

Il progetto AI For Youth è una competizione rivolta agli studenti che frequentano le istituzioni scolastiche secondarie di II grado di tutto il territorio nazionale, ed è il terzo progetto di innovazione promosso dall'IIS Gae Aulenti di Biella, dopo le call Wise Mind e IA maker, svolti nei precedenti anni scolastici.

L'evento costituisce occasione per far emergere e valorizzare le eccellenze esistenti nella scuola italiana, con positiva ricaduta sull'intero sistema educativo.

Il progetto prevede una prima fase di formazione tesa a migliorare la preparazione degli studenti in vista delle selezioni nazionali e della kermesse finale.

La partecipazione è aperta a tutte le istituzioni scolastiche secondarie di II grado, dal primo al quarto anno di corso, statali e paritarie, che ritengano di avere studenti con potenziale interesse per l'intelligenza artificiale, anche senza pregresse competenze d'ambito, per consentire agli studenti e alle studentesse di interessarsi e avvicinarsi gradualmente alla materia.

Al fine di agevolare la scelta delle singole istituzioni scolastiche, si fornisce un riassunto indicativo delle modalità di partecipazione all'iniziativa e delle relative fasi del processo di selezione.

### 1. Modalità di partecipazione: Iscrizione

- Le scuole che intendono aderire devono iscriversi compilando il Modulo predisposto raggiungibile dal sito ufficiale della manifestazione: [www.aiforyouth.it](http://www.aiforyouth.it)
- L'iscrizione dell'istituzione avverrà tramite il docente Referente Scolastico, cioè la persona con cui l'organizzazione si terrà in contatto per inviare tutte le informazioni e le comunicazioni necessarie. I rapporti si terranno prevalentemente via e-mail.
- Per completare l'iscrizione verranno richieste compilazione del Modulo d'Iscrizione e Invio del File dei dati degli studenti per la profilazione in piattaforma d'apprendimento.
- Una volta che l'istituto sarà iscritto, gli studenti di quella scuola saranno profilati nel portale d'apprendimento AI For Youth per svolgere autonomamente il corso on-line da ultimarsi entro venerdì 24 febbraio. Il corso contiene appunti in formato pdf, audio, videolezioni, esercizi svolti e per ognuno dei 2 moduli, test di autovalutazione.
- Le iscrizioni degli studenti saranno soggette ad approvazione del referente scolastico che controllerà il rispetto dei requisiti di ammissione, e il consenso dei genitori degli studenti. **Non è richiesta la conoscenza di alcun linguaggio di programmazione per la comprensione e lo svolgimento del progetto.**
- Le iscrizioni degli Istituti sono già aperte e si chiuderanno venerdì 20 gennaio 2023 alle ore 14:00.
- All'iscrizione, le prime 40 scuole riceveranno un robot micro:bit XGO robot is an AI dog robot with 12 DOFs designed for the artificial intelligence education for teenagers



## **2. Prima fase: selezione 10 migliori istituti partecipanti (27 febbraio – 10 marzo 2023)**

Verranno selezionati i migliori 10 istituti partecipanti, che a diritto parteciperanno al Festival AI For Youth in programma a Biella dal 19 al 21 Aprile 2023.

Gli istituti verranno selezionati in base alle performance dei loro studenti, ottenute nella fase formativa, e alla presentazione di opportuna proposta progettuale.

Due studenti, accompagnati dal loro Referente, saranno ospitati a spese dell'istituzione organizzatrice per la 3 giorni del Festival.

Sono previsti premi tecnologici per i 3 istituti finalisti, tra i 10 selezionati a partecipare alla kermesse finale.

## **3. Fase Finale: selezione dei vincitori (aprile 2023)**

Per ognuno dei 10 istituti selezionati, verranno invitati 2 studenti e il loro Referente, al Festival finale, a spese dell'istituto organizzatore l'IIS Gae Aulenti di Biella in programma dal 19 al 21 Aprile 2023.

L'evento sarà focalizzato su momenti formativi, workshop e la gara fra istituti, secondo un calendario fornito ai partecipanti.

I vincitori saranno selezionati dal Comitato di Valutazione.

Ricordiamo che le scuole che intendono aderire potranno iscriversi gratuitamente registrando i propri dati dal sito web [www.aiforyouth.it](http://www.aiforyouth.it) fino alle ore 14:00 di venerdì 20 gennaio 2023.

Biella, dicembre 2022