

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE TECNICO AMMINISTRATIVO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Avvertenza: la presente Scheda riassuntiva è redatta ai soli fini di consultazione e non ha valore legale. Requisiti, scadenze e modalità sono disciplinati esclusivamente dal Bando. In caso di difformità, prevale il Bando.

SCHEDA RIASSUNTIVA DEL CONCORSO PUBBLICO N. 2026S12

PROFILO	Tecnologo di Ricerca di secondo livello presso il Dipartimento di Biomedicina comparata e alimentazione – BCA
POSTI	1
SCADENZA	30.03.2026 – ore 14:00
SEDE	Dipartimento di Biomedicina comparata e alimentazione – BCA
CONTRATTO	Tempo determinato (20 mesi) e pieno – Tecnologo di Ricerca di secondo livello (categoria stipendiale pari all'ex cat. D3) C.C.N.L. – Comparto istruzione e ricerca
TRATTAMENTO ECONOMICO	- Retribuzione annua lorda: € 33.002,63 così costituita: - Stipendio tabellare - Area pari all'ex cat. D3: € 30.463,96 (12 mensilità) + 13^a mensilità. - Alla retribuzione annua lorda si aggiunge una quota accessoria commisurata alla qualità della prestazione relativa all'attività oggetto del contratto, sulla base del giudizio espresso dai Responsabili delle attività, fino ad un massimo del 20% della retribuzione annua lorda, pari a € 6.932,40. L'Università degli Studi di Padova offre inoltre un sistema di Welfare completo, tra cui un Conto Welfare di Ateneo individuale da utilizzare per l'acquisto di servizi e prodotti in diversi ambiti (range anno 2024: 503 € / 1.006 € netti).
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	Laurea triennale o titoli equivalenti (le classi di laurea ammesse sono specificate nell'art. 3 del Bando)
ULTERIORI REQUISITI DI AMMISSIONE	Documentata esperienza professionale, almeno biennale, svolta in strutture di ricerca e aziende pubbliche o private operanti nell'ambito di analisi sperimentali e bioinformatiche di comunità microbiche (analisi di dati di metagenomica)
ATTIVITÀ	Il tecnologo dovrà fornire supporto tecnico nella gestione e nell'analisi dei dati bio-informatici prodotti dai progetti attivi nel Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione (BCA). In particolare, la posizione da ricoprire prevede lo svolgimento delle seguenti attività: - organizzare e analizzare i dati bio-molecolari prodotti da progetti del Dipartimento BCA, con particolare riferimento a dati di genomica e trascrittomica (preferenzialmente di organismi eucarioti) generati dai progetti in fase di conclusione in collaborazioni con partner nazionali e internazionali; - coordinare dal punto di vista tecnico l'integrazione dei dati ottenuti da vari progetti in particolare con i dati genomici e

	trascrittomici generati durante le diverse attività del Centro Nazionale per la Biodiversità e i successivi follow-up; • svolgere attività di revisione, analisi e collaborazione tecnica correlata all'attività di ricerca; • supportare da un punto di vista tecnico la rendicontazione, la predisposizione di report scientifici intermedi e finali dei progetti in corso e favorirne l'integrazione con i dati prodotti nell'ambito del progetto di ricerca "National Biodiversity Future Center".
CONOSCENZE RICHIESTE	Per lo svolgimento di tali attività si richiedono le seguenti capacità professionali, conoscenze e competenze: conoscenza, anche mediante esperienza, di bioinformatica, con particolare riguardo ai diversi aspetti dell'analisi genomica: • assemblaggio e annotazione di genomi, sia de novo che tramite reference; • analisi di dati metagenomici e analisi funzionale di genomi batterici; • applicazione di tecniche di machine learning a dati biologici; • analisi di Network e integrazione di dati omici; • strumenti statistici per analizzare la biodiversità di comunità ecologiche; • programmazione con linguaggi R o simili; • principali software di analisi bioinformatica metagenomica (a titolo esemplificativo, ma non esaustivo phyloseq, curatedMetagenomicData, kraken, metaphlan); • conoscenza di principi di ecologia microbica e animale; • conoscenza della lingua inglese tecnica (livello di riferimento B2).
PROVE D'ESAME	Le prove di esame consistono in: • prova scritta (max 30 punti) con quesiti a risposta aperta, che potranno vertere sui seguenti argomenti: - applicazione e significato di dati genomici e/o metagenomici a problematiche ecologiche legate alla biodiversità; - analisi bioinformatica di dati metagenomici prodotti con piattaforma NGS, mediante l'utilizzo di software dedicati (a titolo esemplificativo, ma non esaustivo phyloseq, curatedMetagenomicData, kraken, metaphlan, linguaggio R); - analisi bioinformatica di target sequencing per comunità microbiche con piattaforma NGS; - applicazione di tecniche di <i>machine learning</i> a dati omici. • Colloquio (max 30 punti), che potrà vertere sui seguenti argomenti:

	- conoscenza di principi di ecologia microbica e animale; - conoscenza di pipeline per la gestione di analisi dati metagenomici NGS; - conoscenza di indici ecologici per la descrizione di microbiomi. Verrà, inoltre, accertata la conoscenza della lingua inglese tecnica (livello di riferimento B2). Le prove si intendono superate con una votazione di almeno 21/30 (equivalente a 7/10) in ciascuna di esse.
CALENDARIO PROVE D'ESAME	A partire dalle ore 14.00 del giorno 31.03.2026 saranno resi noti il calendario e le sedi delle prove d'esame, tramite la pubblicazione di apposito avviso all'Albo ufficiale di Ateneo e nella sezione "Documenti" della seguente pagina del sito web di Ateneo: https://www.unipd.it/selezione-2026S12. Tale comunicazione del calendario avrà valore di notifica a tutti gli effetti.
PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA	Per partecipare al Concorso è necessario compilare e presentare la domanda attraverso la procedura online.
CONTATTI	Ufficio Personale Tecnico Amministrativo – ARU – Palazzo Storione Riviera Tito Livio n. 6, Padova (PD) Tel. 049 827 3159 – 3155 E-mail: reclutamento.pta@unipd.it Orario: • lunedì-giovedì → 9:00-13:00 e 14:30-16:30 • venerdì → 9:00-13:00

Nel presente documento le espressioni al maschile (es. "il candidato") sono adottate al solo fine di agevolare la lettura e si intendono riferite indistintamente a tutti i generi.
