



Via Salvo D'Acquisto, 61 - 00049 Velletri (Roma) - Tel. 06121125780 - Fax 069626943 - C.F. 95018790584  
Sito web: <http://www.liceolandi.gov.it> - E-mail: [rmps320009@istruzione.it](mailto:rmps320009@istruzione.it) - P.E.C.: [rmps320009@pec.istruzione.it](mailto:rmps320009@pec.istruzione.it)

## **Bando per la Borsa di studio "Benedetto Gozzi" a favore di alunni meritevoli delle classi quinte Anno scolastico 2016-2017**

### **ART. 1 - FINALITÀ DEL BANDO**

Il Liceo "Ascanio Landi" istituisce per l'anno scolastico 2016/17 una Borsa di studio in memoria del prof. Benedetto Gozzi.

Alla realizzazione di suddetta Borsa concorrono il Liceo Landi e i docenti del Landi, la famiglia Gozzi e la famiglia Visentin.

### **ART. 2 - REQUISITI PER LA PARTECIPAZIONE AL BANDO**

La Borsa di studio è riservata agli alunni delle classi quinte meritevoli ed attenti alle problematiche ambientali del Liceo Ascanio Landi.

### **ART. 3 - REQUISITI PER ACCEDERE ALLA BORSA DI STUDIO**

L'accesso alla Borsa di studio si effettuerà sulla base della graduatoria relativa agli esiti della prova, inerente alle discipline di Matematica, Fisica e Scienze della Terra.

### **ART. 4 - ARGOMENTI OGGETTO DELLA PROVA**

**Matematica:** programma del quinto anno;

**Fisica:** programma del quinto anno;

**Scienze della Terra:** Fonti energetiche esauribili e problematiche ad esse correlate.

Fonti energetiche rinnovabili: caratteristiche, utilizzi, diffusione, normativa.

Impatto ambientale di energie rinnovabili e non rinnovabili.

Cambiamento climatico e protocollo di Kyoto.

### **ART. 5 - MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA PROVA**

La prova si svolgerà presso i locali della scuola nella giornata di martedì 6 giugno alle ore 14,30.

La prova consiste nella risoluzione di problemi assegnati nel tempo di gara (75 minuti) e prevede le seguenti regole:

All'inizio della prova, tutti i problemi valgono lo stesso punteggio (12 punti); una risposta sbagliata fa incrementare istantaneamente il punteggio di un problema di due punti e, per ogni minuto che passa, il punteggio aumenta di un punto finché non si fornisce la prima risposta corretta. Da quel momento, il punteggio per quel problema resta fissato al valore raggiunto. Al 55° minuto (20 minuti dalla fine del tempo stabilito), i punteggi smettono di aumentare. Un tabellone mostrerà il valore istantaneo dei punteggi.

Ogni problema ha come risposta un intero compreso tra 0000 e 9999. Quando si ritiene di aver risolto un certo problema, scrive su uno degli appositi foglietti forniti il numero del problema e la risposta (solo la risposta, non i passaggi che hanno portato a ricavarla). La risposta deve essere indicata scrivendo unicamente le quattro cifre del numero, senza lasciare indicati eventuali prodotti, esponenti, ecc. (ad esempio se la risposta è 45 indicare 0045 e non 5x9 o 5x32 o 32+13).

Il foglietto viene poi portato al tavolo di consegna. Appena possibile (solitamente, entro pochi secondi), la giuria valuta la correttezza della risposta. Sugeriamo di tenere aggiornato il foglio delle risposte, disponibile al tavolo, per avere sotto mano l'informazione completa di quanto si è fatto.

Se la risposta è sbagliata, si perdono 10 punti, ma si può tornare a elaborare lo stesso problema fornendo poi successivamente un'altra risposta.

Se la risposta è giusta, si guadagna un numero di punti pari al valore del problema più un bonus, che dipende da quante persone hanno già fornito la risposta giusta a quel problema. Per ogni problema, viene assegnato un bonus di: 20 punti chi lo risolve per primo, 15 punti al secondo, 10 punti al terzo, 8 punti al quarto, 6 punti al quinto, 5 punti al sesto, 4 punti al settimo, 3 punti all'ottavo, 2 punti al nono, 1 punto al decimo. Ovviamente gli eventuali punti di penalizzazione maturati precedentemente sullo stesso problema rimangono. I valori istantanei dei punteggi elencati sul tabellone non includono l'eventuale bonus disponibile.

Se si consegna due volte una risposta giusta allo stesso problema, si consegue una sola volta il punteggio. Se invece si consegna più volte risposte sbagliate ad uno stesso problema, si subisce più volte la penalizzazione di 10 punti.

Eventuali chiarimenti sul testo dei problemi potranno essere richiesti al tavolo delle spiegazioni durante i primi 20 minuti della prova.

All'inizio della prova si parte con un punteggio di dieci volte il numero di problemi.

Un bonus verrà assegnato anche ai primi sei partecipanti che risolvono tutti i problemi correttamente, indipendentemente dalle risposte sbagliate fornite strada facendo. Per questo verranno assegnati nell'ordine 100 al primo, 60 al secondo, poi 40 al terzo, 30 al quarto, 20 al quinto, e 10 punti al sesto.

Al termine del tempo assegnato viene compilata la classifica in base ai punteggi accumulati fino a quel momento.

In caso di parità tra due o più ragazzi prevale l'alunno più giovane.

#### **ART. 6 - COMPATIBILITÀ E CUMULABILITÀ**

La borsa è compatibile e cumulabile con quella, eventualmente, proposta per la votazione massima o con lode all'Esame di Stato.

#### **ART. 7 - COMPOSIZIONE COMMISSIONE**

La Commissione aggiudicatrice è composta dal Dirigente scolastico prof. Roberto Toro, dalle professoresse Alessandra Ciarla, Sonia Campagna, Maria Antonietta Fasolino, dal Dott. Mario Gozzi, dal Presidente del Consiglio d'Istituto, sig. Ernesto Mellone e dall'alunno Gianluca Maola.

Il giudizio della Commissione è insindacabile.

#### **ART. 8 - PREMIAZIONE**

La premiazione si terrà il giorno 7 giugno 2017 alle ore 11.30 nell'Aula Magna dell'Istituto, alla presenza delle classi quinte partecipanti, dei familiari del professor Gozzi, dei signori Visentin, della Commissione giudicatrice, di una delegazione di cinque alunni delle classi quarte e della classe IV D, studenti del compianto professor Gozzi.

#### **ART. 9 - PUBBLICITÀ DEGLI ATTI**

I verbali delle riunioni della Commissione sono pubblici.

Il Dirigente Scolastico  
Prof. Roberto Toro

*(Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse)*