



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA
Via Ugo Bassi 58/b, 35131 Padova
Ufficio Missioni e Personale Esterno
Tel. +39 049 827-6175/6246
fax +39 049 8072213
[web: http://www.biologia.unipd.it](http://www.biologia.unipd.it)
CF 80006480281
P.IVA 00742430283

Prot. n.
Anno Tit. III Cl. 13
Fasc.

Padova,

selezione 73-2025

OGGETTO Avviso di procedura comparativa n. 73-2025 per un supporto alle attività di ricerca, responsabile prof. Stefano Campanaro, mediante contratto di lavoro autonomo occasionale.

L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

PREMESSO che nell'ambito CAMP_AT_UNIMPRESA24_01 (Bando Uni-Impresa 2022 Convenzione con MARCOPOLO ENGINEERING S.p.a.) si rende necessario un supporto straordinario con l'obiettivo di gestire analisi informatiche;

CONSIDERATA l'esigenza di individuare un collaboratore per supportare tale attività a partire da settembre 2025;

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;

RICHIAMATO 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;

VISTO LA delibera del Consiglio di Dipartimento del 16 luglio 2025;

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'incarico di gestire analisi informatiche che dovrà essere svolto per un periodo di 2 mesi con un impegno quantificato mediamente in n. 36 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 e colloquio, al quale affidare, mediante stipula di un contratto di lavoro autonomo di natura occasionale, lo svolgimento delle attività di cui al punto precedente per un periodo di 2 mesi per un costo complessivo al lordo delle ritenute a carico dell'Ente massimo pari a € 2.848,00;

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, trova copertura a carico del progetto CAMP_AT_UNIMPRESA24_01 – referente il prof. Stefano Campanaro;

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

Accertata la straordinarietà, la temporaneità e la non eterorganizzazione dell'incarico da conferire, in caso di assegnazione per ricognizione esterna, si ricorrerà alla stipula di un contratto di lavoro autonomo occasionale;

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 di curriculum volta ad accertare l'esistenza all'interno dell'Ateneo di una risorsa umana necessaria allo svolgimento dell'incarico di gestione analisi informatiche 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 per la stipula di un contratto di lavoro autonomo di natura occasionale.

ATTIVITÀ

La prestazione del soggetto che sarà individuato ha per oggetto il supporto alle seguenti attività:

- L'attività prevede di esplorare l'utilizzo di approcci metagenomici e di machine learning per studiare le comunità microbiche coinvolte nella produzione di bioidrogeno e biogas da sottoprodotti agroalimentari. Il sequenziamento NGS verrà impiegato per caratterizzare la composizione microbica e il potenziale funzionale delle comunità in diverse condizioni di substrato e di processo. Modelli di machine learning integreranno dati multi-omici per identificare i taxa microbici chiave, i percorsi metabolici e i fattori ambientali che guidano una conversione efficiente dell'energia. L'obiettivo finale è individuare pattern predittivi e ottimizzare i consorzi microbici per ottenere rese energetiche elevate e sostenibili, contribuendo alla valorizzazione dei flussi di scarto organici attraverso soluzioni biotecnologiche innovative e basate sui dati.

Tutte le attività saranno svolte in piena autonomia di orari e luoghi in cui svolgere le attività.

Il referente dell'attività sarà il prof. Stefano Campanaro; l'impegno massimo previsto è di 2 mesi a partire indicativamente da settembre 2025.

Ai fini della ricognizione interna l'impegno è quantificato mediamente in 36 ore settimanali.

PROFILO RICHIESTO

Possono partecipare coloro che sono in possesso di adeguati requisiti scientifici e professionali idonei allo svolgimento delle attività bandite: saranno valutate le esperienze specifiche e le competenze pertinenti.

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

Conoscenze informatiche:

- ottime competenze di programmazione in linguaggio Python, Bash ed R;
 - conoscenza del metodo “machine learning” e di workflow management system
 - esperienza nel campo della biologia computazionale e/o bioinformatica
- Informatics knowledge:
- Excellent programming skills in Python, Bash, and R languages;
 - knowledge of machine learning method and workflow management system;
 - esperienza nel campo della biologia computazionale e/o bioinformatica.
 - knowledge of next-generation sequencing platforms;
 - experience in computational biology and/or bioinformatics.

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**:

- Titolo di studio: **Diploma di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biomolecolari o Bioinformatica (classe di laurea L-02) e Magistrale in Biologia Quantitativa e Computazionale (LM-8 ex DM 270/04), Bioinformatica o Biologia Molecolare (LM-6 ex DM 270/04), Data science (Classe LM Data DM270) ed equipollenti o equivalente estero.** Per i titoli conseguiti presso Università straniere l'idoneità verrà accertata dalla Commissione esaminatrice;
- buona conoscenza della lingua italiana parlata e scritta;
- non aver subito condanne penali che abbiano comportato quale sanzione accessoria l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione.

L'esito della procedura comparativa sarà affisso nella bacheca del Dipartimento di Biologia <https://www.biologia.unipd.it/bacheca-di-dipartimento>, alla voce “Attività di supporto della ricerca ex art. 7 c. 6 d.lgs. n. 165/2001” - **selezione 73-2025** con l'indicazione del collaboratore prescelto in data 31/07/2025 se conseguente a ricognizione interna e in data 05/08/2025 se 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'incarico di gestione analisi informatiche nel rispetto della disciplina delle mansioni prevista dall'art. 52 del D.Lgs. 165/2001, in mobilità parziale per due 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 Biologia, Via Ugo Bassi 58/B – Viale Colombo 3 35131 Padova nel seguente orario: lunedì-venerdì ore 10-13, tassativamente **entro e non oltre le ore 13:00 del 30/07/2025**.

Il modulo della domanda è disponibile nel sito: <http://www.unipd.it/procedure-comparative> e nel sito del Dipartimento <https://www.biologia.unipd.it/bacheca-di-dipartimento> alla voce "Attività di supporto della ricerca ex art. 7 c. 6 d.lgs. n. 165/2001"- **selezione 73-2025**.

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

Tali domande saranno valutate dal responsabile del Dipartimento di biologia tramite valutazione dei curricula nel rispetto della disciplina delle mansioni prevista dall'art. 52 del D.L.gs 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 DI NATURA OCCASIONALE.

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, da redigere su carta semplice, dovrà **pervenire** al Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Padova, tassativamente **entro e non oltre il 30/07/2025 alle ore 13:00**.

La domanda potrà essere spedita all'indirizzo dipartimento.bio@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.

In alternativa la domanda potrà essere spedita all'indirizzo di posta elettronica missioni.contratti.biologia@unipd.it (assicurandosi di ricevere attestazione di protocollo dall'Ufficio):

✓ accompagnata da firma digitale apposta sulla medesima e su tutti i documenti in cui è prevista l'apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale;

✓ 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.

Il candidato deve specificare nell'oggetto del messaggio di posta elettronica in caso di scelta della modalità di invio tramite PEC o e-mail, la selezione (numero di selezione e data) cui si riferisce la domanda.

Il modulo della domanda è disponibile nel sito: <http://www.unipd.it/procedure-comparative> e nel sito <https://www.biologia.unipd.it/bacheca-di-dipartimento> alla voce "attività di supporto alla ricerca ex art. 7 comma 6 d.lgs. 165/2001 " selezione **73-2025**.

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.

Curriculum

La valutazione del curriculum, che precede il colloquio, sarà effettuata sulla base di quanto dichiarato nella domanda, nel curriculum e sulla base dei titoli presentati dai candidati.

Colloquio

Il colloquio telematico avrà luogo, senza ulteriore preavviso, il giorno 4 agosto 2025 alle ore 09:30 collegandosi al seguente link:

<https://unipd.zoom.us/j/88565985586?pwd=kaD1zhfpccf3iCVE4aDL3uWe5HoEAv.1>

(ID riunione: 885 6598 5586 Codice d'accesso: 146295).

I/le candidati/e dovranno garantire che il dispositivo dal quale sosterranno la prova orale sia fornito di webcam (indispensabile per accertare l'identità del candidato) e che abbia un microfono e delle cuffie/altoparlanti.

A tal fine, i/le candidati/e devono espressamente indicare nella domanda di partecipazione, campo "Zoom", che si vogliono avvalere dell'opzione on-line per la prova orale.

Le prove orali, anche quelle a distanza, sono pubbliche. Le candidate e i candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione dalla selezione sono tenuti a presentarsi al colloquio telematico, senza alcun preavviso, nel giorno e nell'ora indicati.

L'assenza della candidata/del candidato alle prove sarà considerata come rinuncia alla selezione, qualunque ne sia la causa.

Per sostenere il colloquio le candidate e i candidati dovranno esibire il documento di riconoscimento, in corso di validità ai sensi della vigente normativa, presentato con la domanda.

Al termine dei lavori, la Commissione trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali al Responsabile del Dipartimento per gli adempimenti di competenza.

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.

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 di lavoro autonomo di natura occasionale della durata di **2 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";

2.(*nei casi di incarichi di studio e consulenza*) art. 6 del D.L. 24.6.2014, n. 90 che ha modificato il comma 9 dell'art. 5 del D.L. 95/2012 convertito con modificazioni dalla Legge 135/2012 vietando alle pubbliche amministrazioni di cui all'art. 1, comma 2, del D.Lgs 165/2001 "di attribuire incarichi di studio e di consulenza a soggetti, già lavoratori privati o pubblici collocati in quiescenza".

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, al lordo delle ritenute a carico del percipiente, è determinato in **euro 2.625,00**. Per i/le collaboratori/trici possessori di partita IVA, nel caso di assorbimento della prestazione all'attività professionale, al compenso saranno aggiunti l'IVA e il CPI, qualora dovuti, dedotta la ritenuta fiscale a norma di legge.

Il compenso dovuto sarà liquidato in due rate, verificando che la prestazione sia 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.

Trattamento 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 nella bacheca del sito del Dipartimento di Biologia <https://www.biologia.unipd.it/bacheca-di-dipartimento/> unitamente al fac-simile della domanda, alla voce "attività di supporto alla ricerca ex art. 7 comma 6 d.lgs. 165/2001".

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>.

Padova,

Il Direttore del Dipartimento
Prof Luigi Bubacco
firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 82/2005