



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
PEC: 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 $[xM \pm s]$, $[xM \pm 2s]$, $[xM \pm 3s]$ e percentuali associate; esempi di gaussiane
- Calcolo della percentuale di popolazione compresa in intervalli tipici o in casi $x > xM + s$, ...
- 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

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

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

Codice Fiscale n. 92082620391