

## AVVISO PUBBLICO

**per l'acquisizione di manifestazioni di interesse allo svolgimento di attività di Big Data Analytics, Data Science e Machine Learning Supervisionato (Sophia - Esperto Big Data Analytics)**

### 1. Premessa

Il presente Avviso è finalizzato al conferimento, previo svolgimento di apposita procedura comparativa ai sensi dell'art. 7, comma 6, D.Lgs. n. 165/2001 e s.m.i., di un incarico di collaborazione ad un/a esperto/a per lo svolgimento di attività di consulenza specialistica relativa alle attività di *Big data analytics*, *Data science* e gestione dell'apprendimento automatico supervisionato per un progetto sperimentale di *Real-time Labour Market Intelligence* che implementa le tecniche di *Machine Learning* nell'analisi dello *Skill mismatch*.

La selezione comparativa delle manifestazioni di interesse che perverranno in risposta al presente Avviso prevede una fase di valutazione dei curricula e della documentazione richiesta, come di seguito indicata, nonché una eventuale fase successiva di colloqui con i soggetti interessati.

### 2. Descrizione dell'incarico

L'incarico in questione concerne ed ha ad oggetto la realizzazione delle seguenti attività di consulenza specialistica:

- I. individuazione dei metadati, classificazioni e tassonomie ufficiali da implementare nell'ontologia del progetto;
- II. partecipazione alla gestione del Machine learning supervisionato;
- III. valutazione della conformità degli output sullo Skill mismatch forniti dal software di intelligenza artificiale con gli standard delle classificazioni nazionali e internazionali;
- IV. integrazione del progetto con gli strumenti INAPP afferenti ai domini Mercato del lavoro e Istruzione e formazione;
- V. partecipazione alla realizzazione delle ricerche e pubblicazioni relative al progetto.

Le attività da svolgere saranno tese a rendere le risorse informative del progetto alla comunità di ricerca scientifica interna ed esterna, ai progettisti della formazione, ai *Policy makers* delle politiche attive del lavoro, nonché ad arricchire e irrobustire le informazioni fornite dal progetto ai cittadini e imprese classificando settori economici, professioni, qualificazioni e competenze utilizzando fonti dati ufficiali.

Per ciascuna attività sarà chiesto all'esperto/a di produrre mensilmente una relazione dettagliata che riporti le azioni svolte nel periodo. Tali attività, ferma la totale autonomia gestionale dell'esperto/a, saranno monitorate dal Responsabile INAPP di riferimento anche in occasione di riunioni periodiche.

Fermo quanto sopra, le attività di cui all'incarico da conferire saranno analiticamente indicate nell'oggetto del contratto di collaborazione da sottoscrivere all'esito del processo di selezione delle manifestazioni di interesse.

### 3. Requisiti di ammissione alla selezione

Ciascun/a interessato/a all'incarico in oggetto dovrà, per poter partecipare alla relativa selezione comparativa, essere in possesso dei seguenti requisiti:

- cittadinanza italiana ovvero di uno degli Stati membri dell'Unione Europea;
- essere in possesso del diploma di laurea conseguito secondo il vecchio ordinamento, o di laurea specialistica (LS), magistrale (LM) o a ciclo unico.



- adeguata conoscenza della lingua italiana parlata e scritta (laddove di cittadinanza straniera);
- godimento dei diritti civili e politici;
- non aver riportato condanne penali definitive o provvedimenti definitivi o condanne o provvedimenti che impediscano, ai sensi delle vigenti disposizioni, la costituzione del rapporto di collaborazione presso la Pubblica Amministrazione;
- non trovarsi in nessuna delle situazioni di inconfiribilità e/o incompatibilità previste dal D.Lgs. n. 39/2013;
- non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una pubblica amministrazione e/o presso soggetti privati tenuti al rispetto di normative pubblicistiche per persistente insufficiente rendimento ovvero licenziato a seguito di procedimento disciplinare o per la produzione di documenti falsi o viziati da invalidità non sanabile;
- non trovarsi in situazione di conflitto di interessi;
- non rientrare nelle fattispecie di cui all'art. 5, comma 9, D.L. 6 luglio 2012 n. 95, convertito con modificazioni in Legge n. 135 del 7 agosto 2012, così modificato dal D.L. 24 giugno 2014 n. 90, convertito in Legge n. 114 dell'11 agosto 2014, poi dall'art. 17, comma 3, Legge n. 124 del 2015, per quanto concerne il conferimento di incarichi a pubblici dipendenti collocati in quiescenza.

I requisiti sopra indicati dovranno essere posseduti alla data di scadenza del termine per la presentazione delle manifestazioni di interesse e mantenuti per tutto il periodo dell'incarico.

Del possesso degli stessi requisiti dovrà essere data evidenza nella manifestazione di interesse trasmessa all'INAPP.

L'accertamento della mancanza di uno solo dei suddetti requisiti comporterà l'esclusione della manifestazione d'interesse, ovvero, se successiva, la decadenza dall'incarico.

#### **4. Criteri per la valutazione delle manifestazioni d'interesse**

Ai fini della valutazione delle manifestazioni d'interesse verranno presi in considerazione i seguenti requisiti:

- conoscenza delle principali classificazioni statistiche nazionali e internazionali relative ai domini Mercato del lavoro e Istruzione e formazione;
- comprovata esperienza, almeno quinquennale, in attività di diffusione dei dati in formato open, di data visualization e rappresentazione cartografica dei dati;
- comprovata esperienza, almeno quinquennale, in attività relativa a Big Data Analytics.

Costituisce criterio preferenziale in sede di valutazione delle manifestazioni di interesse pervenute:

- possesso di titolo di studio (laurea, dottorato di ricerca, master) in matematica, fisica, informatica, scienze statistiche, data science, big data o data analytics.

#### **5. Modalità di presentazione delle manifestazioni di interesse**

Le manifestazioni di interesse per partecipare alla selezione di cui al presente Avviso dovranno, a pena di esclusione, essere redatte utilizzando il format "Allegato – Domanda di partecipazione" disponibile nella sezione dedicata al medesimo Avviso sul sito dell'Istituto.



Tali manifestazioni di interesse, **sottoscritte con firma digitale (Pades o Cades)**, dovranno essere trasmesse all'INAPP entro e non oltre le **ore 13,00 del 30 dicembre 2022** tramite posta elettronica certificata (PEC) **personale** all'indirizzo [direzionepersonaleinapp@pec.it](mailto:direzionepersonaleinapp@pec.it).

Nella PEC di trasmissione della manifestazione d'interesse, l'oggetto dovrà chiaramente riportare l'Avviso pubblico al quale si chiede di partecipare, nonché il nome e cognome del candidato.

L'Istituto non assume alcuna responsabilità nel caso in cui i messaggi di PEC contenenti manifestazioni di interesse abbiano file allegati danneggiati o non accessibili, che, pertanto, non potranno essere presi in considerazione.

La predetta modalità di inoltro della manifestazione di interesse equivale automaticamente ad elezione del domicilio informatico per eventuali future comunicazioni relative alla selezione di cui al presente Avviso.

Le manifestazioni di interesse dovranno riportare, a pena di esclusione, in allegato:

- il curriculum vitae in formato europeo Europass, **debitamente datato e sottoscritto**, da cui sia possibile evincere l'esperienza professionale complessivamente maturata dal candidato. In calce al curriculum vitae, e prima della relativa sottoscrizione, il candidato deve riportare la dicitura: **“Le dichiarazioni ed i dati sopra indicati sono resi dal/la sottoscritto/a ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e nella piena consapevolezza delle responsabilità penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate”**;
- copia fronte-retro di un documento di identità in corso di validità, sottoscritta in calce.

L'Istituto effettuerà idonei controlli generalizzati o a campione sulla veridicità di quanto dichiarato dai candidati nelle manifestazioni di interesse e nei curricula dagli stessi trasmessi.

Ciascuna manifestazione di interesse (oltre che la documentazione alla stessa allegata) verrà valutata da un apposito Nucleo Tecnico. Successivamente all'esame delle manifestazioni e dei curricula, lo stesso Nucleo potrà convocare i candidati per un colloquio in ordine alle esperienze professionali dagli stessi maturate.

## 6. Durata e decorrenza

Vista la complessità e la rilevante articolazione delle attività connesse allo svolgimento dell'incarico di cui al presente Avviso, lo stesso incarico avrà efficacia per un periodo di 20 mesi, salvo eventuale revoca anticipata.

L'incarico avrà decorrenza dalla data di sottoscrizione del contratto di collaborazione che accede al conferimento dell'incarico.

L'Istituto potrà recedere dal contratto di collaborazione in qualsiasi momento, a proprio insindacabile giudizio, con preavviso scritto (inviato tramite PEC) di 15 giorni. In tal caso sarà dovuto all'esperto/a contrattualizzato/a esclusivamente il compenso maturato sino al termine del suddetto periodo di preavviso, senza il riconoscimento di qualsivoglia ulteriore indennità, indennizzo e/o risarcimento.

## 7. Compenso

Il valore del compenso lordo complessivo per l'incarico in questione è quantificato dall'INAPP in misura pari ad euro 44.000,00 - al lordo di IRPEF, della quota di eventuale contributo previdenziale a carico del/della percipiente, ed al netto dell'eventuale IVA, eventuale cassa professionale o gestione separata.

Il soggetto assegnatario dell'incarico sopra indicato avrà diritto esclusivamente al compenso sopra indicato.



## **8. Modalità inerenti all'espletamento dell'incarico**

L'esperto/a assegnatario/a avrà piena autonomia organizzativa e decisionale in ordine alla individuazione delle modalità di esecuzione delle attività oggetto dell'incarico, e senza alcuna sottoposizione nei confronti dell'INAPP ad obblighi di rispetto di orari e luogo di svolgimento delle medesime attività.

Nel rispetto della autonomia sopra richiamata, lo/a stesso/a esperto/a assegnatario/a, in considerazione delle esigenze dell'INAPP, potrà essere chiamato/a a partecipare a riunioni presso la sede dell'Istituto (Corso d'Italia n. 33, 00198 Roma).

## **9. Valore dell'Avviso**

Il presente Avviso pubblico è pubblicato sul sito internet dell'Istituto (<https://inapp.org/it/amministrazione-trasparente/bandi-di-concorso/avvisi-incarico>).

Il curriculum vitae dell'esperto/a assegnatario/a dell'incarico in questione sarà pubblicato sul sito internet dell'Istituto ([www.inapp.org](http://www.inapp.org)). In nessun caso potrà essere richiesto l'invio o il rilascio di copie cartacee, gratuite o a pagamento.

L'Istituto si riserva espressamente la facoltà di recedere dalla procedura comparativa per l'affidamento dell'incarico di cui al presente Avviso o di sospenderla o modificarne i termini o le condizioni in ogni momento, senza preavviso e senza motivazione, qualunque sia il grado di avanzamento della stessa e senza che ciò possa far sorgere in capo ai soggetti interessati il diritto a qualsivoglia risarcimento e/o indennizzo, salvo la restituzione, a richiesta, della documentazione eventualmente già presentata.

La pubblicazione del presente Avviso e la ricezione delle manifestazioni di interesse non comportano per l'Istituto alcun obbligo o impegno nei confronti dei soggetti interessati, né danno diritto a ricevere prestazioni da parte dell'Istituto a qualsiasi titolo.

## **10. Trattamento dei dati personali e informativa sulla Privacy**

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (Regolamento UE 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016), si informano i/le candidati/e che il trattamento dei dati personali dagli/dalle stessi/e forniti in sede di presentazione delle manifestazioni di interesse per la partecipazione alla procedura comparativa di cui al presente Avviso o comunque acquisiti a tal fine dall'INAPP, Titolare del trattamento, è finalizzato unicamente all'espletamento degli obblighi di legge, di cui all'art. 7, comma 6, D.Lgs. n. 165/2001 e ad ogni adempimento conseguente, anche laddove pertinente il conferimento dell'incarico di collaborazione, ed avverrà a cura delle persone a tal fine preposte ed operanti presso l'Ufficio dirigenziale Gestione e Valorizzazione delle Risorse Umane, nonché dei componenti del Nucleo di valutazione all'uopo incaricato, con l'utilizzo di procedure anche informatizzate, nei modi e nei limiti strettamente necessari al perseguimento delle predette finalità, anche in caso di eventuale comunicazione a terzi.

Il conferimento di tali dati è necessario per verificare i requisiti di ammissibilità ed il possesso di titoli e la loro mancata indicazione può precludere tale verifica e la conseguente partecipazione del/della candidato/a alla procedura comparativa di cui trattasi e per l'eventuale affidamento di incarico individuale di collaborazione con INAPP, senza alcun vincolo di subordinazione. I/le candidati/e potranno acquisire nel dettaglio maggiori informazioni relativamente al trattamento dei dati personali connessi alla partecipazione alle procedure di cui al presente Avviso ed alle modalità di esercizio dei diritti riconosciuti dagli artt. 15 e ss. del citato Regolamento UE 2016/679 attraverso l'Allegato Privacy al medesimo Avviso.



### **11. Responsabile del Procedimento**

Il Responsabile del procedimento è lo scrivente, Avv. Mario Emanuele, indirizzo e-mail [m.emanuele@inapp.org](mailto:m.emanuele@inapp.org).

Il presente Avviso è pubblicato sul sito internet dell'Istituto, nella sezione "Pubblicità legale".

Roma, data come indicata nella firma digitale.

Il Dirigente  
Avv. Mario Emanuele