Ministero dell'Istruzione e del merito
Istituto Superiore "Lorenzo LOTTO"

Via dell'Albarotto, 23 – 24069 Trescore Balneario (BG) **Codice Fiscale**: 95021050166
Telefono: 035.944.782 - 035.944.680 **Sito web**: islotto.edu.it
e-mail: bgis01400v@istruzione.it **posta certificata**: bgis01400v@pec.istruzione.it

Circ. n. 137

Trescore Balneario, 30 ottobre 2023

Agli **STUDENTI** delle classi
PRIME, SECONDE, TERZE e QUARTE
ai Genitori, ai Docenti
e p.c. al Personale A.T.A.

OGGETTO: OLIMPIADI ITALIANE di STATISTICA

La Società Italiana di Statistica (SIS) e l'Istituto Nazionale di Statistica (Istat) bandiscono la quattordicesima edizione delle **Olimpiadi Italiane di Statistica**, rivolta agli studenti delle **classi I, II, III e IV di tutti i corsi d'istruzione secondaria di secondo grado**. La competizione rientra nell'ambito della Valorizzazione delle Eccellenze e l'elenco degli studenti vincitori sarà inserito nell'Albo Nazionale delle Eccellenze.

Le Olimpiadi consistono in una **prova individuale** che si svolgerà online in **istituto** nella **mattinata del 16 gennaio 2024.** La prova è costituita da **20 domande a risposta multipla** su argomenti di Statistica comuni a tutte le scuole secondarie di secondo grado. In particolare:

- **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.

Ogni domanda ha cinque possibili risposte, di cui una sola corretta e una sempre specificata come "non so", che ai fini della valutazione equivale a non dare risposta al quesito. La prova individuale ha una **durata di 40 minuti,** al termine dei quali la stessa viene automaticamente chiusa. In corrispondenza di ciascuna domanda viene assegnato un punteggio pari a: 3 se la risposta fornita è esatta, -1 se la risposta è sbagliata e 0 in caso di mancata risposta o della risposta "non so"; in caso di parità di punteggio la posizione nella graduatoria finale viene determinata in base al tempo utilizzato per lo svolgimento della prova.

Gli studenti che volessero partecipare devono iscriversi al seguente link https://forms.gle/SWPktN39aovNx1N9A entro il **4 novembre**. Ulteriori specifiche della gara saranno fornite via mail ai partecipanti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(dott.ssa Laura Ferretti)

Referente del procedimento: Prof.ssa Paola Marchini

Firmato digitalmente da FERRETTI LAURA