



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Università e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Università degli Studi di Padova
Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi industriali - DTG
Sede: Stradella S. Nicola 3
36100 Vicenza
CF: 80006480281

PRIN Bando 2022
PNRR - Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente C2
Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)
Progetto: "The auditory digital twin of a cochlear implant: framework requirements for immersive sonic interactions with children (S-TWIN)" -
CUP: C53D23003660006
Responsabile scientifico Prof. Michele Geronazzo
Codice progetto GERO_PRIN2022DM104.23_01

Rep. n.

Prot. n.

Anno

Tit.

Cl.

Fasc.

All. n.

OGGETTO: AVVISO DI PROCEDURA COMPARATIVA n. 03_2024 PER L'INDIVIDUAZIONE DI UN PRESTATORE DI LAVORO AUTONOMO OCCASIONALE/ PROFESSIONALE

L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

PREMESSO che il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali ha la necessità di emanare un bando per prestazione di lavoro autonomo occasionale/professionale riguardante l'attività di "sviluppo di soluzioni di machine learning per l'acustica e gli impianti cocleari", nell'ambito del progetto PRIN 2022 "The auditory digital twin of a cochlear implant: framework requirements for immersive sonic interactions with children (S-TWIN)", Prot. 2022F9FWZ8 codice UGOV GERO_PRIN2022DM104.23_01, codice CUP C53D23003660006;

VISTO l'art. 7, commi 5 bis, 6 e 6 bis, del Decreto Legislativo 165/2001 e successive modificazioni;

VISTO il D.P.R. 16.4.2013, n. 62 "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del D.Lgs 30 marzo 2001, n. 165" che ha esteso, per quanto compatibili, gli obblighi di comportamento del codice a tutti i collaboratori o consulenti, con qualsiasi tipologia di contratto o incarico;

VISTO il Regolamento per il conferimento di incarichi individuali a soggetti esterni all'Ateneo emanato con D.R. n. 1431/2019 prot n. 182470 del 29 aprile 2019;

VISTA l'autorizzazione del Consiglio di Dipartimento n. 11.4 del 23/05/2024;

Considerata la necessità di avviare una procedura comparativa di curriculum volta ad accertare l'esistenza all'interno dell'Ateneo di n. 1 soggetto esperto cui affidare l'attività di "sviluppo di soluzioni di machine learning per l'acustica e gli impianti cocleari", che dovranno essere svolte per un periodo di 4 mesi con un impegno quantificato mediamente in n. 20 ore settimanali;

Considerata la necessità, qualora la ricognizione interna dia esito negativo, di procedere all'individuazione di n. 1 soggetto esterno, con procedura comparativa di curriculum, al quale affidare, mediante stipula di un contratto di lavoro autonomo, lo svolgimento delle attività di cui al punto precedente per un periodo di 4 mesi per un costo complessivo al lordo delle ritenute a carico dell'Ente pari a € 7.500,00 (settemilacinquecento/00);

Considerata la congruità del compenso da corrispondere, in caso di esito negativo della ricognizione interna, al prestatore esterno, in relazione all'utilità conseguita dall'Amministrazione;

Considerato che l'impegno economico massimo complessivo previsto, comprensivo degli oneri a carico Ente, è pari a € 7.500,00 (settemilacinquecento/00) e trova copertura come di seguito indicato: codice conto A.30.10.20.45.40.50.10 "Servizi per la ricerca" su fondi esterni progetto PRIN 2022 "The auditory digital twin of a cochlear implant: framework

Università degli Studi di Padova
Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi industriali - DTG
Sede: Stradella S. Nicola 3
36100 Vicenza
CF: 80006480281

PRIN Bando 2022
PNRR - Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente C2
Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)
Progetto: "The auditory digital twin of a cochlear implant: framework requirements for immersive sonic interactions with children (S-TWIN)" -
CUP: C53D23003660006
Responsabile scientifico Prof. Michele Geronazzo
Codice progetto GERO_PRIN2022DM104.23_01

requirements for immersive sonic interactions with children (S-TWIN)", Prot. 2022F9FWZ8 codice UGOV GERO_PRIN2022DM104.23_01, codice CUP C53D23003660006;

Accertata la rispondenza dell'incarico alle competenze attribuite all'Università e agli obiettivi dell'Amministrazione;

Accertata la straordinarietà e la temporaneità dell'incarico da conferire con contratto di lavoro autonomo;

Visto l'art. 1, comma 303, lett. a) della Legge 232/2016, ai sensi del quale, a decorrere dall'anno 2017, non sono soggetti al controllo preventivo di legittimità della Corte dei Conti gli atti e i contratti di cui all'art. 7, comma 6, del D.Lgs. 165/2001 stipulati dalle Università statali.

INDICE

una procedura comparativa per curricula volta ad accertare l'esistenza all'interno dell'Ateneo di una risorsa umana necessaria allo svolgimento dell'attività di "sviluppo di soluzioni di machine learning per l'acustica e gli impianti cocleari" e, qualora la verifica dia esito negativo, volta a disciplinare l'individuazione di un soggetto esterno mediante la comparazione di ciascun curriculum con il profilo professionale richiesto, con stipula di un contratto per prestazione di lavoro autonomo.

ATTIVITÀ

La prestazione del soggetto che sarà individuato ha per oggetto le seguenti attività:

- Studio dei requisiti di acustica virtuale per la creazione di ambienti di realtà aumentata;
- Esplorazione di diverse soluzioni di machine learning applicate al suono e ai dati di movimento da integrare in una piattaforma portatile che adatta il feedback acustico in base alle caratteristiche individuali dall'utente;
- Migliorare la riabilitazione uditiva per i bambini con impianti cocleari individuando soluzioni di machine learning per l'elaborazione del suono

da svolgersi per conto del Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali sotto la direzione scientifica del Prof. Michele Geronazzo e per le quali è richiesto un impegno massimo di 4 mesi.

Ai fini della ricognizione interna l'impegno è quantificato mediamente in 20 ore settimanali.

PROFILO RICHIESTO

1) Ai candidati sono richieste le seguenti **capacità, conoscenze e competenze**:

- Ottima conoscenza della lingua inglese;
- Ottime capacità di lavorare in gruppo e di comunicazione;
- Buone competenze informatiche, buona conoscenza di strumenti di machine learning;
- Buona conoscenza della lingua italiana (in caso di cittadini stranieri).

2) I candidati dovranno essere in possesso, alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione alla procedura comparativa, dei seguenti **requisiti**:

Università degli Studi di Padova

Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi industriali - DTG

Sede: Stradella S. Nicola 3

36100 Vicenza

CF: 80006480281

PRIN Bando 2022

PNRR - Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente C2

Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di

Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)

Progetto: "The auditory digital twin of a cochlear implant: framework requirements for immersive sonic interactions with children (S-TWIN)" -

CUP: C53D23003660006

Responsabile scientifico Prof. Michele Geronazzo

Codice progetto GERO_PRIN2022DM104.23_01

- titolo di studio: Laurea magistrale (o Laurea del vecchio ordinamento) in Ingegneria Meccatronica.
Se il titolo di studio è stato conseguito all'estero l'equivalenza con il titolo di studio italiano sarà dichiarata, ai soli fini della procedura, dalla Commissione che procede alla valutazione comparativa.
- non avere subito condanne penali che abbiano comportato quale sanzione accessoria l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione.

L'esito della procedura comparativa sarà pubblicato sul sito internet del Dipartimento DTG con l'indicazione del collaboratore prescelto a partire dal 17/06/2024 sia se conseguente a ricognizione interna sia se verrà individuato un soggetto esterno.

Di seguito sono riportati i requisiti, le modalità e i termini di presentazione della domanda e di svolgimento della procedura comparativa A) per il personale dipendente dell'Ateneo e, qualora la ricognizione interna dia esito negativo, B) per i soggetti esterni.

A) AI FINI DELLA RICOGNIZIONE INTERNA

Presentazione della domanda. Termine e modalità.

Può presentare domanda il personale Tecnico Amministrativo dell'Ateneo assunto a tempo indeterminato in regime di orario a tempo pieno, che sia disponibile a svolgere l'attività di sviluppo di soluzioni di machine learning per l'acustica e gli impianti cocleari, nel rispetto della disciplina delle mansioni prevista dall'art. 52 del D.Lgs. 165/2001, per 4 mesi presso una struttura diversa da quella di appartenenza, in possesso dei requisiti e delle capacità, conoscenze e competenze richieste.

La domanda, da redigere su carta semplice, corredata da curriculum vitae, da fotocopia di un valido documento di riconoscimento, e dall'autorizzazione del responsabile della struttura di appartenenza, dovrà essere consegnata in duplice copia direttamente al Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali nel seguente orario: lunedì-venerdì ore 9:30 – 12:30, tassativamente entro e non oltre le ore 12.00 del 7 giugno 2024.

Il modulo della domanda è disponibile nel sito: <http://www.unipd.it/procedure-comparative>.

Non saranno ammessi i candidati le cui domande pervengano, per qualsiasi motivo, successivamente al suddetto termine.

Tali domande saranno valutate dal responsabile del Dipartimento tramite valutazione dei curricula nel rispetto della disciplina delle mansioni prevista dall'art. 52 del D.Lgs 165/2001.

B) AI FINI DELL'INDIVIDUAZIONE DI SOGGETTI ESTERNI, IN CASO DI ESITO NEGATIVO DELLA RICOGNIZIONE INTERNA, PER LA STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO AUTONOMO OCCASIONALE/PROFESSIONALE.

Università degli Studi di Padova
Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi industriali - DTG
Sede: Stradella S. Nicola 3
36100 Vicenza
CF: 80006480281

PRIN Bando 2022
PNRR - Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente C2
Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)
Progetto: "The auditory digital twin of a cochlear implant: framework requirements for immersive sonic interactions with children (S-TWIN)" -
CUP: C53D23003660006
Responsabile scientifico Prof. Michele Geronazzo
Codice progetto GERO_PRIN2022DM104.23_01

Presentazione della domanda. Termine e modalità.

La domanda di ammissione alla procedura comparativa, corredata dal curriculum vitae redatto in conformità al vigente modello europeo, da fotocopia di un valido documento di riconoscimento e da una fototessera, da redigere su carta semplice, dovrà **pervenire** al Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali dell'Università degli Studi di Padova, tassativamente entro e non oltre le ore 12.00 del 7 giugno 2024.

La domanda può essere inviata a mezzo raccomandata A/R (non fa fede il timbro postale) al seguente indirizzo:

Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, Stradella San Nicola, 3 – 36100 Vicenza.

Sulla busta dovrà essere riportato il numero dell'avviso della procedura comparativa.

In alternativa alla raccomandata A/R, la domanda può essere spedita all'indirizzo **dipartimento.gest@pec.unipd.it**

- tramite posta elettronica certificata (PEC), accompagnata da firma digitale apposta sulla medesima e su tutti i documenti in cui è prevista l'apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale;
- tramite posta elettronica certificata (PEC) mediante trasmissione della copia della domanda sottoscritta in modo autografo, unitamente alla copia del documento di identità del sottoscrittore; tutti i documenti in cui è prevista l'apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale dovranno essere analogamente trasmessi in copia sottoscritta. Le copie di tali documenti dovranno essere acquisite mediante scanner.

Per l'invio telematico di documentazione dovranno essere utilizzati formati statici e non direttamente modificabili, privi di macroistruzioni e di codici eseguibili, preferibilmente pdf che non superino il MB di pesantezza.

La domanda cartacea, in duplice copia, firmata in presenza del dipendente addetto a riceverla o, in alternativa, corredata da fotocopia di un valido documento di riconoscimento, da allegare a pena di inesistenza della domanda, può essere, altresì, consegnata direttamente al Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, Stradella San Nicola, 3 – 36100 Vicenza, nel seguente orario: lunedì-venerdì ore 9:30 – 12:30.

Il modulo della domanda è disponibile nel sito: <http://www.unipd.it/procedure-comparative>.

Non saranno ammessi i candidati le cui domande pervengano, per qualsiasi motivo, successivamente al suddetto termine.

Nella domanda di ammissione, redatta in carta libera, i soggetti esterni dovranno dichiarare sotto la propria responsabilità il cognome e il nome, la data e il luogo di nascita, la residenza, l'eventuale recapito telefonico, l'insussistenza di situazioni comportanti incapacità di contrattare con la Pubblica Amministrazione, la puntuale dichiarazione del possesso dei requisiti sopra elencati e l'esatto recapito cui indirizzare eventuali comunicazioni. I candidati stranieri dovranno, altresì dichiarare, di avere adeguata conoscenza della lingua italiana.

Commissione

La Commissione esaminatrice, composta da tre esperti nella materia oggetto della prestazione dell'incarico da affidare, sarà nominata con provvedimento del Direttore del Dipartimento.

Curriculum

La valutazione del curriculum sarà effettuata sulla base di quanto dichiarato nella domanda e nel curriculum prodotto dai candidati.

Università degli Studi di Padova
Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi industriali - DTG
Sede: Stradella S. Nicola 3
36100 Vicenza
CF: 80006480281

PRIN Bando 2022
PNRR - Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente C2
Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)
Progetto: "The auditory digital twin of a cochlear implant: framework requirements for immersive sonic interactions with children (S-TWIN)" -
CUP: C53D23003660006
Responsabile scientifico Prof. Michele Geronazzo
Codice progetto GERO_PRIN2022DM104.23_01

Esito della valutazione

La valutazione non dà luogo a giudizi di idoneità e non costituisce in nessun caso graduatoria. Al termine della procedura comparativa la Commissione redige una relazione motivata indicando il risultato della valutazione e individuando il soggetto esterno prescelto.

Al termine della procedura comparativa il responsabile della struttura provvederà a verificare la regolarità formale della procedura stessa e a conferire l'incarico.

Forma di contratto e compenso previsto

Al termine della procedura, con il collaboratore esterno prescelto sarà stipulato un contratto per prestazione di lavoro autonomo della durata di 4 mesi, previa acquisizione dei dati necessari ai fini fiscali, assistenziali e previdenziali, nel rispetto del limite massimo annuale delle retribuzioni e degli emolumenti a carico della finanza pubblica e delle disposizioni di cui all'art. 15 del D.L.gs 14.3.2013, n. 33.

Tali dati dovranno essere forniti dal collaboratore esterno prescelto entro e non oltre il termine comunicato dall'amministrazione; decorso inutilmente tale termine l'amministrazione si riserva la facoltà di non procedere alla stipula del contratto.

Non si potrà procedere alla stipula del contratto stesso qualora il soggetto esterno prescelto si trovi in condizioni di incompatibilità rispetto a quanto previsto da:

1. comma 1 dell'art. 25 della Legge n. 724/1994 che prevede che "al personale delle amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, del decreto legislativo 3 febbraio 1993, n. 29, che cessa volontariamente dal servizio pur non avendo il requisito previsto per il pensionamento di vecchiaia dai rispettivi ordinamenti previdenziali ma che ha tuttavia il requisito contributivo per l'ottenimento della pensione anticipata di anzianità previsto dai rispettivi ordinamenti, non possono essere conferiti incarichi di consulenza, collaborazione, studio e ricerca da parte dell'amministrazione di provenienza o di amministrazioni con le quali ha avuto rapporti di lavoro o impiego nei cinque anni precedenti a quello della cessazione dal servizio";

Non si potrà procedere, altresì, alla stipula del contratto qualora il soggetto esterno prescelto abbia un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un Professore appartenente al Dipartimento o alla struttura sede dell'attività da svolgere ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Qualora il collaboratore individuato sia dipendente di altra amministrazione pubblica soggetto al regime di autorizzazione di cui all'art. 53 del D.Lgs. 30 marzo 2001 n.165 dovrà presentare l'autorizzazione dell'amministrazione di appartenenza prima di stipulare il contratto.

Il corrispettivo complessivo per la prestazione è determinato in euro 6.555,00 (seimilacinquecentocinquantacinque/00). Al compenso saranno applicate le ritenute fiscali e, qualora dovute, le ritenute previdenziali previste dalla normativa vigente o, nel caso, saranno aggiunti l'IVA e il CPI, qualora dovuti, dedotta la ritenuta fiscale prevista a norma di legge.

Il compenso dovuto sarà liquidato in tre rate, la prima al termine del primo mese di attività, la seconda alla fine del terzo mese e la terza alla conclusione dell'incarico, entro 30 giorni fine mese data ricevimento della nota di prestazione o

Università degli Studi di Padova
Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi industriali - DTG
Sede: Stradella S. Nicola 3
36100 Vicenza
CF: 80006480281

PRIN Bando 2022
PNRR - Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente C2
Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)
Progetto: "The auditory digital twin of a cochlear implant: framework requirements for immersive sonic interactions with children (S-TWIN)" -
CUP: C53D23003660006
Responsabile scientifico Prof. Michele Geronazzo
Codice progetto GERO_PRIN2022DM104.23_01

fattura previa attestazione da parte del responsabile della struttura, per ogni quota di compenso, che la prestazione è stata regolarmente eseguita.

Qualora venga meno la necessità, la convenienza o l'opportunità, l'Università può non procedere al conferimento dell'incarico.

Ai sensi della vigente normativa saranno pubblicati sul sito di Ateneo i dati relativi all'incarico (nominativo del collaboratore, estremi del provvedimento di conferimento, oggetto dell'incarico, durata, compenso, i dati relativi allo svolgimento di incarichi o la titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione o lo svolgimento di attività professionali), nonché il curriculum del collaboratore.

Treatmento dei dati personali

I dati personali dei candidati saranno trattati, in forma cartacea o informatica, ai soli fini della presente procedura e degli atti connessi e conseguenti al presente avviso, nel rispetto della normativa vigente.

Comunicazioni

Il presente avviso sarà pubblicato all'Albo Ufficiale dell'Università Ateneo all'indirizzo: <http://protocollo.unipd.it/albo/viewer> e inserito nel sito web della Struttura all'indirizzo: <http://www.gest.unipd.it/it/dipartimento/amministrazione-trasparente-1>

Per quanto non previsto dal presente avviso valgono, in quanto applicabili, le disposizioni in materia di conferimento di incarichi a soggetti esterni, nonché il Regolamento per il conferimento di incarichi individuali a soggetti esterni all'Ateneo e le relative circolari, reperibili nel sito di Ateneo <http://www.unipd.it/concorsi-selezioni-incarichi>.

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Alberto Trevisani

firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m