



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di
Biologia e Biotecnologie
“Lazzaro Spallanzani”

Oggetto: Attivazione di una procedura di selezione per l'affidamento di un incarico a carattere individuale temporaneo in regime di lavoro autonomo occasionale o professionale avente per oggetto – “*Analisi di machine learning su dati di genomica*” - presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie”

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie

AVVISO DI SELEZIONE N. 2/2025

AUTORIZZATO CON DELIBERA N. 67 DEL 26/03/2025

Incarico individuale di prestazione occasionale o professionale presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie (art. 7 c. 6 D.Lgs. 165/2001 modificato dall'art. 32 L. 248/2006).

Il Direttore del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Pavia

VISTA la legge del 9 maggio 1989, n. 168;

VISTO il Decreto legislativo del 30 marzo 2001 n. 165, in particolare l'art. 7;

VISTO l'art. 110 del “Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità”;

VISTA la richiesta del Prof. Davide Sassera;

VISTA la Delibera n. 67 del 26/03/2025 con la quale è stata approvata la richiesta del Prof. Davide Sassera di conferire un incarico a carattere individuale temporaneo in regime di lavoro autonomo occasionale o professionale avente per oggetto funzioni altamente qualificate relative all'attività di “*Analisi di machine learning su dati di genomica*”;

VISTO l'art. 32 del D.L. n. 223 del 4 luglio 2006, convertito in legge n. 248 del 4 agosto 2006;

RITENUTO opportuno provvedere all'emanazione dell'avviso di selezione, finalizzato



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di
Biologia e Biotecnologie
"Lazzaro Spallanzani"

all'attivazione di un contratto di lavoro autonomo in regime di prestazione occasionale o professionale per l'attività di cui sopra; intende affidare ad esperto di provata competenza un incarico a carattere individuale temporaneo in regime di lavoro autonomo occasionale o professionale avente per oggetto "*Analisi di machine learning su dati di genomica*";

Durata dell'incarico

L'incarico decorre dal 10/04/2025 al 30/04/2025

Specifiche dell'incarico

L'attività si svolgerà presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Via Ferrata 9 - 27100 Pavia, in modalità mista in presenza e/o da remoto.

L'incaricato dovrà svolgere le seguenti attività:

- 90 ore di attività di analisi dei dati, nello specifico analisi di dati grezzi genomici attraverso messa a punto e esecuzione di pipeline di assemblaggio e mapping;
- Preparazione di banche dati genomiche, analisi di machine learning per collegamento genotipo-fenotipo, analisi di genome wide association;

Competenze richieste

- È necessaria la conoscenza approfondita e documentata da pubblicazioni di metodologie di analisi bioinformatica e di machine learning di dati di genomica;
- È necessaria una buona conoscenza della lingua inglese;

Titolo di studio richiesto

Il candidato deve possedere una laurea magistrale in discipline legate alle scienze biomolecolari o biotecnologiche. Costituirà titolo preferenziale la qualifica di dottore di ricerca;

Requisiti professionali e titoli preferenziali

Comprovata esperienza di analisi bioinformatica e di machine learning di dati di genomica;

Compenso dell'incarico

Per l'incarico è previsto un compenso forfettario complessivo pari ad € 4.500,00 (quattromilacinquecento/00) lordo percettore.

L'importo indicato è da intendersi comprensivo di cassa previdenziale al 4% e di Iva 22%, da erogarsi in un'unica soluzione, alla fine della prestazione, dietro presentazione della



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di
Biologia e Biotecnologie
“Lazzaro Spallanzani”

relazione sull'attività svolta e a giudizio insindacabile del Responsabile Scientifico in merito all'utilità dei risultati finali.

La fattura o notula dovrà essere approvata, per la regolare esecuzione, dal Prof. Sassera, assegnatario delle disponibilità finanziarie poste a copertura della spesa. La spesa graverà sul fondo BOL.PAR.SASSGRD02 sul quale esiste la necessaria copertura finanziaria.

Presentazione delle domande

I soggetti interessati all'espletamento dell'incarico, possono manifestare la propria disponibilità facendo pervenire apposita domanda in carta libera, indirizzata al Direttore del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Via Ferrata 9 - 27100 Pavia, entro le ore 12:00 del 04/04/2025 con una delle seguenti modalità:

- a) spedizione a mezzo raccomandata postale con avviso di ricevimento;
- b) consegna al Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Via Ferrata 9 dell'Università degli Studi di Pavia dal 28/03/2025 al 04/04/2025 dalle ore 9:00 alle ore 12;
- c) spedizione attraverso un messaggio di Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo amministrazione-centrale@certunipv.it. L'indirizzo di PEC deve essere personale, ovvero intestato al candidato che partecipa al bando di concorso, pena l'esclusione dalla selezione;
- d) in alternativa alle modalità a) – b) – c), è possibile la spedizione attraverso un messaggio di posta elettronica semplice (e-mail) all'indirizzo martina.barbagallo@unipv.it e ilaria.rube@unipv.it

L'indirizzo e-mail del mittente deve essere intestato al soggetto che partecipa al bando di concorso, pena l'esclusione dalla selezione.

Per il rispetto dei termini faranno fede la data e l'ora di trasmissione della e-mail.

La domanda di partecipazione (Allegato 2) dovrà contenere, oltre ai dati anagrafici, copia del documento di identità, i titoli e gli attestati posseduti e ogni altro elemento idoneo a consentire la valutazione della professionalità e della capacità di svolgere l'incarico sopra indicato ed in particolare, un curriculum vitae in formato esclusivamente europeo (il modello da utilizzare è reperibile al seguente link):

https://unipv.portaleamministrazionetrasparente.it/pagina26_modulistica.html

Hanno titolo a partecipare alla selezione, purché in possesso dei requisiti richiesti:

- a) il personale di cat. D o EP (se appartenente ai ruoli del personale PTA) afferente a struttura organizzativa diversa da quella del proponente, che dichiari di poter effettuare le



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di
Biologia e Biotecnologie
“Lazzaro Spallanzani”

prestazioni in orario di servizio, esibendo il relativo nulla osta del Responsabile della struttura di afferenza (in tal caso non compete alcun compenso);

b) il personale di cui al punto a) afferente a struttura organizzativa diversa da quella del proponente che si dichiara disponibile ad effettuare le prestazioni al di fuori dell'orario di servizio (in tal caso il compenso sarà ridotto del 20%);

c) persone esterne all'Università di Pavia.

Selezione candidature

Apposita commissione esaminatrice valuterà i curricula mediante esame comparativo degli stessi, mirante ad accertare la migliore coerenza con le caratteristiche richieste.

La Commissione prenderà in considerazione il titolo di studio, le esperienze lavorative pregresse e tutti gli altri titoli prodotti, purché inerenti le funzioni oggetto dell'incarico. La selezione avverrà sulla base dei seguenti criteri, per i quali la Commissione Giudicatrice della valutazione delle candidature attribuirà fino a 50 punti, così distribuiti:

- Fino a 10 punti in ragione dell'anzianità di esperienza in discipline legate alle scienze biomolecolari o biotecnologiche;
- Fino a 35 punti in ragione dell'esperienza specifica maturata nell' analisi bioinformatica e di machine learning di dati di genomica così come risultante dal CV del candidato.
- Fino a 5 punti per altri titoli formativi risultanti dal CV del candidato.

In caso di parità di punteggio l'incarico verrà assegnato al candidato che avrà ottenuto il punteggio più alto per l'esperienza specifica; la Commissione, dopo la valutazione dei titoli, si riserva la facoltà di sottoporre i candidati ad un colloquio.

I dati personali trasmessi dai candidati con la domanda di partecipazione alla selezione saranno trattati, per le finalità di gestione della procedura selettiva e dell'eventuale procedimento di stipula e gestione del contratto, nel rispetto delle disposizioni vigenti (D. Lgs. 196/03).

Ai sensi di quanto disposto dell'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è il Direttore del Dipartimento, Prof. Antonio Torroni - Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Via Ferrata 9 - 27100 Pavia.

Organo Competente all'affidamento dell'incarico

La graduatoria finale della selezione in oggetto verrà pubblicata: all'Albo Ufficiale di Ateneo: <https://alboufficiale.unipv.it/> e sul Portale Amministrazione Trasparente: https://unipv.portaleamministrazionetrasparente.it/pagina639_bandi-di-concorso.html



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di
Biologia e Biotecnologie
“Lazzaro Spallanzani”

Previa approvazione degli atti legati all'espletamento della procedura di selezione, il Direttore del Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Prof. Antonio Torroni, procederà al conferimento dell'incarico. Il Direttore, qualora nessun candidato sia ritenuto idoneo dalla commissione esaminatrice, non procederà al conferimento dell'incarico di cui al presente avviso di selezione.

Il Direttore del Dipartimento di Biologia e
Biotecnologie

Prof. Antonio Torroni

(Documento firmato digitalmente)

Pavia, data del protocollo

Allegati:

- 1) Informativa trattamento dati personali
- 2) Fac - simile domanda partecipazione
- 3) Fac - simile curriculum vitae



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di
Biologia e Biotecnologie
“Lazzaro Spallanzani”

(Allegato 1)

Informativa Trattamento dei dati personali

Si informa, ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 e ss.mm.ii, che i dati forniti dai candidati sono raccolti presso l'Università degli Studi di Pavia, Titolare del trattamento, nel rispetto delle condizioni di liceità previste dal Regolamento (UE) 016/679 e trattati con modalità prevalentemente informatiche e telematiche. Nello specifico i dati saranno trattati per le finalità di gestione della procedura selettiva e, successivamente all'eventuale conferimento dell'incarico, per le finalità inerenti alla gestione del rapporto medesimo e per l'esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico o comunque connessi all'esercizio dei propri pubblici poteri, tra cui gli adempimenti richiesti dalla legge ai fini della gestione del rapporto amministrativo e ivi incluse le finalità di archiviazione, di ricerca storica e di analisi per scopi statistici. I dati saranno trattati esclusivamente dal personale e da collaboratori dell'Università o delle imprese espressamente nominate come responsabili del trattamento. Al di fuori di queste ipotesi i dati non saranno comunicati a terzi né diffusi, se non nei casi specificamente previsti dal diritto nazionale o dell'Unione europea. Si informa che nella sezione “Amministrazione trasparente” del sito internet istituzionale ai sensi del D. Lgs 33/2013 e ss.mm.ii, nel rispetto dei vincoli imposti dalla normativa in materia di protezione dei dati personali e dei principi di necessità, pertinenza e non eccedenza, verranno pubblicati i dati connessi al conferimento dell'incarico del soggetto risultato vincitore della presente procedura nonché il curriculum vitae del medesimo. La determinazione del periodo di conservazione dei dati personali risponde al principio di necessità del trattamento. I dati saranno conservati in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa. Gli interessati hanno il diritto di chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai dati personali e la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento che li riguarda o di opporsi al trattamento (artt. 15 e ss. del Regolamento UE 679/2016). L'apposita istanza è presentata scrivendo a Università degli Studi di Pavia, Responsabile della Protezione dei dati personali RPD- C.so Strada Nuova n. 65, 27100 Pavia, email: privacy@unipv.it. Gli interessati, ricorrendone i presupposti, hanno inoltre il diritto di proporre reclamo al Garante secondo le procedure previste Regolamento (UE) 2016/679. Ulteriori informazioni sul trattamento dei dati personali dell'Università degli Studi di Pavia sono reperibili al link: <http://privacy@unipv.it>