



MIM
Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Liceo Statale "V. De Caprariis"

Via V. De Caprariis, 1 - 83042 Atripalda (AV) - Tel. 0825-1644250

Sede Ass. di Altavilla I. (AV) Via Immacolata, tel. 0825991338 – Sede Ass. di Solofra (AV), Via Melito 1

email: avps06000b@istruzione.it - PEC: avps06000b@pec.istruzione.it

sito web: <https://www.liceodecaprariis.edu.it> - C.F. 92003550644 - Cod. Mecc. AVPS06000B

LICEO STATALE - "V. DE CAPRARIIS"-ATRIPALDA
Prot. 0008474 del 27/10/2023
IV (Uscita)

Ai Docenti
Agli Studenti
Agli Atti

Circolare n. 46

Oggetto: Olimpiadi Italiane di Statistica 2024 – Aperte le iscrizioni per la XIV edizione

Si comunica che l'Istat e Società Italiana di Statistica ha bandito il Concorso "Olimpiadi Italiane di Statistica 2024", le iscrizioni sono aperte dal 20 ottobre 2023 al 24 novembre 2023.

Si invia il bando ed il regolamento.

Il Dirigente Scolastico
Antonio Spagnuolo

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi
dell'art. 3 comma 2 Del D.Lvo n. 39/1993

Da: olimpiadi-statistica@istat.it

Oggetto: Olimpiadi Italiane di Statistica 2024 | Aperte le iscrizioni per la XIV edizione

Data: 24/10/2023 11:15:44

[Se non leggi correttamente questo messaggio, clicca qui](#)

LICEO STATALE - "V. DE CAPRARIIS"-ATRIPALDA
Prot. 0008311 del 24/10/2023
IV (Entrata)



Gentili Dirigenti scolastici,

vi segnaliamo la nuova edizione delle **Olimpiadi italiane di statistica**, promossa da Istat e Società Italiana di Statistica, rivolta agli studenti delle classi I, II, III e IV di tutti gli istituti di istruzione secondaria di secondo grado.

La partecipazione è gratuita. Le iscrizioni delle scuole e degli studenti si sono aperte il **20 ottobre 2023** si chiudono il **24 novembre**, e devono avvenire attraverso un docente-referente, secondo le indicazioni del bando e del regolamento, entrambi scaricabili in fondo alla pagina.

Gli Istituti scolastici interessati devono iscriversi ed iscrivere individualmente i propri studenti compilando l'apposito **modulo online**.

Quest'anno la **procedura di iscrizione** è stata **semplificata**, guarda il **video tutorial**.

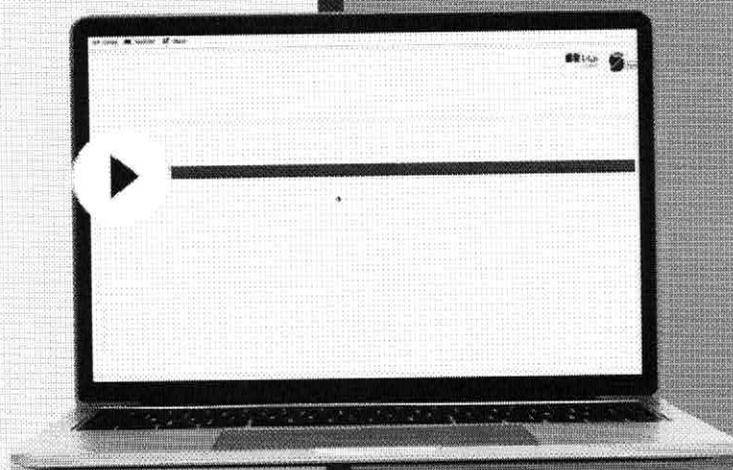


TUTORIAL 2023-24 COME REGISTRARE GLI STUDENTI

Registra gli studenti cliccando sul link che hai ricevuto via mail.

Compila i campi richiesti:

Classe
Cognome
Nome
Genere



Le prove sono due, una individuale e una a squadre.
Quelle individuali si svolgono nelle seguenti date, di mattina:

Date delle prove individuali

16 gennaio 2024 (scuole di Piemonte, Valle d'Aosta, Lombardia, Trentino-Alto Adige, Veneto);

17 gennaio 2024 (scuole di Friuli-Venezia Giulia, Liguria, Emilia-Romagna, Toscana, Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo);

18 gennaio 2024 (scuole di Molise, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna).

Le prove individuali consistono in venti domande a risposta multipla, somministrate online, sui temi di statistica definiti nel Regolamento della competizione.

Le **prove delle edizioni precedenti**, disponibili in doppia versione (senza soluzioni e con soluzioni e commenti), sono disponibili nelle pagine delle Competizioni degli anni passati: [2018](#) | [2019](#) | [2020](#) | [2021](#) | [2022](#) | [2023](#)

Gli studenti primi classificati verranno inseriti nell'**Albo nazionale delle Eccellenze** a cura di Indire.

Le **prime 30 scuole classificate** alla prova individuale accedono alla **prova a squadre**.

Vi raccomandiamo, pertanto, di iscrivere almeno tre studenti per le I-II e/o per le III-IV, per dare ai ragazzi l'opportunità di partecipare alla fase a squadre, nel caso in cui la scuola dovesse rientrare in posizione utile nella graduatoria degli Istituti ammessi a tale fase.

I primi due classificati della prova a squadre possono partecipare alle **Olimpiadi europee** ([European Statistics Competition](#)).

Vi segnaliamo che alla European Statistics Competition edizione 2023 gli studenti della squadra "**3VIS**" dell'**Istituto Riccati - Luzzatti** di Treviso, si sono classificati al secondo posto per la categoria studenti di 14-16 anni.



Per informazioni dettagliate su concorso e modalità di partecipazione consultare la **pagina dedicata** del sito Istat.

Per chiarimenti e informazioni sulle Olimpiadi potete scrivere a questo indirizzo e-mail: olimpiadi-statistica@istat.it

Vi saremmo grati per la segnalazione dell'iniziativa a colleghi interessati.

Cordiali saluti

Istat | Il Team delle Olimpiadi italiane di statistica

Scarica i documenti e promuovi il progetto a scuola!

Bando

R
e
g
o
l
a
m
e
n
t
o

Per ogni ulteriore chiarimento contattaci al seguente indirizzo
olimpiadi-statistica@istat.it

Segui [#OlimpiadiStatistica](#) sui nostri canali social



Informativa sulla privacy

Sul sito Istat è disponibile l'[informativa sul trattamento dei dati personali](#).
In qualsiasi momento l'interessato potrà rimuovere l'iscrizione dalla mailing list cliccando sul link
che si trova in calce a questa email.

[Gestisci le tue preferenze](#) | [Cancella iscrizione](#)

Istituto Nazionale di Statistica
Via Cesare Balbo 16, Roma - 00184



BANDO DELLE OLIMPIADI ITALIANE DI STATISTICA 2024

La Società Italiana di Statistica (SIS) e l'Istituto Nazionale di Statistica (Istat) bandiscono la quattordicesima edizione delle Olimpiadi Italiane di Statistica, promossa dalla Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici e la Valutazione del Sistema Nazionale di Istruzione del Ministero dell'Istruzione e del Merito e rivolta agli studenti delle classi I, II, III e IV di tutti i corsi d'istruzione secondaria di secondo grado presso istituzioni scolastiche italiane statali e paritarie. È parte integrante del presente bando il Regolamento consultabile nei siti web della SIS e dell'Istat agli indirizzi:

<http://www.sis-statistica.it/ita/23/Olimpiadi%20italiane%20di%20Statistica>

<https://www.istat.it/it/archivio/288260>

La Società Italiana di Statistica è un soggetto accreditato dalla Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici e la Valutazione del Sistema Nazionale di Istruzione (MIM), al fine di promuovere e realizzare iniziative concernenti la valorizzazione delle eccellenze degli studenti delle scuole secondarie di secondo grado, statali e paritarie. 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.

Le Olimpiadi Italiane di Statistica intendono favorire lo sviluppo e la diffusione del ragionamento statistico e la capacità di interpretare le sintesi quantitative in modo corretto, incoraggiando nei giovani l'interesse verso l'analisi dei dati, la probabilità e le sue applicazioni, strumenti indispensabili per cogliere correttamente il significato di

molte delle informazioni che ricevono nell'esperienza di ogni giorno.

La partecipazione alle Olimpiadi Italiane di Statistica è gratuita. Gli Istituti devono iscriversi ed iscrivere singolarmente gli studenti online entro il **24 novembre 2023**, secondo le modalità descritte nel Regolamento, e devono indicare un proprio referente.

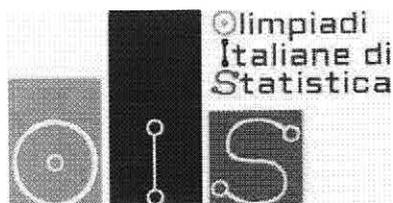
Le Olimpiadi consistono in due prove, una individuale e una a squadre.

Tutte le prove individuali si terranno il giorno **16 gennaio 2024** per le scuole di Piemonte, Valle d'Aosta, Lombardia, Trentino-Alto Adige e Veneto, il giorno **17 gennaio** per le scuole di Friuli-Venezia Giulia, Liguria, Emilia-Romagna, Toscana, Umbria, Marche, Lazio e Abruzzo e il giorno **18 gennaio** per le scuole di Molise, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna. Le prove nei tre giorni si svolgeranno **dalle ore 9 alle ore 14**.

Non sarà possibile concedere deroghe alle date e agli orari indicati nel presente Bando. Qualora il numero di studenti iscritti dovesse superare una certa soglia, si potrebbe rendere necessario modificare il calendario suddetto, estendendo le prove anche al **19 gennaio 2024**. In tal caso verrebbe data comunicazione tempestiva alle scuole, a chiusura delle iscrizioni.

Entro il **29 gennaio 2024** le scuole che vogliono partecipare alla prova a squadre devono far pervenire l'adesione, come descritto nel Regolamento allegato, ed entro il **23 febbraio 2024** dovrà essere consegnato l'elaborato della prova. Il **22 marzo 2024** il Comitato Olimpico renderà note le due graduatorie delle squadre partecipanti.

Le prime due squadre classificate in ciascuna delle due categorie avranno accesso alla *European Statistics Competition* (ESC), secondo quanto previsto da Eurostat, la Direzione statistica della Commissione Europea.



REGOLAMENTO DELLE OLIMPIADI ITALIANE DI STATISTICA 2024

Art. 1 - Promotori e banditori

Per l'anno scolastico 2023-2024 la Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici e la Valutazione del Sistema Nazionale di Istruzione del Ministero dell'Istruzione e del Merito (MIM) promuove le Olimpiadi Italiane di Statistica, bandite dalla Società Italiana di Statistica (SIS) e dall'Istituto Nazionale di Statistica (Istat) e rivolte agli studenti del primo, secondo, terzo e quarto anno di tutte le scuole secondarie di secondo grado italiane, statali e paritarie.

Art. 2 - Pubblicazione del bando

Il bando di concorso viene pubblicato su SIS-Informazioni, sui siti web della SIS (www.sis-statistica.it) e dell'Istat (<https://www.istat.it/it/archivio/288260>) e inviato per posta elettronica agli indirizzi di tutti gli Istituti scolastici allo scopo di divulgare l'iniziativa e sollecitare la partecipazione degli studenti.

Art. 3 - Iscrizione

Gli Istituti scolastici interessati devono iscriversi ed iscrivere individualmente i propri studenti entro il **24 novembre 2023**, compilando l'apposito modulo online reperibile sul sito dell'Istat:

<https://www.istat.it/olimpiadi-registrazione/modulo-iscrizione.php>

All'atto dell'iscrizione ciascuna scuola deve indicare un referente con l'incarico di tenere i contatti con l'Organizzazione ed eseguire tutte le procedure necessarie alla partecipazione alle Olimpiadi Italiane di Statistica. Il referente scolastico assiste gli studenti nella fase preparatoria e durante lo svolgimento della competizione.

I rapporti e le comunicazioni organizzative sono curati esclusivamente via e-mail all'indirizzo: olimpiadi-statistica@istat.it.

All'atto dell'iscrizione il docente referente dovrà avere acquisito 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. Dovrà altresì aver acquisito per gli studenti i seguenti dati: nome, cognome, sesso e classe

frequentata. I dati verranno utilizzati esclusivamente per finalità di iscrizione e partecipazione alla gara e per produrre statistiche aggregate, anche per monitorare l'andamento delle iscrizioni e della partecipazione. I dati, in forma aggregata, saranno trasmessi al Ministero dell'Istruzione e del Merito per finalità statistiche sulla partecipazione alle competizioni e per l'inserimento dei nominativi degli studenti nell'Albo delle Eccellenze.

Il Comitato olimpico, sulla base del Regolamento, stabilisce gli ammessi alle Olimpiadi, garantendo la partecipazione del massimo numero di Istituti scolastici e di studenti sulla base del loro ordine di iscrizione e compatibilmente con la disponibilità di strutture informatiche di supporto.

Art. 4 – Prove

Le Olimpiadi Italiane di Statistica consistono in due prove:

- una prima prova individuale da tenersi nei giorni **16-17-18 gennaio 2024**, che determina la graduatoria nazionale;
- una seconda prova a squadre da svolgersi entro il **23 febbraio 2024**, sulla base della quale vengono individuati gli ammessi alla fase europea.

In considerazione di cause di forza maggiore da parte della SIS, dell'Istat, o che possano coinvolgere gli istituti scolastici, i termini di iscrizione e le date delle prove individuali e a squadre potrebbero subire variazioni. In particolare, qualora il numero di studenti iscritti dovesse superare una certa soglia, si potrebbe rendere necessario modificare il calendario suddetto, estendendo le prove individuali anche al **19 gennaio 2024**. In tal caso verrebbe data comunicazione tempestiva alle scuole, a chiusura delle iscrizioni.

Art. 5 – Modalità di svolgimento e di valutazione delle prove

PROVE INDIVIDUALI

La prova individuale si svolge online, pertanto ciascuno degli studenti partecipanti deve essere dotato di un dispositivo elettronico (desktop, laptop, tablet, smartphone) collegato alla rete Internet e su cui sia installato un browser. La prova è costituita da 20 domande a risposta multipla su argomenti di Statistica compresi tra le indicazioni del MIM e 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. Se il candidato non chiude la prova entro la scadenza del tempo concesso, il sistema non tiene conto delle risposte fornite, e di fatto le annulla. È quindi necessario chiudere la prova prima della scadenza del tempo.

Il referente può ottenere tempo aggiuntivo per lo svolgimento della prova individuale per gli studenti con disabilità, previa richiesta tramite e-mail all’indirizzo sopra indicato al momento dell’iscrizione degli studenti.

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”.

Le prove individuali si svolgono congiuntamente per gli studenti di ciascuna delle due categorie: classi I e II e classi III e IV. In ciascuna delle sedi in cui si svolgono le prove deve essere presente il referente scolastico e, se possibile, un tutor designato dalla SIS o dall’Istat. Il referente della scuola si fa carico di leggere il Regolamento ai partecipanti e di dare perentorio inizio alla gara alle ore stabilite e comunicategli.

In considerazione di cause di forza maggiore, da parte della SIS o dell’Istat, che possano coinvolgere gli istituti scolastici, le modalità di svolgimento della Competizione potrebbero subire variazioni, che verranno comunicate successivamente.

Al termine delle prove individuali il Comitato Olimpico elabora i risultati, stila quattro graduatorie degli studenti, una per ciascuna delle quattro classi, e le rende note alle scuole partecipanti. In caso di parità di punteggio la posizione nella graduatoria finale viene determinata in base al tempo utilizzato per lo svolgimento della prova.

Le graduatorie vengono pubblicate in via provvisoria sui siti di Istat e SIS e diventano definitive se entro 3 giorni dalla pubblicazione non vengono proposte istanze di riesame.

Per ciascuna delle quattro classi i primi tre classificati nelle prove individuali saranno premiati in occasione di una manifestazione ufficiale alla presenza dei Presidenti della SIS e dell’Istat. I nomi degli studenti che si siano classificati nelle prime tre posizioni di ciascuna graduatoria vengono inseriti nell’Albo Nazionale delle Eccellenze, in base a quanto sarà stato stabilito nell’apposito Decreto Ministeriale.

A tutti i partecipanti alle prove individuali sarà rilasciato l’attestato di partecipazione alle prove individuali delle Olimpiadi Italiane di statistica 2024, che sarà scaricabile in formato elettronico a cura dell’interessato dalla piattaforma utilizzata per le prove stesse, tramite le proprie credenziali di accesso, entro il termine di 60 giorni dalla data di pubblicazione delle graduatorie.

PROVE A SQUADRE

Al termine delle prove individuali il Comitato Olimpico stila le graduatorie delle scuole per ciascuna delle due categorie di studenti (classi I-II e III-IV), sulla base dell'ordine di posizionamento dei partecipanti. I referenti delle prime 30 scuole classificate per ciascuna delle due categorie vengono invitati a comporre una squadra di tre componenti, scelti tra gli studenti che abbiano già partecipato alle prove individuali. Ogni scuola può partecipare con una sola squadra in ciascuna delle due categorie.

La prova a squadre prevede la realizzazione di una presentazione in formato elettronico da consegnare nei termini indicati nel Bando. La presentazione, al massimo di 14 slide (il numero di slide si intende in modalità statica, senza effetti di entrate e/o sostituzioni che vadano ad aumentare il numero complessivo di slide), riassume, in testo, grafici e tabelle, i principali risultati dell'analisi di un insieme di dati di fonte Istat indicati dal Comitato Olimpico. È possibile utilizzare, oltre quelle indicate nel bando, anche altre fonti di dati ufficiali (Eurostat, Banca d'Italia, ecc.) e/o dati raccolti attraverso indagini a cura dei componenti della squadra. Le prime due slide della presentazione devono essere dedicate rispettivamente a: slide 1) illustrare la domanda di ricerca, ovvero qual è l'obiettivo dell'analisi; slide 2) indicare i principali riferimenti metodologici e le fonti dei dati utilizzati. Nella presentazione è possibile inserire una traccia audio a cura di uno o più componenti della squadra (le voci narranti devono essere dei componenti della squadra); la durata dell'audio dovrà essere entro il limite massimo di 7 minuti.

Gli elaborati predisposti dalle scuole partecipanti alla prova a squadre sono valutati dal Comitato Olimpico, che rende successivamente note le due graduatorie delle squadre partecipanti, come riportato nel Bando.

I criteri adottati dal Comitato Olimpico per la valutazione degli elaborati sono i seguenti:

- a) Contenuto
 - Quantità e coerenza delle informazioni
 - Attinenza al tema
 - Originalità
- b) Requisiti tecnici
 - Correttezza delle elaborazioni
 - Chiarezza e pertinenza dei commenti
- c) Presentazione
 - Efficacia comunicativa
 - Equilibrio tra testo, immagini ed eventuale audio
 - Originalità della presentazione grafica

Le prime due squadre classificate in ciascuna delle due categorie hanno accesso alla *European Statistics Competition* (ESC), secondo quanto previsto da Eurostat, la Direzione statistica della Commissione europea. In caso di rinuncia di una delle squadre, l'invito alla partecipazione alla fase europea viene rivolto alla successiva squadra nella relativa graduatoria.

Art. 6 – Ulteriori iniziative

Le prove di cui all'art. 4 del presente regolamento potranno essere affiancate da iniziative che, nello spirito del gioco e della competizione, favoriscano il coinvolgimento degli studenti, la valorizzazione delle loro competenze e l'accostamento alle metodologie statistiche e alla statistica ufficiale.

La relativa procedura verrà disciplinata nello specifico bando di indizione.

Art. 7 – Approvazione del Regolamento

Il presente Regolamento è approvato dal Consiglio Direttivo della SIS e dal Consiglio dell'Istat.