



## ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:  
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,  
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289  
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:  
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;  
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: [ratl02000l@istruzione.it](mailto:ratl02000l@istruzione.it)  
PEC: [ratl02000l@pec.istruzione.it](mailto:ratl02000l@pec.istruzione.it)  
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>  
Codice Fiscale n. 92082620391

# PROGRAMMA PREVENTIVO

**CLASSE: QUARTA**

**INDIRIZZO: AGRARIO (tutte le articolazioni)**

**DISCIPLINA: COMPLEMENTI DI  
MATEMATICA**

**DOCUMENTO CREATO DA: DIPARTIMENTO MATEMATICA**

**In data: 23\_09\_23**

---

## **MODULO NUMERO: 1**

**TITOLO DEL MODULO: APPROFONDIMENTI DI STATISTICA**

**Unità didattica n°1: APPROFONDIMENTI DI STATISTICA (RIPASSO - BASI CONCETTUALI DELL'INFERENZA)**

### **ARGOMENTI TRATTATI:**

Ripasso sull'introduzione alla statistica:

- i dati, la popolazione e il campione, le classi, la frequenza.
- gli indicatori di centralità: media aritmetica, mediana e moda.
- Gli indicatori di dispersione; la deviazione standard  $s$ : significato e calcolo.
- La distribuzione gaussiana e proprietà grafiche; interpretazione dell'area totale e degli intervalli  $[xM \pm ?]$ ,  $[xM \pm 2?]$ ,  $[xM \pm 3?]$  e percentuali associate; esempi di gaussiane
- Calcolo della percentuale di popolazione compresa in intervalli tipici o in casi  $x > xM + ?$ , ...
- Definizione di efficacia, efficienza e qualità di un prodotto o servizio
- Semplici esempi di rapporti statistici per verificare e/o classificare efficacia, efficienza e qualità di più prodotti



## ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: [ratl02000l@istruzione.it](mailto:ratl02000l@istruzione.it)

PEC: [ratl02000l@pec.istruzione.it](mailto:ratl02000l@pec.istruzione.it)

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391