

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

AVVISO DI PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI PER L'AFFIDAMENTO DI N. 1 INCARICO DI LAVORO AUTONOMO

IL RESPONSABILE AMMINISTRATIVO

- Visto** il D. Lgs. 165/2001 e, in particolare, l'art. 7, commi 5 bis e 6;
- Visto** il Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di collaborazione esterna e successive modifiche, che disciplina tra l'altro le procedure di valutazione comparativa di cui sopra;
- Considerato** l'impegno assunto dal Direttore del Dipartimento di Economia ai fini della realizzazione del progetto PNRR RAISE – (Robotics and AI for socio-economic empowerment) – ambito di intervento “4. Digital, Industry, Aerospace” nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 - Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione", costruzione di “leader territoriali di R&A”, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU. Codice identificativo ECS00000035. CUP: D33C22000970006;
- Vista** la delibera del Consiglio di Dipartimento del 10/12/2024;
- Vista** la ricognizione interna effettuata a mezzo posta elettronica in data 18/12/2024;
- Considerato** che non è pervenuta nei termini richiesti alcuna dichiarazione di disponibilità allo svolgimento dell'attività prevista, da parte del personale in servizio presso l'Università di Genova;
- Ravvisata** la necessità di affidare a personale esterno un incarico per lo svolgimento della seguente prestazione:
Sviluppo di un Report per l'Osservatorio RAISE sull' utilizzo dell'intelligenza artificiale (AI) nella realizzazione di sistemi di guida autonoma, soprattutto nel settore del trasporto pubblico urbano; indagine sulla percezione pubblica relativa ai mezzi di trasporto pubblico autonomi basati sull'intelligenza artificiale.
- Considerato** che le prestazioni richieste sono altamente qualificate e sono necessarie per sopperire ad una esigenza di natura temporanea;
- Verificata** la disponibilità di bilancio sul Progetto, sui quali graverà la spesa, di cui è Responsabile la Prof.ssa Nicoletta Buratti:
100012-2022-DG-PNRR-EC_RAISE_SPESE_VIVE_SPOKE5.

DETERMINA

Art. 1 Oggetto del bando

Ai sensi dell'art. 7 del Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di collaborazione esterna, è indetta una procedura comparativa per titoli, per l'affidamento di n. 1 incarico di lavoro autonomo avente ad oggetto attività di ricerca.

La prestazione da svolgere è dettagliatamente descritta nella "scheda progetto" che fa parte integrante del presente avviso.

Art. 2 Requisiti dei candidati

Per poter essere ammessi alla procedura i candidati dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:

- a) Laurea magistrale in discipline affini all'incarico, quali ingegneria dei trasporti, pianificazione urbana o economia e gestione delle imprese di trasporto;
- b) Conoscenze sulle tecnologie di intelligenza artificiale e sulle loro applicazioni nel trasporto urbano, con particolare attenzione ai sistemi di guida autonoma;
- c) Esperienza documentata nella progettazione e nell'analisi di servizi di trasporto pubblico urbano, con particolare focus su efficienza operativa, sostenibilità ambientale e accessibilità per l'utenza;
- d) Comprovata esperienza e/o partecipazione a progetti di ricerca in studi sulla mobilità urbana, con specifica attenzione alla scelta dei viaggiatori e alle dinamiche comportamentali legate al trasporto;
- e) Capacità comprovata nello svolgimento di studi di fattibilità e analisi strategiche per la pianificazione e l'implementazione di sistemi di mobilità urbana innovativi;
- f) Competenze specifiche nelle metodologie di raccolta e analisi dati;
- g) Buona conoscenza della lingua inglese, sia scritta che parlata, per la redazione e comunicazione di report;
- h) Non aver riportato condanne penali definitivamente accertate che incidano sulla moralità professionale, non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, o in ogni caso non trovarsi in situazioni a cui la legge ricollega un'incapacità di contrarre con le Pubbliche Amministrazioni.
- i) Non avere motivi di incompatibilità previsti dalla legge o legati ad interessi di qualsiasi natura con riferimento all'oggetto dell'incarico.
- j) Godimento dei diritti civili e politici.
- k) Godimento dell'elettorato attivo.
- l) Possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionali ex art. 26, comma 1, lett. a), punto 2, del D. Lgs. 81/08 e allegato XVII (di norma per prestazioni intellettuali il possesso di tali requisiti si limita alla regolarità contributiva nei confronti degli enti previdenziali competenti).

Non possono essere ammessi alla valutazione comparativa coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'ateneo.

I cittadini stranieri dovranno essere in possesso di un titolo di studio riconosciuto equipollente a quelli di cui al precedente comma in base ad accordi internazionali, ovvero con le modalità di cui all'art. 332 del Testo



Unico 31/8/1933, numero 1592. Tale equipollenza dovrà risultare da idonea certificazione rilasciata dalle competenti autorità.

Qualora il vincitore sia un pubblico dipendente il conferimento dell'incarico sarà subordinato alla preventiva autorizzazione dell'Amministrazione di appartenenza ai sensi dell'art. 53, commi 7, 8 e 10 del D. Lgs. n. 165/2001.

Costituiscono titoli di valutazione in sede di procedura comparativa:

- Titolo di studio minimo previsto per l'accesso: valutazione in base al voto di laurea;
- Art 2 lettere b, c, d, e, f, g: valutazione del curriculum vitae e della documentazione presentata.

Art. 3 – Modalità di presentazione della domanda

I candidati dovranno produrre domanda di ammissione alla selezione via telematica, compilando l'apposito modulo, entro la data di scadenza indicata di seguito, utilizzando l'applicazione informatica, disponibile all'indirizzo <https://incarichi.unige.it> che richiede il possesso di posta elettronica per poter effettuare l'auto registrazione al sistema. Dopo aver inserito i dati richiesti per la produzione della domanda, il candidato dovrà stampare la ricevuta che verrà inviata in automatico al suo indirizzo e-mail. Tale ricevuta va custodita ed esibita in caso di controllo da parte dell'amministrazione. In fase di inoltro della domanda, alla stessa verrà attribuito un numero identificativo che, unitamente al codice della selezione indicato nell'applicazione informatica, dovrà essere specificato in qualsiasi comunicazione successiva. La data di presentazione telematica della domanda di ammissione è certificata dal sistema informatico che, allo scadere del termine utile per la presentazione, non consentirà né l'accesso né l'invio del modulo elettronico. Entro la scadenza è consentito al candidato l'inoltro di ulteriori domande riferite alla stessa selezione al fine di correggere eventuali errori e/o per integrazioni. Ai fini della partecipazione alla selezione sarà ritenuta valida la domanda con data di presentazione più recente. Il sistema richiede, altresì, di allegare alla domanda i documenti elettronici di seguito indicati. Non sono ammesse altre forme di produzione o di invio delle domande di partecipazione alla selezione.

La procedura di compilazione e invio telematico della domanda dovrà essere completata entro le ore 12:00 del 22/01/2024.

Le comunicazioni riguardanti la selezione pubblica vengono inoltrate agli interessati all'indirizzo e-mail indicato dagli stessi nella domanda di ammissione.

Nella domanda il candidato deve indicare il nome e il cognome, il luogo e la data di nascita, il codice fiscale, il recapito telefonico/e-mail, l'eventuale Amministrazione di appartenenza.

Nella domanda deve essere indicato il recapito di posta elettronica che il candidato elegge ai fini della selezione. Ogni eventuale variazione deve essere tempestivamente comunicata al Dipartimento.

La valutazione degli elementi di cui al precedente art. 2 sarà effettuata da un'apposita commissione che verrà nominata dal Direttore.

Le dichiarazioni del candidato sono da ritenersi rilasciate ai sensi dell'art. 47 D.P.R. 445/2020).

I candidati devono produrre unitamente alla domanda:



- a) curriculum vitae e studiorum idoneo alla pubblicazione ai sensi dell'Art. 15 del Dlgs. N. 33/2013¹;
- b) ogni altro documento utile alla valutazione;
- c) fotocopia del documento di identità in corso di validità. I cittadini di paesi non appartenenti all'Unione Europea devono allegare copia del permesso di soggiorno;

Il Dipartimento si riserva la facoltà di effettuare controlli sulla veridicità di quanto dichiarato, anche a campione, nonché in tutti i casi in cui sorgano fondati dubbi sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive. Qualora dal controllo emerga la non veridicità delle dichiarazioni, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, fermo restando quanto previsto dal Codice penale e dalle leggi speciali in materia.

Il Dipartimento non assume alcuna responsabilità per la mancata ricezione della domanda a causa di problemi tecnici di funzionamento e/o configurazione del fornitore di connettività Internet e di posta elettronica del candidato.

Il Dipartimento non assume alcuna responsabilità per il mancato ricevimento di comunicazioni, qualora esso dipenda dall'inesatta indicazione del recapito da parte del candidato ovvero dall'omessa o tardiva comunicazione della variazione dell'indirizzo indicato nella domanda.

Art. 4 Selezione dei candidati

Il Dipartimento trasmette la documentazione relativa ai candidati alla commissione appositamente nominata che valuterà con riferimento a quanto indicato agli artt. 1 e 2.

La Commissione incaricata sarà composta da tre docenti, di cui uno con funzioni di presidente, esperti nelle materie attinenti alle professionalità richieste. I verbali di valutazione delle Commissioni e gli esiti saranno trasmessi al Consiglio di Dipartimento, che ha competenza esclusiva ai fini dell'affidamento degli incarichi.

La Commissione opererà la valutazione comparativa dei candidati tenendo conto del curriculum, dei titoli e della documentazione presentata.

Alla conclusione della valutazione comparativa, la Commissione redige la graduatoria dei candidati ritenuti idonei che verrà approvata dal Consiglio di Dipartimento. Il nominativo del vincitore sarà pubblicato sul sito <https://unige.it/albo>. Apposita comunicazione sarà inviata per posta elettronica - all'indirizzo e-mail comunicato nella domanda - al solo vincitore della medesima.

In caso di rinuncia da parte del vincitore, l'incarico verrà affidato al candidato idoneo che segue nella graduatoria approvata dal Consiglio di Dipartimento.

Art. 5 Stipula del contratto, durata e corrispettivo

Il contratto sarà stipulato nelle forme di legge entro 10 giorni dal ricevimento dell'esito da parte del vincitore della procedura fatti salvi i tempi necessari per acquisire l'ulteriore autorizzazione dell'Amministrazione di appartenenza. Trascorso tale termine senza che, per colpa del professionista, si addivenga alla stipula, ai sensi dell'art. 9 del Regolamento per il conferimento di incarichi di collaborazione esterna, si provvederà a contattare gli eventuali candidati idonei, secondo l'ordine di graduatoria.

Il contratto verrà sottoscritto in modalità digitale. Pertanto, l'affidatario della collaborazione dovrà essere in possesso di firma elettronica.

¹ In tale prospettiva, sono pertinenti le informazioni riguardanti i titoli di studio e professionali, le esperienze lavorative (ad es. gli incarichi ricoperti) nonché ulteriori informazioni di carattere professionale (si pensi alle conoscenze linguistiche oppure alle competenze nell'uso delle tecnologie, come pure alla partecipazione a convegni e seminari oppure alla redazione di pubblicazioni da parte dell'interessato). Non devono formare oggetto di pubblicazione dati quali i recapiti personali, il codice fiscale degli interessati, la firma autografa ecc. Ciò anche al fine di ridurre il rischio dei c.d. furti di identità.

L'incarico sarà svolto personalmente dal soggetto selezionato, in piena autonomia e senza vincolo di subordinazione.

I collaboratori non sono inseriti nell'organizzazione gerarchica dell'Amministrazione committente.

L'efficacia del contratto, subordinata agli obblighi di cui all'art. 15 del D. Lgs. N. 33/2013, decorrerà a partire dalla data di pubblicazione dei dati contrattuali nell'apposita sezione del sito web di Ateneo <https://unige.it/albo>.

L'incarico avrà durata fino al 15 luglio 2025.

Il corrispettivo complessivo per la prestazione, spettante al collaboratore, è di € 5.000,00 eventuale IVA esclusa. L'importo si intende comprensivo di ogni onere assistenziale e previdenziale e graverà sul progetto, di cui è Responsabile la Prof.ssa Nicoletta Buratti: 100012-2022-DG-PNRR-EC_RAISE_SPESE_VIVE_SPOKE5.

Gli oneri per la sicurezza sono stati definiti pari a 0 e, ai sensi dell'art. 26, comma 3 bis del D.Lgs. 81/08, trattandosi di prestazione intellettuale, non è stato redatto il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI).

Art. 6 Pubblicità

Il presente decreto è pubblicato sul sito web UNIGE alla pagina <https://unige.it/albo> nella sezione dedicata al Dipartimento di Economia.

Art. 7 Responsabile del procedimento

Il Responsabile del procedimento è la Dott.ssa Antonietta Guglielmucci, nella sua qualità di Responsabile amministrativo del Dipartimento di Economia.

Art. 8 Trattamento dei dati

Il trattamento dei dati personali del collaboratore avverrà secondo le modalità stabilite dal Regolamento UE n. 2016/679 (GDPR) e D.lgs. 30.06.2003, n. 196 (Codice in materia in protezione dei dati personali), come modificato dal D.lgs. 10.08.2018, n. 101 nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, trasparenza, limitazione della finalità, minimizzazione dei dati, esattezza, limitazione della conservazione, integrità, riservatezza e responsabilizzazione.

Art. 9 Norme di riferimento

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando si rinvia alle disposizioni legislative, regolamentari e statutarie vigenti in materia.

IL RESPONSABILE AMMINISTRATIVO
Dott.ssa Antonietta Guglielmucci

SCHEDA PROGETTO**ALL. 1**

Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto: *Prof.ssa Nicoletta Buratti, Responsabile scientifico del Progetto Osservatorio RAISE – Spoke 5*

Obiettivo del progetto:

Supportare lo sviluppo delle attività di accelerazione strategica e trasferimento tecnologico previste nell'ambito del progetto RAISE (Robotics and AI for Socio-economic Empowerment) che mira a sostenere lo sviluppo di un ecosistema dell'innovazione basato sui settori scientifici e tecnologici dell'Intelligenza Artificiale e della Robotica, concentrandosi sulle esigenze di un contesto regionale specifico, ovvero la Regione Liguria. Le attività si inseriscono nell'ambito del progetto Osservatorio RAISE su intelligenza artificiale e robotica dello Spoke 5 ed hanno lo specifico obiettivo di:

- esaminare le tendenze nello sviluppo delle tecnologie di intelligenza artificiale e robotica a livello globale e in Italia ed i relativi dati di mercato;
- favorire la diffusione di conoscenza all'interno dell'ecosistema RAISE sulle principali aree di applicazione di suddette tecnologie;
- identificare le potenziali opportunità di mercato nell'ambito di ciascuno Spoke del Progetto RAISE;
- identificare le principali imprese e startup e relative performance;
- esaminare i trend di investimento ed i principali attori coinvolti nel finanziamento di queste imprese.

Si specifica che il Programma di Ricerca e Innovazione RAISE – intervento “4. Digital, Industry, Aerospace” è realizzato nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 – Creazione e rafforzamento di “Ecosistemi dell'innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R&S”, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU. Codice identificativo: ECS00000035 – CUP: D33C22000970006.

Oggetto della prestazione:

Attività di supporto alla ricerca

Descrizione dettagliata della prestazione:

La/il prestatrice/prestatore sarà incaricata/o di sviluppare un report per l'Osservatorio RAISE sull'utilizzo dell'intelligenza artificiale (IA) nella realizzazione di sistemi di guida autonoma, con un focus particolare sulle applicazioni nel trasporto urbano. Il report avrà l'obiettivo di fornire un'analisi approfondita dello stato dell'arte, esplorando sia le opportunità che le sfide legate a queste tecnologie, con particolare attenzione al miglioramento dell'efficienza, della sostenibilità e dell'accessibilità del trasporto pubblico.

In particolare, la/il prestatrice/prestatore esaminerà i progressi tecnologici globali, delineando le principali applicazioni e i trend di mercato relativi ai sistemi di guida autonoma. L'analisi includerà lo studio dei principali attori del settore, dei progetti pilota più significativi, e dei casi di successo e insuccesso, evidenziando le dinamiche di investimento e il loro impatto sullo sviluppo della mobilità autonoma. Questa panoramica globale permetterà di individuare opportunità e sfide tecnologiche, economiche e sociali. La seconda parte del report si concentrerà sull'applicazione specifica della guida autonoma nel contesto del trasporto pubblico urbano. La/il prestatrice/prestatore condurrà una revisione della letteratura scientifica, approfondendo il ruolo dell'IA nel migliorare l'efficienza e la sostenibilità dei sistemi di trasporto collettivo. Saranno esaminati benefici potenziali, come la riduzione dell'impatto ambientale e il miglioramento della qualità del servizio, nonché le limitazioni e le sfide ancora presenti, quali problematiche tecniche, infrastrutturali e normative. Un elemento distintivo del report sarà l'indagine sulla percezione pubblica relativa ai mezzi di trasporto pubblico autonomi basati su IA. La/il prestatrice/prestatore sarà responsabile della progettazione di una survey finalizzata a raccogliere dati originali su aspetti come la fiducia dei cittadini, le barriere percepite e la disponibilità all'utilizzo di questi mezzi innovativi. Questa analisi empirica contribuirà a comprendere le dinamiche di accettazione sociale e le resistenze locali, fornendo indicazioni utili per la progettazione di soluzioni tecnologiche rispondenti alle esigenze specifiche dei contesti urbani e ai bisogni informativi dell'ecosistema RAISE.



Competenze richieste al prestatore:

Per poter accedere alla procedura comparativa i candidati dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:

- a. *Laurea magistrale in discipline affini all'incarico, quali ingegneria dei trasporti, pianificazione urbana o economia e gestione delle imprese di trasporto;*
- b. *Conoscenze sulle tecnologie di intelligenza artificiale e sulle loro applicazioni nel trasporto urbano, con particolare attenzione ai sistemi di guida autonoma;*
- c. *Esperienza documentata nella progettazione e nell'analisi di servizi di trasporto pubblico urbano, con particolare focus su efficienza operativa, sostenibilità ambientale e accessibilità per l'utenza;*
- d. *Comprovata esperienza e/o partecipazione a progetti di ricerca in studi sulla mobilità urbana, con specifica attenzione alla scelta dei viaggiatori e alle dinamiche comportamentali legate al trasporto;*
- e. *Capacità comprovata nello svolgimento di studi di fattibilità e analisi strategiche per la pianificazione e l'implementazione di sistemi di mobilità urbana innovativi;*
- f. *Competenze specifiche nelle metodologie di raccolta e analisi dati.*
- g. *Buona conoscenza della lingua inglese, sia scritta che parlata, per la redazione e comunicazione di report;*
- h. *non aver riportato condanne penali definitivamente accertate che incidano sulla moralità professionale, non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, o in ogni caso di non trovarsi in situazioni a cui la legge ricollega una incapacità di contrarre con le Pubbliche amministrazioni;*
- i. *non avere motivi di incompatibilità previsti dalla legge o legati ad interessi di qualsiasi natura con riferimento all'oggetto dell'incarico;*
- j. *godimento dei diritti civili e politici;*
- k. *elettorato attivo;*
- l. *possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionali ex art. 26, comma 1, lett. a), punto 2, del D.Lgs. 81/08 e allegato XVII.*

Verranno altresì tenute in considerazione ai fini della valutazione eventuali titoli quali master e dottorati attinenti all'oggetto della consulenza.

Durata del progetto:

fino al 15 luglio 2025

Compenso:

€ 5.000,00 lorde al beneficiario.

Progetto sul quale graverà la spesa:

100012-2022-DG-PNRR-EC_RAISE_SPESE_VIVE_SPOKE5.

Natura Fiscale della prestazione:

- **Contratti con prestazione di durata:**
 - *lavoro autonomo – redditi assimilati al lavoro dipendente (art. 50, comma 1, lett. c-bis, D.P.R. 917/86 TUIR);*
 - *lavoro autonomo – redditi di lavoro autonomo- professionisti abituali (art. 53, comma 1, D.P.R. 917/86 TUIR)*