

Complementi di matematica Classe 4Am

Progressioni aritmetiche e geometriche

Definizione di progressione aritmetica e geometrica

Calcolo del termine ennesimo di una progressione

Somma dei primi n termini

Calcolo combinatorio

Permutazioni, disposizioni, combinazioni

Conoscere le definizioni di permutazioni di combinazioni e di disposizioni in un insieme(semplici e con ripetizione)

Calcolare le combinazioni, le permutazioni, le disposizioni in un insieme.

Calcolo delle probabilità

Definizioni di probabilità classica, frequentistica, assiomatica, soggettiva.

Legge dei grandi numeri.

Probabilità di eventi complessi: teorema della somma, del prodotto, probabilità condizionata

Problema delle prove ripetute.

Teorema di Bayes

Conoscere le definizioni di probabilità, il significato della legge dei grandi numeri

Calcolare la probabilità nei vari casi.

Saper applicare il teorema di Bayes.

Ins. Marin Maria Antonietta

