

OBIETTIVI MINIMI DI MATEMATICA
CLASSI QUINTE
a.s. 2022-23

Saper applicare i teoremi e le regole di integrazione ad integrali immediati e di funzioni composte; saper applicare i vari metodi di integrazione

Conoscere il significato dell'integrale definito ed utilizzarlo per il calcolo di aree e in semplici esercizi di realtà.

Utilizzare metodi statistici per l'analisi di tabelle di dati

Riconoscere i raggruppamenti tipici del calcolo combinatorio e saper utilizzare le relative formule.

Conoscere i vari tipi di probabilità e saper utilizzare e applicare le relative formule e teoremi sia con la probabilità semplice che composta e condizionata.

Saper definire le funzioni di distribuzione di probabilità discrete e continue per costruire modelli matematici di situazioni reali.

Il raggiungimento degli obiettivi minimi prevede:

- Saper risolvere ogni caso nelle situazioni meno complesse.
- Applicazione diretta di formule e concetti.
- Utilizzo di semplici rappresentazioni grafiche.
- Conoscenza e minima rielaborazione dei contenuti.