

Anno Scolastico 2024-25

Classe 4 AS

MATEMATICA

prof. Dario Celotto

Libro di testo in adozione: "Matematica blu 2.0, vol.4" autori M.Bergamini, G.Barozzi, A.Trifone ed. Zanichelli

Goniometria

Funzioni goniometriche e funzioni goniometriche inverse.

Formule goniometriche; equazioni e disequazioni goniometriche

Trigonometria

I triangoli rettangoli e relative applicazioni

I triangoli qualunque e relative applicazioni

I numeri complessi

Numeri complessi in forma algebrica e trigonometrica

Operazioni tra numeri complessi, radici n-esime.

Forma esponenziale di un numero complesso

Geometria analitica nello spazio

Coordinate cartesiane nello spazio, retta, piano

Alcune superfici notevoli (sfera)

Vettori e matrici, determinante di una matrice quadrata

Il calcolo combinatorio

Disposizioni semplici e con ripetizione, permutazioni

Combinazioni semplici e con ripetizione, coefficienti binomiali

Il calcolo della probabilità

Concezione classica e statistica

Somma logica di eventi, probabilità condizionata

Prodotto logico

Prove ripetute, teorema di Bayes

Compiti delle vacanze

Pag. 854 es. 19, 20, 32

Pag. 856 es. 70, 71

Pag. 862 es. 177, 183

Pag. 867 es. 253, 257

Pag. 869 es. 286, 289

Pag. 885 es. 593, 597

Pag. 889 es. 642, 649

Pag. 1015 es. 161, 165, 183

Pag. 1016 es. 194, 196

Pag. 1025 es. 331, 338

Pag. 1077 es. 178, 180

Pag. 1081 es. 236, 240

Studiare il capitolo 18

Pag. 1129 es. 81, 83
Pag. 1131 es. 107, 108
Pag. 1165 es. 494
Studiare il capitolo 19
Pag. 1234 es. 81, 83
Pag. 1238 es. 163, 164
Pag. 1251 es. 292, 293
Pag. 1257 es. 332, 333
Pag. 1310 es. 267, 268
Pag. 1312 es. 286, 290
Pag. 1316 es. 327, 330
Pag. 1317 es. 339, 340
Pag. a36 es. 233, 235
Pag. a38 es. 255, 256
Pag. a45 es. 65, 67, 68
Pag. a104 es. 216, 219
Pag. a106 es. 226, 229