



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e di formazione  
Direzione generale per il personale scolastico  
**LICEO SCIENTIFICO STATALE "A. LABRIOLA"**  
Codice meccanografico – RMPS010004 Codice Fiscale 80222130587  
Via Capo Sperone, 50 00122 Roma - Ostia  
www.liceolabriola.edu.it - rmmps010004@istruzione.it - 06.121.128.005



## **XVI CONCORSO "LORENZO CECCHI"**

### **Gare di Scienza**

#### **BANDO DI PARTECIPAZIONE**

#### **I**

Il Liceo Scientifico Statale "**Antonio Labriola**" organizza la XVI Edizione del **Concorso "LORENZO CECCHI" - Gare di Scienza**.

Il concorso, ricordando Lorenzo Cecchi, si propone di sviluppare l'interesse e la motivazione allo studio delle discipline scientifiche.

#### **II**

Il concorso è riservato agli studenti delle classi terze, quarte e seconde STEAM del Liceo "**A. Labriola**". Possono partecipare singoli studenti o loro gruppi comunque assortiti (gruppo di studenti di una singola classe o gruppo di studenti di più classi).

#### **III**

Il concorso prevede la possibilità per gli studenti di partecipare ad uno o più seminari, tenuti da esperti esterni, finalizzati allo sviluppo di competenze informative e redazionali. Le date degli incontri saranno comunicate ai partecipanti mediante una circolare d'istituto.

#### **IV**

La prova consisterà nello sviluppare un **elaborato in lingua Italiana** che dovrà avere la forma espressiva di un articolo scientifico a carattere divulgativo sul seguente tema:

***Il 4 ottobre 1957 l'Unione Sovietica lancia in orbita il primo satellite artificiale della Storia, lo Sputnik 1, e un mese dopo un secondo satellite lo Sputnik 2, con a bordo il primo essere vivente, una cagnolina di nome Laika. Comincia così l'era della conquista dello spazio.***

***Da allora migliaia di satelliti artificiali sono stati lanciati attorno alla nostra Terra e oggi costituiscono una moltitudine di oggetti orbitanti i quali vengono utilizzati per tantissimi scopi: dai satelliti scientifici destinati alla ricerca in vari campi a quelli per le comunicazioni, le esplorazioni, il telerilevamento, quelli meteorologici, quelli militari e altri ancora.***

***E' attraverso la comprensione delle leggi che governano il moto dei pianeti, delle stelle e in generale di qualsiasi corpo che si muove nello spazio che si sono acquisite le conoscenze per consentire all'uomo di inviare nello spazio oggetti come i satelliti. Ed è stato Isaac Newton che per primo, nei suoi Principia del 1687, ha dimostrato come un corpo, lanciato con opportuna velocità, avrebbe potuto lasciare la terra e posizionarsi su un'orbita attorno ad essa.***





Ministero dell'Istruzione e del Merito  
Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e di formazione  
Direzione generale per il personale scolastico  
**LICEO SCIENTIFICO STATALE "A. LABRIOLA"**  
Codice meccanografico – RMPS010004 Codice Fiscale 80222130587  
Via Capo Sperone, 50 00122 Roma - Ostia  
www.liceolabriola.edu.it - rmeps010004@istruzione.it - 06.121.128.005

***Gli ulteriori sviluppi della fisica, specialmente quelli avvenuti nell'ultimo secolo, hanno permesso di costruire satelliti artificiali sempre più sofisticati e oggi il loro utilizzo non solo ha molteplici ricadute nella nostra vita quotidiana ma ha anche cambiato la nostra visione del mondo.***

***Sviluppa a tua scelta gli aspetti storici, scientifici, tecnologici e possibili applicazioni future dei satelliti artificiali.***

## V

La realizzazione tecnica degli elaborati ammessi al concorso è la seguente:

- Documenti di testo (totale max 15 pagine A4), con inserimento di immagini e grafici, realizzati possibilmente in un solo file formato .doc,.rtf o pdf .
- Presentazioni multimediali e ipertesti (max 50 diapositive in formato compatibile MS PowerPoint oppure formato html con: n° 1 pagina iniziale (Home Page), n° 5 pagine di primo livello, n° 1 foglio di stile css).

Sono ammessi anche filmati inseriti negli elaborati realizzati con le tecniche sopraindicate.

## VI

A partire da lunedì 12 febbraio 2024 e non oltre martedì 12 marzo 2024 sarà possibile inviare la domanda di partecipazione all'indirizzo [lorella.liberatori@liceolabriola.edu.it](mailto:lorella.liberatori@liceolabriola.edu.it), secondo il modello allegato alla circolare, specificando nell'oggetto : Richiesta di partecipazione **Concorso "Lorenzo Cecchi" - Gare di scienza.**

## VII

Gli elaborati saranno giudicati da una Commissione così composta: famiglia Cecchi, esperti esterni. La Commissione sarà presieduta dal Dirigente del Liceo Labriola.

Gli elaborati saranno valutati in base a criteri che tengano conto di: pertinenza con il tema proposto dal Concorso, contenuto, rigore scientifico, originalità, creatività, efficacia comunicativa, coerenza e completezza, soluzioni tecniche adottate.

## VIII

La premiazione dei vincitori avverrà nel corso di una cerimonia che si svolgerà il giorno 10 maggio 2024 presso l'Aula Magna del Liceo.

La partecipazione al concorso sarà riconosciuta come certificazione valida ai fini dell'attribuzione del credito formativo.

## IX

Ai vincitori saranno assegnati i seguenti premi:

- Al primo classificato €200 in buoni libro
- Al secondo classificato €150 in buoni libro
- Al terzo classificato €100 in buoni libro





**Ministero dell'Istruzione e del Merito**  
Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e di formazione  
**Direzione generale per il personale scolastico**  
**LICEO SCIENTIFICO STATALE "A. LABRIOLA"**  
Codice meccanografico – RMPS010004 Codice Fiscale 80222130587  
Via Capo Sperone, 50 00122 Roma - Ostia  
www.liceolabriola.edu.it - rmeps010004@istruzione.it - 06.121.128.005



### X

Gli elaborati non verranno restituiti, rimarranno di proprietà dei promotori del concorso che potranno usarli a loro discrezione, citando la fonte di provenienza, per le attività di informazione e comunicazione, quali siti internet, pubblicazioni, mostre, esposizioni, comunicati ai media.

### XI

Gli elaborati dovranno essere inviati entro e non oltre il giorno 15 aprile 2024 all'indirizzo [lorella.liberatori@liceolabriola.edu.it](mailto:lorella.liberatori@liceolabriola.edu.it)

La Dirigente Scolastica  
Prof.ssa Margherita Rauccio  
(firma autografa sostituita a mezzo stampa, ex art. 3, co. 2, D.lgs. 39/9)

