni con esponenziali e logaritmi, equazioni e disequazioni logaritmiche 5risolvibili solo graficamente
FUNZIONI GONIOMETRICHE Volume 4	Misura degli angoli, funzioni seno e coseno, funzione tangente, funzione secante e cosecante, funzione cotangente, funzioni goniometriche, funzioni goniometriche di angoli particolari, angoli associati, angoli associati, funzioni goniometriche inverse, funzioni goniometriche e trasformazioni geometriche, funzioni goniometriche e trasformazioni geometriche
FORMULE GONIOMETRICHE Volume 4	Formule di addizione e sottrazione, formule di duplicazione, formule di bisezione, formule parametriche, formule di prostaferesi e di Werner
EQUAZIONI E DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE Volume 4	Equazioni goniometriche elementari, equazioni lineari in seno e coseno, equazioni omogenee di secondo grado in seno e coseno, equazioni goniometriche, sistemi di equazioni goniometriche, disequazioni goniometriche, equazioni goniometriche parametriche
TRIGONOMETRIA Volume 4	Triangoli rettangoli, applicazioni dei teoremi sui triangoli rettangoli, triangoli qualunque, applicazioni alla trigonometria
NUMERI COMPLESSI	Numeri complessi, forma algebrica dei numeri complessi, operazioni con i numeri immaginari, operazioni con i numeri complessi in forma algebrica,

Volume 4	rappresentazione algebrica dei numeri complessi, forma trigonometrica di un numero complesso, operazioni fra numeri complessi in forma trigonometrica, espressioni con i numeri complessi, radici n-esime dell'unità, radici n-esime di un numero complesso, forma esponenziale di un numero complesso
GEOMETRIA EUCLIDEA NELLO SPAZIO VOLUME 4	Punti, rette, piani nello spazio; perpendicolarità e parallelismo nello spazio, distanze e angoli nello spazio; poliedri (senza dimostrazioni); solidi di rotazione; aree dei solidi; volumi dei solidi
CALCOLO COMBINATORIO Volume 4	Che cos'è il calcolo combinatorio, disposizioni, permutazioni, combinazioni, binomio di Newton
PROBABILITA' Volume 4	Eventi, concezione classica della probabilità, somma logica di eventi, probabilità condizionata, prodotto logico di eventi, teorema di Bayes, concezione statistica della probabilità, concezione soggettiva della probabilità, impostazione assiomatica della probabilità