

Alla ca

Ufficio Scolastico Territoriale di Lecco
P.za Stazione, 4
23900 Lecco LC

OGGETTO: Le **Olimpiadi STEM-AIDIA Lecco**, una competizione per abbattere pregiudizi e stereotipi di genere nelle discipline STEM e sviluppare una cultura inclusiva nelle scuole secondarie superiori.

Premessa

L'Associazione Italiana Donne Ingegneri e Architetti – AIDIA, è un'associazione senza scopo di lucro che si propone di valorizzare il lavoro delle donne e la presenza femminile negli ambiti lavorativi tecnico-scientifici. AIDIA favorisce l'affermazione della libertà culturale femminile e l'abbattimento del **soffitto di cristallo**, quella linea invisibile che preclude alle donne il raggiungimento di posizioni apicali.

AIDIA s'impegna fortemente a fianco degli Istituti Scolastici, nel combattere i pregiudizi e gli stereotipi di genere che ancora oggi allontanano le ragazze dagli studi negli ambiti STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics).

Per perseguire questi obiettivi, contenuti anche nei **punti 4 e 5 dell'Agenda 2030 per uno Sviluppo Sostenibile**, per incoraggiare l'avvicinamento delle ragazze alle discipline STEM ed eliminare pregiudizi e stereotipi di genere, la sezione territoriale AIDIA di Lecco (in seguito nominata AIDIA Lecco), intende proporre all'Istituto Scolastico Territoriale e agli Istituti Superiori della provincia di Lecco una competizione dedicata in particolare alle studentesse: le **Olimpiadi STEM-AIDIA Lecco**. AIDIA Lecco premierà non solo le tre migliori studentesse, ma anche la classe e l'Istituto Scolastico frequentato dalla prima classificata.

Questa scelta si propone di valorizzare non solo la preparazione di una giovane donna nelle discipline tecnico-scientifiche, ma di sottolineare che l'accesso alle discipline STEM senza pregiudizi e stereotipi di genere avvantaggia l'intera collettività.

DEFINIZIONE

Le **Olimpiadi STEM-AIDIA Lecco** sono una competizione digitale, interamente gratuita interscolastica a premi, interamente digitale e gratuita dedicata alle studentesse delle scuole superiori della Provincia di Lecco e basata su 40 test a risposta multipla suddivisi in 4 aree tematiche: Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica. La studentessa che si classificherà *prima per punteggio* e, in caso di parimerito, per *velocità* (farà fede l'ora di ricezione della prova compilata alla mail **aidia.lecco@gmail.com**), non riceverà solamente il premio personale, ma consentirà alla classe e all'intero Istituto di ricevere il premio stabilito.

SOGGETTI PARTECIPANTI

Sono ammesse alla prova denominata **Olimpiadi STEM-AIDIA Lecco** le studentesse iscritte al **4° anno degli Istituti Superiori della Provincia di Lecco**, con un **massimo di 5 partecipanti per Istituto**.

Sarà cura dell'Istituto selezionare ed iscrivere le studentesse alle **Olimpiadi STEM-AIDIA Lecco**. L'Istituto dovrà altresì comunicare il nome di uno o più Professori referenti che si incaricheranno di

verificare la ricezione del link alle studentesse partecipanti e di sorvegliare sulla corretta esecuzione della prova.

MODALITÀ di SVOLGIMENTO

Le **Olimpiadi STEM-AIDIA Lecco** saranno effettuate in forma di *quiz* con una serie di domande con risposte a scelta multipla, poste attraverso la **piattaforma online di “Google Moduli”** o *similare* il cui link verrà inviato alla mail istituzionale di ciascuna studentessa iscritta e ammessa alla partecipazione, la quale, a fine prova, si premurerà di inoltrarlo tempestivamente alla mail di **aidia.lecco@gmail.com**.

A tal fine, è quindi **NECESSARIO** che la scuola sia dotata dell'ideale strumentazione quali una **postazione PC singola** per lo svolgimento della prova da assegnare a ciascuna studentessa ammessa alla partecipazione al bando **e una connessione internet stabile**.

La prova è individuale e non sono ammesse partecipazioni di gruppo.

Nel giorno e nell'ora stabilita da AIDIA Lecco, verrà fornito al referente dell'Istituto e alle studentesse partecipanti il link per l'accesso alle domande.

Il tempo per lo svolgimento delle Olimpiadi STEM è di **40 minuti**, durante il quale verranno sottoposte alle studentesse **40 domande**, 10 per ciascuno dei **4 ambiti STEM**: Scienze, Tecnologia, Ingegneria, Matematica.

Per ciascuna risposta corretta sarà assegnato 1 punto. Per risposta non data verranno assegnati 0 punti, per una risposta sbagliata verranno decurtati 0.25 punti.

All'invio della prova, la partecipante riceverà una mail di ricevuta con orario di invio e con il riepilogo delle risposte fornite dalla stessa.

CALENDARIO

10 febbraio 2023 ore 18.00: scadenza per l'iscrizione della scuola e delle studentesse partecipanti. Le modalità di iscrizione e il relativo modello da compilare sono riportate nell'Allegato A al presente Bando.

28 febbraio 2023 ore 10.00*: svolgimento della prova Olimpiadi STEM – AIDIA Lecco.

17 marzo 2023: evento e cerimonia di premiazione delle prime tre studentesse classificate.

**La data e l'ora esatte dello svolgimento della prova verranno confermate e comunicate da AIDIA Lecco alle partecipanti e ai referenti entro il 17 febbraio 2023 alle 13.00.*

AIDIA Lecco si riserva il diritto di modificare la data di svolgimento della prova per motivazioni o cause non dipendenti dalla stessa. Sarà cura di AIDIA Lecco comunicare tempestivamente a tutte le partecipanti e a tutti gli Istituti la nuova data e ora.

SELEZIONE DELLE VINCITRICI E PREMIAZIONE

AIDIA Lecco intende premiare le tre migliori studentesse, la classe e l'intero Istituto Scolastico frequentato dalla prima classificata. **Questa scelta si propone di valorizzare non solo la preparazione di una giovane donna nelle discipline tecnico-scientifiche, ma di sottolineare che l'accesso alle discipline STEM senza pregiudizi e stereotipi di genere avvantaggia l'intera collettività.**

I premi** assegnati saranno:

- PREMIO PERSONALE, assegnato alle prime tre studentesse vincitrici. Il premio consiste in un diploma ricordo, un premio del controvalore di 200€ per la prima classificata, 150€ per la seconda classificata e 100€ per la terza classificata.
- PREMIO ALLA CLASSE e ALL'ISTITUTO SUPERIORE frequentato dalla prima classificata. Il premio consiste in un diploma ricordo ed un voucher del controvalore di 500€ intestato all'Istituto, destinato all'acquisto di materiale scolastico.

**AIDIA Lecco si riserva altresì il diritto di aumentare e istituire ulteriori premiazioni speciali.*

La cerimonia di premiazione si svolgerà alla presenza della **Prof.ssa Amalia Ercoli Finzi**, Benemerita della scienza e prima donna laureata al Politecnico di Milano in Ingegneria Aerospaziale, **madrina nel mondo dell'Associazione AIDIA**.

La cerimonia di premiazione, alla presenza delle istituzioni patrocinate, avverrà in opportuna sede che verrà tempestivamente comunicata da AIDIA Lecco, in data scelta in base agli impegni istituzionali della stessa e al numero di partecipanti. La premiazione sarà aperta a tutti, in particolare modo alle partecipanti al bando e ai loro familiari/accompagnatori, e raccomandata agli studenti e alle studentesse iscritti alle classi terze degli istituti partecipanti, per la cerimonia del "passaggio di testimone" all'edizione successiva del Bando.

Il giudizio è da considerarsi inappellabile. Non sono ammessi ricorsi. Eventuali controversie saranno risolte istantaneamente dall'organizzazione.

Lecco, 18 gennaio 2023

La presidente di Sezione

Ing. Annachiara Castagna



ALLEGATO A: MODULO D'ISCRIZIONE Olimpiadi STEM AIDIA Lecco *(a cura della scuola)*

Il/La sottoscritto/a _____

Dirigente dell'Istituto Scolastico _____

Indirizzo _____

Nome docente referente _____

E-Mail docente referente _____

Con il presente modulo iscrivo le studentesse del 4° anno alle OLIMPIADI STEM – AIDIA Lecco per l'anno scolastico 2022/2023 accettando in maniera integrale il regolamento di cui questo Modulo costituisce Allegato.

1) Cognome Nome studentessa _____

e-mail istituzionale studentessa _____

Sezione e corso di studi _____

2) Cognome Nome studentessa _____

e-mail istituzionale studentessa _____

Sezione e corso di studi _____

3) Cognome Nome studentessa _____

e-mail istituzionale studentessa _____

Sezione e corso di studi _____

4) Cognome Nome studentessa _____

e-mail istituzionale studentessa _____

Sezione e corso di studi _____

5) Cognome Nome studentessa _____

e-mail istituzionale studentessa _____

Sezione e corso di studi _____

TIMBRO E FIRMA _____

*Il presente modulo, compilato in ogni sua parte deve essere inviato entro e non oltre il **10 FEBBRAIO 2023 ore 18.00** a aidia.lecco@gmail.com.*