



Istituto Statale Istruzione Secondaria Superiore  
"Ettore Majorana" Santa Maria a Vico (Caserta)



webtrotter  
Il giro del mondo in 80 minuti

**Edizione 2018**

**Ai Docenti  
Plessi Majorana/Bachelet**

Avviso n.45

Di concerto con il *Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca* (MIUR), in particolare con la *Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici e per l'Autonomia Scolastica* e AICA, Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico, con sede in Milano, organizza la quarta edizione nazionale di:

**Webtrotter – Il giro del mondo in 80 minuti**

una gara basata sulla ricerca intelligente di dati e informazioni in rete.

Il progetto riprende – nell'odierno straordinario contesto tecnologico – la classica "ricerca scolastica", che da sempre costituisce un fondamentale momento di formazione, si tratti delle discipline umanistiche o di quelle scientifiche.

La gara associata al progetto Webtrotter è rivolta agli studenti regolarmente iscritti al **primo, secondo e terzo** anno degli Istituti di Istruzione Secondaria di 2° grado.

Il tema di questa edizione è:

**"CULTURE E CURIOSITA' DAL MONDO"**

Le caratteristiche dei quesiti e le competenze richieste sono sinteticamente delineate sul sito web:

<http://www.aicanet.it/webtrotter>

Per partecipare al progetto :

Selezionare, tra gli studenti interessati, le squadre di 4 ragazzi che parteciperanno alle gare; ogni squadra deve essere presentata e "allenata" da un docente (indicato nel seguito come referente di squadra); composta da **2 ragazze e 2 ragazzi** regolarmente iscritti all'istituto .

**QUOTA DI ISCRIZIONE:** 61 € (iva inclusa) che permette la partecipazione di massimo tre squadre. Ulteriori squadre, oltre le tre incluse nella quota di iscrizione, potranno essere successivamente registrate singolarmente al costo di 20 € (iva inclusa).

**Fasi di qualificazione e gara:**

Sia la gara di qualificazione sia la gara finale, avranno durata pari a 80 minuti e sarà possibile iniziare a prova in un range orario dalle ore 11.00 alle ore 11.30.

**Le prove nazionali sono articolate in tre fasi:**

- **martedì 6 marzo 2018 dalle ore 11:00 sessione demo per verificare la funzionalità della gara,**
- **mercoledì 7 marzo 2018 dalle ore 11:00 dalle ore 11:00/11:30 alle 12:20/12.50 si svolgerà la prova di qualificazione;**
- **giovedì 22 marzo 2018 dalle ore 11:00 dalle ore 11:00/11:30 alle 12:20/12.50 si svolgerà la gara finale nazionale, riservata alle squadre meglio qualificate.**

L'accesso alla gara finale sarà riservato:

- alle prime 100 squadre della classifica risultante dalla prova di qualificazione;
- alla migliore squadra per ogni altro istituto non rappresentato nelle prime 100 posizioni.

Per dare un riconoscimento simbolico a chi avrà ottenuto i risultati migliori in fase finale, si assegnerà ai primi 3 istituti classificati una **targa di merito**.

A ciascuno dei primi 10 istituti classificati saranno inoltre offerte **5 iscrizioni gratuite alla Nuova ECDL**, il programma di certificazione che dà accesso a tutti i moduli della gamma ECDL senza limiti di tempo.

Competenze richieste

I quesiti implicano differenti conoscenze, abilità e competenze digitali, che vanno dalla ricerca ipertestuale su web all'uso del foglio elettronico e dei programmi di scrittura.

In particolare per la ricerca ipertestuale, si dettano nel seguito le competenze richieste:

- a) saper individuare le parole chiave
- b) saper usare i connettivi logici nelle stringhe di ricerca
- c) saper valutare e scegliere un sito a partire dall'abstract
- d) saper valutare le fonti
- e) saper scegliere un dato in base al contesto
- f) saper fare una ricerca per immagini
- g) saper usare un traduttore
- h) saper leggere le mappe di Google Maps o simili

In sostanza, le competenze richieste sono quelle della Nuova ECDL Base.

Per aderire alla gara i docenti sono invitati a comunicare i nominativi degli alunni entro e non oltre il **20/12/2017** al Prof. Antonio Lanza; [zanla@libero.it](mailto:zanla@libero.it)

*Santa Maria a Vico, 13-12-2017*



Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Maria Giuseppa Sgambato

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'MGSgambato', written over the printed name of the school principal.

ALLEGATO

Nome Squadra.....

Docente referente.....

E-mail docente.....

Alunni

	Nome	Cognome	Classe /sez.	Codice fiscale	e-mail
1.					
2.					
3.					
4.					



## OLIMPIADI ITALIANE DI STATISTICA 2018

L'ottava edizione delle Olimpiadi Italiane di Statistica, promossa dalla Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione (MIUR), viene bandita dalla Società Italiana di Statistica (SIS) e dall'Istituto Nazionale di Statistica (Istat). Le competizioni sono rivolte agli studenti frequentanti le classi I, II, IV e V di tutti i corsi d'istruzione secondaria di secondo grado 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. Inoltre rientra nelle iniziative per la valorizzazione delle eccellenze promosse dal MIUR.

Le Olimpiadi Italiane di Statistica danno accesso alla *European Statistics Competition* (ESC), una competizione organizzata da Eurostat.

La partecipazione alle Olimpiadi Italiane di Statistica è gratuita.

Le Olimpiadi consistono in due prove:

- una prima prova individuale, che determina la graduatoria nazionale;
- una seconda prova a squadre, sulla base della quale vengono individuati gli ammessi alla fase europea

La prova individuale è costituita da domande a risposta multipla e si svolge:

- per le classi I e II in un'unica fase;
- per le classi IV e V in una fase eliminatória ed una finale (nell'ambito della stessa giornata).

Tutte le prove individuali si terranno dal 29 gennaio 2018 al 9 febbraio 2018.

Ciascuna prova individuale 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

**Per le classi I e II:** distribuzioni di frequenze semplici e doppie; principali rappresentazioni grafiche; indici di posizione (moda, mediana, media aritmetica) e misure di variabilità (varianza, deviazione standard);

**Per le classi IV e V:** 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; probabilità di eventi elementari; eventi disgiunti, eventi indipendenti, probabilità composta, probabilità condizionata.

I docenti interessati sono invitati ad inviare al Prof. Lanza Antonio, il modulo allegato al seguente indirizzo e-mail [zanla@libero.it](mailto:zanla@libero.it) entro e non oltre **20/12/2017**.

Santa Maria a Vico, 13-12-2017



Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Maria Giuseppa Sgambato



