

COMPLEMENTI DI MATEMATICA CLASSI QUARTE

Per tutti gli indirizzi:

- **STATISTICA**

Statistica descrittiva. Variabilità e concentrazione. Campionamento. Tabelle a doppia entrata. Interpolazione e retta dei minimi quadrati. Dipendenza statistica: correlazione e regressione.

In più per l'indirizzo informatico:

- **MATRICI**

Calcolo con matrici, risoluzione algoritmica di sistemi lineari, risoluzione approssimata di una equazione con metodi iterativi.

In più per l'indirizzo meccanico:

- **EQUAZIONI DIFFERENZIALI**

Definizione di equazione differenziale, di integrale generale e di integrale particolare.

Equazioni diff. del primo ordine del tipo $y'=f(x)$, a variabili separabili, eq. lineari omogenee.

Equazioni diff. del secondo ordine del tipo $y''=f(x)$ e lineari omogenee a coeff. costanti.