

Nei prossimi giorni avrà inizio nel nostro Liceo un "corso base di statistica", a cura del prof. Vincenzo Pomarico.

Esso è riservato agli **alunni del triennio** e si articolerà in **10 lezioni**, della durata di **due ore ciascuna**, da tenersi nel primo pomeriggio in giorno da stabilirsi; avrà un' impostazione di tipo **operativo**, con diverse 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.

A conclusione del corso, è previsto un incontro **con personale qualificato dell'ISTAT** (Istituto Nazionale di Statistica), che illustrerà le attività che l'Istituto svolge e presenterà diversi dati di grande interesse concernenti la nostra città e la nostra provincia.

Gli interessati sono pregati di **contattare**, con una certa celerità, direttamente **il prof. Pomarico**, che illustrerà, a richiesta, il programma dettagliato del corso.

Il numero di partecipanti è fissato in **25 unità**; in caso di iscrizione di un numero eccessivo di alunni, si procederà a una **preventiva selezione**, dando la precedenza agli alunni delle classi V e della IV e, in secondo luogo, basandosi sul voto in matematica riportato alla fine scorso anno scolastico.

### CALENDARIO (di massima, suscettibile di variazioni)

1°	19	febbraio	15.30 - 17.30
2°	26	febbraio	15.30 - 17.30
3°	12	marzo	15.30 - 17.30
4°	19	marzo	15.30 - 17.30
5°	26	marzo	15.30 - 17.30
6°	02	aprile	15.30 - 17.30
7°	09	aprile	15.30 - 17.30
8°	16	aprile	15.30 - 17.30
9°	30	aprile	15.30 - 17.30
10°	07	maggio	15.30 - 17.30

# 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 / Il coefficiente di Pearson
10. Incontro con l'ISTAT