

Alla ca

Ufficio Scolastico Territoriale di Lecco

P.za Stazione, 4
23900 Lecco LC

OGGETTO: Seconda edizione delle **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 la seconda edizione della competizione **Olimpiadi STEM-AIDIA Lecco**, dedicata alle studentesse. 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 interscolastica a premi, 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**), riceverà il premio personale e consentirà alla propria classe e all'intero Istituto che frequenta 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 indirizzo di studi** compresi nell'istituto aderente all'iniziativa.

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'**idonea 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**.

Si precisa che ogni candidato/istituto si assume la piena responsabilità per eventuali malfunzionamenti della propria linea (velocità ridotta, interruzione del servizio o altro) o della tecnologia utilizzata; tale eventualità non costituisce motivo di ripetizione della prova o ragione di ricorso. Nel caso di disconnessione quindi, le prove saranno valutate per le risposte già fornite.

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

Durante la prova le candidate non possono in alcun modo comunicare tra loro e non possono introdurre pubblicazioni, raccolte normative, vocabolari, testi, appunti di qualsiasi natura e telefoni cellulari o altri dispositivi mobili che oltre allo svolgimento di calcoli matematici siano idonei alla memorizzazione o trasmissione dati.

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

09 febbraio 2024 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. Tale termine è perentorio e sono accettate esclusivamente e indifferibilmente le domande inviate prima dello spirare dello stesso.

22 febbraio 2024 ore 10.00*: svolgimento della prova Olimpiadi STEM – AIDIA Lecco.

22 marzo 2024: evento e cerimonia di premiazione delle prime tre studentesse classificate, alla presenza delle autorità e delle istituzioni del territorio.

**La data e l'ora esatte dello svolgimento della prova verranno confermate e comunicate da AIDIA Lecco alle partecipanti e ai referenti entro il 16 febbraio 2024 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 (a titolo esemplificativo ma non esaustivo: tessere precaricate) di **200€** per la prima classificata, **150€** per la seconda classificata e **100€** per la terza classificata.
- **PREMIO ALLA CLASSE** un sensore per il controllo della qualità dell'aria in ambienti chiusi, riportante i livelli CO2, pressione temperatura e umidità relativa dell'aria.
- **PREMIO 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, alla presenza delle istituzioni patrocinate, avverrà al **Politecnico di Milano, sede staccata di Lecco (Via Gaetano Previati, 1/c, 23900 Lecco LC)**, in aula da definirsi in base agli impegni istituzionali dello stesso istituto universitario e al numero di partecipanti.

La premiazione sarà aperta a tutti, in particolar 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, 15 gennaio 2024

La presidente di Sezione

Ing. Annachiara Castagna



ALLEGATO A: MODULO D'ISCRIZIONE Olimpiadi STEM AIDIA Lecco *(a cura della scuola-5 nominativi per indirizzo di studi)*

Il/La sottoscritto/a _____

Dirigente dell'Istituto Scolastico _____

Indirizzo _____

Nome docente referente _____

E-Mail docente referente _____

Con il presente modulo iscrivono le studentesse del 4° anno alle OLIMPIADI STEM – AIDIA Lecco per l'anno scolastico 2023/2024 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 **09 FEBBRAIO 2024 ore 18.00** a aidia.lecco@gmail.com.*