



## Olimpiadi di Statistica

### OLIMPIADI DI STATISTICA 2016

Le Olimpiadi Nazionali di Statistica, bandite dalla Società Italiana di Statistica (SIS), in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Statistica (ISTAT), hanno come obiettivo principale quello di avvicinare gli studenti al ragionamento statistico, incoraggiandoli ad un maggiore interesse verso l'analisi dei dati, la probabilità e le sue applicazioni, cosicché possano cogliere correttamente il significato delle informazioni che ricevono nell'esperienza di ogni giorno. L'iniziativa rappresenta, inoltre, l'occasione per insegnanti e studenti di utilizzare le risorse didattiche disponibili nei loro Istituti e di promuovere esperienze importanti per la diffusione della cultura statistica.

Le Olimpiadi di Statistica sono rivolte agli studenti frequentanti le classi **IV** e **V** di tutte le scuole secondarie di secondo grado presenti sul territorio italiano. E' prevista una sola categoria di partecipanti: **Categoria Matematica** - studenti che studiano statistica nei corsi di matematica.

L'Olimpiade si svolgerà il **20 aprile 2016**.

La prova olimpica consiste in una batteria di domande a risposta multipla su argomenti di statistica. La prova si svolge al computer e prevede due fasi: una eliminatoria su base regionale e una finale su base nazionale.

Le prove saranno distinte per classe (IV - V). La piattaforma Moodle all'inizio della prova avvierà un count down di 40 minuti per la fase delle Eliminatorie (su base regionale), al termine dei quali la prova viene automaticamente chiusa e spedita al server che elaborerà i risultati e pubblicherà l'elenco dei qualificati regionali nelle rispettive sedi.

Il calendario delle prove sarà il seguente:

9.00 (inizio) - 9.40 (termine) classi IV Eliminatorie

10.00 (inizio) - 10.40 (termine) classi V Eliminatorie

11.30 (inizio) - 12.00 (termine) classi IV Finale

12.15 (inizio) - 12.45 (termine) classi V Finale

La prova è costituita da domande strutturate con cinque possibili risposte: una esatta, una totalmente errata e due non del tutto corrette, con funzione di distrattore; la quinta risposta "NON SO" equivale al non dare risposta al quesito.

A ciascuna domanda viene assegnato punteggio pari a 3 se la risposta è esatta, -1 se viene data una risposta sbagliata e 0 in caso di mancata risposta.

I Docenti di Matematica sono invitati a comunicare i nominativi degli alunni entro il 10 Febbraio 2016 al Prof. Antonio Lanza e-mail [zanla@libero.it](mailto:zanla@libero.it)

Santa Maria a Vico, 01-02-2016



Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Maria Giuseppa Sgambato