



Ministero dell'Istruzione
Istituto Tecnico Commerciale Statale "Abba-Ballini"



Via Tirandi, 3 - 25128 Brescia - Tel. 030307332 - 030393363

www.abba-ballini.edu.it - e-mail: bstd150001@istruzione.it - bstd150001@pec.istruzione.it

Codice fiscale: 98086940172 - Codice univoco di fatturazione: UFMNOH - Codice IPA: istsc_bstd150001

Circ. n. 121/2022-2023

Brescia, 25 ottobre 2022

Ai docenti di matematica

Agli studenti delle classi 1[^]-2[^]-3[^]-4[^]

OGGETTO: ISCRIZIONI OLIMPIADI ITALIANE DI STATISTICA

La Società Italiana di Statistica (SIS) e l'Istituto Nazionale di Statistica (Istat) bandiscono la 13^a 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, al fine di promuovere e realizzare iniziative concernenti la valorizzazione delle eccellenze degli studenti delle scuole secondarie di secondo grado. L'elenco degli studenti vincitori della fase individuale delle Olimpiadi Italiane di Statistica sarà inserito nell'Albo Nazionale delle Eccellenze, in base a quanto verrà stabilito nell'apposito decreto ministeriale. La partecipazione alle Olimpiadi Italiane di Statistica è gratuita.

Gli Istituti devono **isciversi** ed iscrivere singolarmente gli studenti online **entro il 21 novembre 2022**.

Le Olimpiadi consistono in due prove, una individuale e una a squadre. Tutte le **prove individuali** si terranno il giorno **17 gennaio 2023** per le scuole della Lombardia, dalle ore 9 alle 14. La prova individuale si svolge **online**. La prova è costituita da 20 domande a risposta multipla su argomenti di Statistica, 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.

In considerazione di cause di forza maggiore le modalità di svolgimento potrebbero subire variazioni, che verranno comunicate successivamente.

Gli studenti primi classificati verranno inseriti nell'Albo nazionale delle Eccellenze a cura del Ministero dell'Istruzione. Le prime 30 scuole classificate alla prova individuale accedono alla prova a squadre.

Entro il 27 gennaio 2023 le scuole che vogliono partecipare alla **prova a squadre** devono far pervenire l'adesione, ed **entro il 22 febbraio 2023** dovrà essere consegnato l'elaborato della prova. Il 22 marzo 2023 il Comitato Olimpico renderà note le due graduatorie delle squadre partecipanti. Le squadre meglio classificate in ciascuna delle due categorie avranno accesso alla European Statistics Competition (ESC), secondo quanto previsto da Eurostat, la Direzione statistica della Commissione Europea.

Chi desidera partecipare alle prove individuali è pregato di darne comunicazione al proprio insegnante di matematica entro il giorno 10 novembre e di far compilare l'autorizzazione da parte dei genitori - o di chi esercita la responsabilità genitoriale - a far partecipare il/la proprio/a figlio/a alle Olimpiadi Italiane di Statistica. Il docente della classe invierà entro la stessa data i nominativi alla prof.ssa Tonni che provvederà alle iscrizioni.

In dicembre, compatibilmente con le risorse disponibili, potrebbe essere attivato un breve corso in preparazione all'evento. Si allega fac simile dell'autorizzazione.

la referente
Tonni Federica

la dirigente scolastica
Elena Lazzari