



# *Società Italiana di Statistica*

Istituita come ente morale con R.D. 13 luglio 1939

## **BANDO OLIMPIADI DI STATISTICA 2017**

La Società Italiana di Statistica (SIS), in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Statistica (ISTAT), bandisce la settima edizione delle Olimpiadi Nazionali di Statistica, rivolte agli studenti frequentanti le classi IV e V anno dei corsi di studio d'istruzione secondaria di secondo grado frequentati presso istituzioni scolastiche italiane, statali e paritarie. L'iniziativa si svolge con il contributo economico del Progetto Nazionale Lauree Scientifiche di Statistica L41, promosso e finanziato dal Miur.

Le Olimpiadi di Statistica hanno il fine di favorire lo sviluppo e la diffusione del ragionamento statistico, incoraggiando i giovani ad un maggiore 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 Società Italiana di Statistica è un soggetto accreditato dalla Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici e la Valutazione del Sistema Nazionale di Istruzione (MIUR) 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 delle Olimpiadi di Statistica è inserito nell'Albo Nazionale delle Eccellenze ed è consultabile all'indirizzo <http://www.indire.it/eccellenze>.

La Società Italiana di Statistica mette a disposizione un premio, da assegnare agli Istituti di appartenenza dei vincitori, di 2.000,00 euro.

Il premio è così suddiviso:

- 1° classificato classe IV euro 500,00
- 1° classificato classe V euro 500,00
- 2° classificato classe IV euro 300,00
- 2° classificato classe V euro 300,00
- 3° classificato classe IV euro 200,00
- 3° classificato classe V euro 200,00

Gli Istituti scolastici interessati, all'atto dell'iscrizione, devono indicare un referente con l'incarico di seguire i contatti con l'Organizzazione e tutte le procedure necessarie alla partecipazione alle Olimpiadi di Statistica. I rapporti organizzativi sono curati esclusivamente via email.

Il referente scolastico espleta le modalità di iscrizione degli studenti e li segue durante lo svolgimento della prova. L'iscrizione della Scuola alla gara deve essere effettuata, entro il **15 marzo 2017**, compilando on-line un apposito modulo reperibile nella pagina web delle competizioni:

*<http://new.sis-statistica.org/eventi/olimpiadi-di-statistica/>*

Successivamente, il referente riceve per posta elettronica, all'indirizzo indicato in fase di iscrizione, le indicazioni per accedere al modulo nel quale inserire i nominativi degli studenti che compongono le squadre. Allo stesso indirizzo email vengono inviate le credenziali (username e password) che ciascuno dei partecipanti deve utilizzare per accedere alla piattaforma su cui si svolgono le prove, così come ulteriori informazioni ed eventuali aggiornamenti.

Il comitato Olimpico della SIS, sulla base del regolamento, stabilirà gli ammessi alle Olimpiadi garantendo la partecipazione del massimo numero di Istituti scolastici e degli studenti sulla base del loro ordine di iscrizione.

L'Olimpiade si svolge il **28 aprile 2017**.

La prova olimpica consiste in una serie di domande a risposta multipla su argomenti elementari di statistica, presenti tra le indicazioni del Ministero come comuni a tutte le scuole di livello secondario superiore. In particolare: distribuzioni di frequenze semplici e doppie; principali rappresentazioni grafiche; indici di posizione (moda, mediana, media aritmetica) e misure di variabilità (varianza, deviazione standard); correlazione e retta di regressione semplice; probabilità di eventi elementari; eventi disgiunti, eventi indipendenti, probabilità composta, probabilità condizionata.

La prova si svolge on-line e prevede due fasi: una eliminatoria e una finale. Ciascuno dei partecipanti deve essere dotato di un dispositivo elettronico collegato alla rete internet e su cui sia installato un browser.

Nella pagina dedicata alla Olimpiadi di Statistica, accessibile anche del sito della SIS (<http://new.sis-statistica.org/>), sotto a "Eventi e iniziative", sono disponibili i testi delle Prove delle edizioni precedenti.