



ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE "F.lli Costa Azara" -
Liceo Scientifico/IP.S.A.S.R. Sorgono - I.T.C. Aritzo - I.T.I. Tonara - I.P.S.S.C.T.A. Desulo
Corso IV Novembre 114 - 08038 - **SORGONO** - tel. 0784621001 fax 0784621136
C.Mecc. NUIS01200G - C.F. **81002630911** - P.iva **01106990912**
email: nuis01200g@istruzione.it ; PEC: nuis01200g@pec.istruzione.it
<http://www.istitutosuperioresorgono.gov.it/>



PROGAMMA SVOLTO
I.T.T -Tonara
ANNO SCOLASTICO 2022/2023

MATERIA DI INSEGNAMENTO

COMPLEMENTI DI MATEMATICA

CLASSE 4[^]

SEZ. A

DOCENTE : Giancarlo Frau

PROGRAMMA SVOLTO – COMPLEMENTI DI MATEMATICA

- STATISTICA
- Introduzione alla statistica: Popolazione statistica, unità statistica, campione statistico.

- Le fasi di una indagine statistica.
- La matrice dei dati.
- La frequenza assoluta della modalità di un carattere.
- La frequenza relativa.

- Analisi dei dati.
- Indici di posizione: media aritmetica, media aritmetica ponderata, media geometrica, media armonica, mediana, moda, quartili, decili, centili.

- Gli indici di dispersione di una distribuzione statistica.
- Intervallo di variazione. Lo scarto assoluto. Lo scarto medio. La varianza. Lo scarto quadratico medio (deviazione standard).

- Rappresentazione dei dati
- Gli istogrammi. Istogrammi di frequenze. Il diagramma ad aste.
- I diagrammi circolari. Gli ideogrammi. I cartogrammi. I diagrammi cartesiani.
- La teoria della correlazione
- Il coefficiente di correlazione.
- La regressione ed il metodo dei minimi quadrati.

IL DOCENTE:

Giancarlo Frau

.....

GLI ALUNNI:

.....

.....