

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, suscettibile di variazioni)

1°	12	gennaio	15.30 - 17.30
2°	19	gennaio	15.30 - 17.30
3°	26	gennaio	15.30 - 17.30
4°	02	febbraio	15.30 - 17.30
5°	09	febbraio	15.30 - 17.30
6°	16	febbraio	15.30 - 17.30
7°	23	febbraio	15.30 - 17.30
8°	01	marzo	15.30 - 17.30
9°	08	marzo	15.30 - 17.30
10°	15	marzo	15.30 - 17.30