



# Liceo Statale "G. Buchner"

Via Delle Ginestre n.39 - 80077 ISCHIA (NA) - ITALIA

Tel . 081982889 - C.M. nappc22000a - C.F. 91005970636

E-mail nappc22000a@istruzione.it - Sito [www.liceoischia.edu.it](http://www.liceoischia.edu.it)

Agli studenti e ai genitori

Classi I, II, III, IV

LICEO STATALE "G. BUCHNER"  
80077 ISCHIA CITTÀ (NA)  
**Prot. 0014491 del 10/11/2024**  
IV (Uscita)

Al DSGA  
Atti

## **Oggetto:** Partecipazione alle Olimpiadi di Statistica 2025

La nostra scuola prenderà parte alla quindicesima edizione delle Olimpiadi Italiane di Statistica, evento organizzato dall'ISTAT e dalla Società Italiana di Statistica (SIS). Le Olimpiadi si propongono di avvicinare gli studenti al ragionamento statistico, di suscitare il loro interesse verso l'analisi dei dati e la probabilità, di metterli in condizione di saper cogliere correttamente il significato delle informazioni quantitative che ricevono ogni giorno.

L'iniziativa è rivolta agli studenti che frequentano le classi I, II, III e IV degli istituti di istruzione secondaria di secondo grado.

La gara di istituto si terrà il 16 gennaio 2025, e consisterà in una serie di domande a risposta multipla, somministrate online, sui seguenti temi di statistica definiti nel Regolamento della competizione:

- per le classi I e II: distribuzioni di frequenze semplici e doppie, tabelle di contingenza; principali rappresentazioni grafiche; indici di posizione (moda, mediana, media aritmetica) e misure di variabilità (varianza, deviazione standard);
- per le classi III e IV: distribuzioni di frequenze semplici e doppie, tabelle di contingenza; principali rappresentazioni grafiche; indici di posizione (moda, mediana, media aritmetica) e misure di variabilità (varianza, deviazione standard); correlazione e retta di regressione; probabilità di eventi elementari; eventi disgiunti, eventi indipendenti, probabilità composta, probabilità condizionata.

Nella pagina web delle Olimpiadi 2024 (<https://www.istat.it/notizia/le-olimpiadi-italiane-di-statistica-2024-2/>) è possibile trovare il link alle edizioni precedenti, con tutti gli esercizi con risposte e commenti, così da potersi esercitare.

**Entro giovedì 21 novembre** gli studenti interessati a partecipare dovranno compilare, accedendo tramite account istituzionale, il modulo google disponibile a questo [link](#). Chi dovesse incontrare difficoltà a registrarsi seguendo questa procedura può comunicare la propria partecipazione via mail al prof. Raffaele Campanile ([raffaele.campanile.d14@liceoischia.edu.it](mailto:raffaele.campanile.d14@liceoischia.edu.it)), specificando nome, cognome, classe frequentata, email e autorizzazione firmata dai genitori (come da modulo allegato).

Per la Dirigente  
Il Referente del progetto  
*Prof. Raffaele Campanile*