INVITO A PRESENTARE PROPOSTE DI MODULI DI FORMAZIONE SULL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER L'EDUCATION

1. Premessa

Regione Lombardia – Direzione Generale Istruzione, Formazione e Lavoro – con il supporto di ARIA SpA intende sostenere una procedura di selezione per l'individuazione di contenuti e soggetti qualificati per moduli di formazione base sull'Intelligenza Artificiale (IA), in prima istanza destinati a docenti e in subordine ai discenti del sistema dell'education lombarda, a partire dal complesso dell'Istruzione e Formazione professionale di competenza regionale, ma con l'obiettivo di coinvolgere nelle azioni formative la più ampia platea possibile.

Il raggiungimento del più esteso target di cittadini da formare in queste tematiche, a partire appunto da quello scolastico. ben si accorda con l'urgente necessità di investire organicamente nella digitalizzazione. Secondo il Digital Economy and Society Index dell'Unione Europea, infatti, solo il 45% della popolazione italiana tra i 16 e i 74 anni possiede competenze digitali di base, a fronte di una media europea che si attesta al 55,5% nella stessa fascia d'età.

Per tale ragione l'IA può costituire un potente strumento per trasformare il concetto stesso di formazione e di applicabilità pratica di quanto appreso, sviluppando così piani di apprendimento personalizzati nei limiti dei principi di equità e affidabilità.

A tal fine, si pubblica il presente Invito, rivolto a enti di formazione e aziende specializzate, interessati a proporre e realizzare moduli formativi sulle tematiche sopra richiamate.

2. Oggetto dell'Invito

L'iniziativa ha lo scopo di raccogliere proposte di moduli introduttivi sull'Intelligenza Artificiale, rivolti a un target di persone che pur avendo competenze formative qualificate (docenti) non hanno esperienza pregressa in questo ambito. I moduli hanno durate modulari e contenuti diversificati e dovranno essere strutturati in modo da fornire una comprensione generale delle principali tecnologie e applicazioni dell'IA, nonché dei loro princìpi di funzionamento nell'ambito della didattica. In tal modo si intende promuovere nella cittadinanza una completa consapevolezza dell'applicabilità dell'IA generativa, a partire da un virtuoso utilizzo dei servizi messi a disposizione dalla Pubblica Amministrazione.

3. Requisiti Generali del modulo

Le proposte formative dovranno includere i seguenti contenuti minimi:

- Introduzione ai concetti fondamentali di Intelligenza Artificiale;
- Applicazioni pratiche dell'IA:
  - nei contesti educativi
  - in diversi settori (industria, sicurezza, medicina, finanza, ecc.);
- Impatti etici e sociali dell'Intelligenza Artificiale;
- Il futuro dell'intelligenza Artificiale;
- Esercitazioni pratiche o esempi applicativi semplici

4. Destinatari del modulo

I moduli saranno rivolti a persone senza esperienza pregressa nel settore dell'IA, a partire dai docenti del sistema dell'istruzione e Formazione professionale e comunque della scuola secondaria superiore, e in seconda istanza dai loro studenti e, a tendere, chiunque sia interessato ad acquisire una conoscenza di base sull'argomento.

Pertanto i moduli possono essere distintamente rivolti a:

- docenti di ogni ordine e grado.
- studenti delle scuole secondarie di secondo grado;
- altre categorie di cittadini senza pregressa esperienza nel settore dell'IA;

5. Soggetti Ammissibili

Possono partecipare al presente invito:

- ✓ Imprese specializzate nella formazione sui e nella trasmissione di contenuti formativi sull'intelligenza Artificiale e sull'innovazione tecnologica digitale applicate al mondo dell'education;
- ✓ Università e Scuole Superiori Universitarie;
- ✓ Academy ITS

6. Contenuti della Proposta

Gli interessati dovranno presentare una proposta che includa:

- ✓ una descrizione del contenuto e della struttura del modulo proposto, con indicazione dei moduli didattici e delle metodologie utilizzate e una breve descrizione dei singoli contenuti;
- ✓ uno o più moduli didattici in formato video e/o formato PDF in lingua italiana;
- ✓ il curriculum vitae degli autori del materiale, con evidenza dell'esperienza in ambito IA.
- ✓ il link dal quale il personale di ARIA potrà scaricare i moduli formativi prodotti e gli eventuali parametri e modalità di accesso. Il materiale dovrà essere disponibile per un periodo di tempo di almeno 90 giorni dalla data di adesione alla manifestazione di interesse.

7. Compensi

Il presente Invito non prevede finanziamenti ne da parte di Regione Lombardia ne di ARIA S.p.A, pertanto, è da intendersi a titolo gratuito.
I moduli non devono in nessun caso prevedere eventuali ulteriori costi aggiuntivi per la totale fruizione dei contenuti da parte dell'utenza.

8. Termini e modalità di presentazione delle proposte

Le proposte di cui al presente avviso dovranno pervenire esclusivamente attraverso la piattaforma Bandi e Servizi, all'indirizzo www.bandi.regione.lombardia.it, a partire dalle ore 12:00 del giorno 14/10/2024 fino alle ore 16:00 del giorno 31/10/2024 con i seguenti allegati:

- Formulario per la presentazione della proposta (scaricato dal sistema e ricaricato firmato digitalmente)
- Manleva (firmata digitalmente)

Le proposte saranno valutate entro il termine massimo di 30 giorni solari dalla conclusione del termine.

9. Criteri di Valutazione

Le proposte saranno valutate sulla base dei seguenti criteri:

- ✓ Qualità e coerenza della proposta formativa;
- ✓ Esperienza e qualifiche dei formatori proposti;
- ✓ Capacità di intercettare il maggior numero possibile di beneficiari;
- ✓ Innovatività;
- ✓ Modalità di erogazione del modulo

Il Nucleo di Valutazione, costituito e nominato da ARIA spa, selezionerà le proposte che avranno conseguito un minimo di 75 punti sulla base della griglia di valutazione sotto dettagliata.

La sottostante tabella rappresenta la griglia valutativa sulla quale Regione Lombardia procederà, in sede di istruttoria tecnica, alla selezione delle proposte pervenute

CRITERI	DESCRIZIONE	PUNTEGGI
Qualità e coerenza della proposta formativa	Molto adeguata	Da 15 a 20
	Adeguata	Da 6 a 14
	Non adeguata	Da 0 a 5
Esperienza e qualifiche degli autori	Molto adeguata	Da 11 a 15
	Adeguata	Da 6 a 10
	Non adeguata	Da 0 a 5
Capacità di intercettare il maggior numero possibile di cittadini	Molto adeguata	Da 15 a 25
	Adeguata	Da 6 a 14
	Non adeguata	Da 0 a 5
Innovatività	Elevato impatto e novità assoluta di processi o di prodotto impiegate	Da 15 a 25
	Buon impatto e novità incrementale di processi o di prodotto impiegate	Da 6 a 14
	Nessuna innovatività	Da 0 a 5
Modalità di erogazione del modulo	Elevata fattibilità tecnica	Da 11 a 15
	Buona fattibilità tecnica	Da 6 a 10
	Scarsa fattibilità tecnica	Da 0 a 5

Al termine della procedura di istruttoria, il Direttore Lorenzo Gubian approva con proprio provvedimento gli esiti, definendo i seguenti elenchi:

A) Domande non ammissibili, comprensive di motivazioni;
B) Domande con esito istruttorio negativo, comprensive di motivazioni;
C) Domande con esito istruttorio positivo con indicazione del punteggio assegnato;

10. Utilizzo e fruizione dei contenuti selezionati

Entro 60 giorni dalla chiusura delle procedure di selezione delle proposte pervenute, Regione Lombardia, tramite la propria società in House Aria Spa, metterà gratuitamente a disposizione dei target indicati un catalogo dei prodotti così selezionati.

Con successivi atti saranno divulgate le disposizioni e le informazioni sull'utilizzo e sull'aggiornamento / mantenimento del catalogo.

11. Informazioni e Contatti

Per ulteriori informazioni o chiarimenti, è possibile inviare un messaggio a Regione Lombardia via e-mail all'indirizzo formazioneAI@ariaspa.it

Il diritto di accesso agli atti relativi all'Invito è tutelato ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241 (Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi).

Tale diritto consiste nella possibilità di prendere visione, con eventuale rilascio di copia anche su supporti magnetici e digitali, dell'Invito e degli atti ad esso connessi, nonché delle informazioni elaborate da Regione Lombardia. L'interessato può accedere ai dati in possesso dell'Amministrazione nel rispetto dei limiti relativi alla tutela di interessi giuridicamente rilevanti.

Per la consultazione o la richiesta di copie - conformi o in carta libera - è possibile presentare domanda verbale o scritta agli uffici competenti:

Direzione Generale Istruzione, Formazione e Lavoro – Piazza Città di Lombardia, 1 – Milano

12. Riserva

La Regione Lombardia si riserva il diritto di non procedere alla selezione dei proponenti qualora non siano ritenute idonee le proposte pervenute.

Questo documento rappresenta l'Invito e non costituisce obbligo di affidamento o contratto.

13. Adempimenti agli obblighi di trasparenza

In analogia a quanto disposto dagli artt. 26 e 27 del decreto legislativo n. 33 del 14 marzo 2013, l'elenco dei soggetti selezionati sarà oggetto di pubblicazione a cura di Aria S.p.A sul sito istituzionale della Società.

14. Responsabile del procedimento

Il Responsabile del procedimento è il dott. Angelo Cardani, Responsabile della Direzione Servizi per la PA di Aria S.p.A.

Allegati

Allegato 1 – *Formulario per la presentazione della proposta*

Allegato 2 – *Manleva*

Allegato 3 – *Richiesta di accesso agli atti*

Allegato 4 - *Informativa sul diritto di accesso ai documenti amministrativi*

Allegato 5 – *Firma elettronica*

Allegato 6 – *Informativa relativa al Trattamento dei dati personali*