

PROGRAMMA

1. Statistica descrittiva e statistica inferenziale; dati grezzi, tabelle di frequenza; rappresentazione dei dati
2. Gli indici di posizione centrale; media aritmetica e ponderata
3. Media geometrica, media armonica; moda e mediana
4. Gli indici di variabilità: campo di variazione, scarto semplice; scarto quadratico medio; curva di Gauss
5. Cenni di inferenza statistica: popolazione e campioni; distribuzione campionaria; stima della media e della frequenza
6. Coefficiente di variazione; indice di concentrazione; i rapporti statistici
7. Teoria dell'interpolazione; retta dei minimi quadrati
8. Correlazione tra caratteri; il metodo del "chi quadro"
9. Teoria della regressione; la retta di regressione
10. Il coefficiente di Bravais-Pearson

Il corso, riservato agli **alumni del triennio**, si articolerà in **10 lezioni**, della durata di **due ore ciascuna**; esso avrà un' impostazione di tipo **operativo**, con un gran numero di esercitazioni svolte al **computer**, con l'uso dei portatili in possesso della scuola.

Una parte delle lezioni verrà dedicata all'addestramento all'uso del software di calcolo **Excel**, con il raggiungimento, alla fine del corso, di una buona padronanza.

CALENDARIO (di massima)

1	mer	03	dicembre	15.30 - 17.30
2	"	10	dicembre	15.30 - 17.30
3	"	17	dicembre	15.30 - 17.30
4	"	14	gennaio	15.30 - 17.30
5	"	21	gennaio	15.30 - 17.30
6	"	28	gennaio	15.30 - 17.30
7	"	04	febbraio	15.30 - 17.30
8	"	11	febbraio	15.30 - 17.30
9	"	18	febbraio	15.30 - 17.30
10	"	25	febbraio	15.30 - 17.30