

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE TECNICO AMMINISTRATIVO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

AVVISO DI SELEZIONE N. 2025S55

PER ESAMI, AL FINE DI REPERIRE N. 1 TECNOLOGO DI RICERCA, DI PRIMO LIVELLO (CATEGORIA STIPENDIALE PARI A EP1), DA ASSUMERE MEDIANTE CONTRATTO DI LAVORO A TERMINE, A TEMPO PIENO, PER N. 24 MESI, AI SENSI DELL'ART. 24-BIS DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240, E DEL C.C.N.L. DEL 19.04.2018, IN QUANTO COMPATIBILE, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO - DSF.

L'Università degli Studi di Padova intende procedere, in applicazione dell'art. 24-bis della Legge 30.12.2010, n. 240, e del C.C.N.L. del 19.04.2018, in quanto compatibile, alla selezione di personale, per esami, al fine di reperire n. 1 Tecnologo di Ricerca di primo livello (categoria stipendiale EP1), da assumere mediante contratto di lavoro a termine, a tempo pieno, per n. 24 mesi, presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco - DSF.

Il Tecnologo sarà chiamato a svolgere le seguenti **attività**:

- progettazione, sviluppo e ottimizzazione di protocolli sperimentali per lo screening di composti chimici sintetici, peptidi e sonde, impiegati in saggi di affinità, citotossicità, attività in vitro e cellulari (enzimatici o cellulari), assicurandone affidabilità e riproducibilità. Partecipazione alla preparazione di campioni, incluso l'utilizzo di piattaforme automatizzate/robotiche per supporti ad alta densità per composti chimici, peptidi e sonde, e alla gestione delle colture cellulari. Controllo di qualità dei dati prodotti, a garanzia di risultati robusti e significativi;
- supporto alla *Screening Facility* del Dipartimento di Scienze del Farmaco (SF@DSF) per tutte le suddette attività come utilizzo e manutenzione della strumentazione e la formazione degli utenti;
- partecipazione tecnica a progetti di ricerca.

Per lo svolgimento delle suddette attività, sono richieste le seguenti **capacità professionali, conoscenze e competenze**:

- ottima conoscenza, anche mediante esperienza, di:
 - utilizzo e manutenzione di *microplate reader* multimodali e sistemi avanzati di monitoraggio cellulare, con capacità di eseguire saggi biochimici e biofisici di fluorescenza, luminescenza, spettrofotometria UV/Visibile, polarimetria con rilevazioni cinetiche in tempo reale,
 - implementazione e ottimizzazione di protocolli sperimentali complessi nell'ambito del *drug discovery*, inclusi saggi biochimici, biologici, cellulari e di interazione biomolecolare, garantendo robustezza, sensibilità e riproducibilità dei dati (*Principi di Assay Development*),
 - caratterizzazione di farmaci e prodotti di sintesi, proteine, anticorpi e piccole molecole oltre che nella gestione e automazione di *workflow* sperimentali,
 - gestione di sistemi di analisi biomolecolare *label-free* per il monitoraggio della vitalità e proliferazione cellulare (es. *xCELLigence/RTE*),
 - tecniche per la caratterizzazione di cinetiche e di competizione di legame (es. *Surface Plasmon Resonance - SPR, Isothermal Titration Calorimetry - ITC, Differential Scanning Fluorimetry - DSF/TSA, Fluorescence Polarization - FP*),

- automazione di *workflow* di laboratorio, mediante utilizzo di piattaforme robotiche avanzate (es. *High Throughput Screening-HTS*) con competenze nella programmazione, integrazione strumentale e ottimizzazione di processi ad alta produttività,
- conoscenza dei meccanismi di segnalazione cellulare e trasduzione del segnale, comprese le principali vie e i ruoli di recettori e secondi messaggeri. Analisi delle reti di interazione proteina-proteina (PPI) e conoscenza delle metodologie sperimentali e bioinformatiche per il loro studio. Tecniche di ingegnerizzazione cellulare per la generazione di linee cellulari modificate, incluse le metodologie di *editing* genetico e trasfezione. Competenze nei principi di farmacologia molecolare, comprendendo i bersagli farmacologici, i meccanismi di agonismo, antagonismo e modulazione allosterica, nonché la capacità di interpretare dati sperimentali come le curve dose-risposta;
- conoscenza delle norme di sicurezza nei laboratori di ricerca (D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.); valutazione dei rischi specifici in un laboratorio di *screening* (rischio chimico, biologico, uso di apparecchiature complesse); obblighi e responsabilità del lavoratore e del datore di lavoro; procedure di emergenza e gestione delle sostanze pericolose;
- buone capacità di interazione con l'utenza "interna" (docenti, ricercatori, studenti) ed "esterna" al Dipartimento;
- capacità di organizzare e portare a termine le proprie attività nel rispetto delle scadenze fissate;
- capacità di lavorare in team;
- capacità di problem-solving;
- conoscenze informatiche (Pacchetto *Office*). Conoscenza software scientifici per l'acquisizione ed il controllo della strumentazione complessa; elaborazione e analisi statistica; gestione database di composti e risultati sperimentali (LIMS -Laboratory Information Management System); principi di base dell'informatica applicata alla ricerca (gestione dati, sicurezza informatica);
- conoscenza della lingua inglese tecnica (livello di riferimento B2).

Requisiti di ammissione

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

a) Titolo di studio:

Laurea magistrale "a ciclo unico" ex D.M. n. 270/2004, classe LM-13 - Farmacia e Farmacia industriale, oppure Laurea magistrale ex D.M. n. 270/2004, classi: LM-6 - Biologia, LM-7 - Biotecnologie agrarie, LM-8 - Biotecnologie industriali, LM-9 - Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-54 - Scienze chimiche, LM-60 Scienze della natura, LM-61 - Scienze della nutrizione umana, LM-75 - Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, LM/SNT3 - Scienze delle professioni sanitarie tecniche,

oppure Laurea specialistica "a ciclo unico" ex D.M. n. 509/1999, equiparata ai sensi del D.I. 09/07/2009, classe 14/S - Farmacia e Farmacia industriale,

oppure Laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999, equiparata ai sensi del D.I. 09/07/2009, classi: 6/S - Biologia, 7/S - Biotecnologie agrarie, 8/S - Biotecnologie industriali, 9/S - Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 62/S - Scienze chimiche, 68/S - Scienze della natura, 69/S - Scienze della nutrizione umana, 82/S - Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, SNT/03/S - Scienze delle professioni sanitarie tecniche,

oppure Diploma di Laurea del "vecchio ordinamento" ante D.M. n. 509/1999 in Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche o Chimica e tecnologia farmaceutiche,

oppure Diploma di Laurea del “vecchio ordinamento” *ante* D.M. n. 509/1999, equiparato ai sensi del D.I. 09/07/2009, in: Biotechnologie agro-industriali, Biotechnologie indirizzo Biotechnologie agrarie vegetali, Biotechnologie indirizzo Biotechnologie farmaceutiche, Biotechnologie indirizzo Biotechnologie industriali, Biotechnologie indirizzo Biotechnologie mediche, Biotechnologie indirizzo Biotechnologie veterinarie, Chimica, Scienze ambientali, Scienze biologiche, Scienze naturali.

Si precisa che:

i candidati in possesso di un **titolo di studio conseguito all'estero** possono partecipare alla presente Selezione alle seguenti condizioni:

- se in possesso di una **dichiarazione di equipollenza** rilasciata da un Ateneo italiano, tale documentazione deve essere allegata alla domanda di partecipazione;
- in caso contrario, i suddetti candidati sono ammessi con riserva, ai sensi dell'art. 38, comma 3, del D.Lgs. n. 165/2001 e s.m.i. e della normativa vigente in materia di riconoscimento dei titoli di studio esteri. Pertanto, dovranno dichiarare nella domanda di partecipazione di essere in possesso di un titolo di studio estero avente valore ufficiale nello Stato in cui è stato conseguito e, contestualmente, dovranno impegnarsi, qualora risultassero vincitori, a presentare **istanza di riconoscimento** del suddetto titolo entro 15 giorni dalla pubblicazione della graduatoria finale al Ministero dell'università e della ricerca.

La modulistica relativa alla richiesta di equivalenza del titolo di studio estero è reperibile alla seguente pagina web ministeriale:

<https://www.funzionepubblica.gov.it/it/il-dipartimento/documentazione/moduli-equivalenza-titoli-di-studio/>;

- b) **particolare qualificazione professionale e/o culturale** in relazione alla tipologia dell'attività da svolgere: **esperienza professionale, almeno annuale, svolta in strutture di ricerca, pubbliche o private, e/o borse di studio o esperienze di alta formazione (master, corsi di dottorato, ecc.), rilevanti per l'attività di ricerca nella conduzione di *screening* a medio-alto rendimento, saggi cellulari in tempo reale e analisi *label-free* per lo studio delle interazioni biomolecolari;**
- c) età non inferiore agli anni 18;
- d) cittadinanza italiana (sono equiparati ai cittadini italiani gli italiani non appartenenti alla Repubblica) o cittadinanza di uno Stato membro dell'Unione Europea. In applicazione dell'art. 7 della Legge n. 97/2013, saranno ammessi alla Selezione anche i familiari di cittadini degli Stati membri dell'Unione europea, non aventi la cittadinanza di uno Stato membro, che siano titolari del diritto di soggiorno o del diritto di soggiorno permanente e i cittadini di Paesi terzi che siano titolari di permesso di soggiorno UE per soggiornanti di lungo periodo o che siano titolari dello status di rifugiato ovvero dello status di protezione sussidiaria;
- e) godimento dei diritti politici;
- f) idoneità fisica allo specifico impiego.

I candidati di cittadinanza diversa da quella italiana devono possedere i seguenti requisiti:

- 1) godimento dei diritti civili e politici anche negli Stati di appartenenza o di provenienza;
- 2) possesso, fatta eccezione della titolarità della cittadinanza italiana, di tutti gli altri requisiti previsti per i cittadini della Repubblica;
- 3) adeguata conoscenza della lingua italiana.

Non possono essere ammessi alla Selezione, ai sensi dell'art. 2, comma 7, del D.P.R. n. 487/1994, coloro che siano stati esclusi dall'elettorato politico attivo, nonché coloro che siano stati destituiti o dispensati dall'impiego

presso una pubblica amministrazione per persistente insufficiente rendimento, in forza di norme di settore, o licenziati per le medesime ragioni ovvero per motivi disciplinari ai sensi della vigente normativa di legge o contrattuale, ovvero dichiarati decaduti per aver conseguito la nomina o l'assunzione mediante la produzione di documenti falsi o viziati da nullità insanabile, nonché coloro che abbiano riportato condanne con sentenza passata in giudicato per reati che costituiscono un impedimento all'assunzione presso una pubblica amministrazione.

Domanda di partecipazione

La Domanda di partecipazione alla Selezione pubblica, nonché i relativi allegati, **devono essere presentati online**, utilizzando la piattaforma Pica, disponibile alla pagina: <https://pica.cineca.it/unipd/tipologia/pta>.

All'applicazione è possibile accedere tramite SPID, scegliendo dalla pagina delle federazioni disponibili l'Ente "Università di Padova". In alternativa, l'applicazione informatica richiederà necessariamente il possesso di un indirizzo di posta elettronica per poter effettuare l'autoregistrazione al sistema. Il candidato dovrà inserire tutti i dati richiesti per la produzione della domanda e allegare, in formato elettronico, i documenti di cui al presente bando. Entro la scadenza di presentazione della domanda, il sistema consente il salvataggio in modalità bozza.

La procedura di compilazione e l'invio telematico della domanda dovranno essere completati entro il termine perentorio di **quindici giorni (con scadenza alle ore 14:00 del quindicesimo giorno)** decorrenti dal giorno successivo alla data di pubblicazione dell'Avviso di indizione della presente Selezione nel Portale unico del reclutamento (InPA) e all'Albo Ufficiale di Ateneo. Qualora tale termine scada in giorno festivo, la scadenza viene prorogata al primo giorno feriale utile.

La data di presentazione online della domanda di partecipazione alla Selezione è certificata dal sistema informatico mediante ricevuta, che verrà automaticamente inviata via *e-mail*. Allo scadere del termine utile per la presentazione, il sistema non permetterà più l'accesso e l'invio del modulo elettronico.

In caso di necessità, **entro il termine utile per la presentazione (ore 14:00 del quindicesimo giorno)**, è possibile ritirare una domanda già inviata e presentarne una nuova.

A ogni domanda verrà attribuito un numero identificativo che, unitamente al codice concorso indicato nell'applicazione informatica, dovrà essere specificato per qualsiasi comunicazione successiva.

La domanda di partecipazione deve essere compilata in tutte le sue parti, secondo quanto indicato nella procedura telematica.

In caso di accesso tramite SPID, non verrà richiesta alcuna firma in fase di presentazione della domanda.

In caso di accesso al sistema con un'altra modalità, invece, la presentazione della domanda di partecipazione dovrà essere perfezionata e conclusa secondo le seguenti indicazioni:

- mediante firma digitale, utilizzando smart card, token USB o firma remota che consenta al titolare di sottoscrivere documenti generici utilizzando un *software* di firma su PC oppure un portale web per la firma remota resi disponibili dal Certificatore. Chi dispone di una smart card o di un token USB di firma digitale potrà verificarne la compatibilità con il sistema di firma digitale integrato nel sistema server. In caso di esito positivo, il titolare potrà sottoscrivere la domanda direttamente sul server;
- chi non dispone di dispositivi di firma digitale compatibili e i titolari di firme digitali remote, che hanno accesso a un portale per la sottoscrizione di documenti generici, dovranno salvare sul proprio PC il *file* ".pdf" generato dal sistema e, senza in alcun modo modificarlo, firmarlo digitalmente in formato CAdES. Verrà generato un *file* con estensione ".p7m" che dovrà essere nuovamente caricato sul sistema. Qualsiasi modifica, apportata al *file* prima dell'apposizione della firma digitale, impedirà la verifica automatica della corrispondenza fra il contenuto di tale documento e l'originale e ciò comporterà l'esclusione della domanda;

- in caso di impossibilità di utilizzo di una delle opzioni sopra riportate:
mediante sottoscrizione della domanda, effettuando un *upload* della **scansione del documento firmato manualmente, unitamente alla scansione di un valido documento di identità, a pena di esclusione dalla Selezione.**

Il servizio potrà subire momentanee sospensioni per esigenze tecniche.

I candidati cittadini non italiani devono presentare domanda di partecipazione secondo le modalità e i termini indicati nella presente disposizione.

Per l'invio telematico della documentazione dovranno essere utilizzati formati statici e non direttamente modificabili, privi di macroistruzioni e di codici eseguibili, preferibilmente in formato “.pdf”.

I documenti non devono superare la dimensione di 30 MB.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni di recapito o da non avvenuta o tardiva informazione di variazione dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Per la segnalazione di problemi, esclusivamente di natura tecnica, contattare il supporto al link [supporto](#) indicato a piè di pagina della Home Page del Portale PICA di CINECA.

Nella domanda di ammissione alla Selezione, i candidati dovranno dichiarare, sotto la propria responsabilità:

- 1) cognome e nome;
- 2) data e luogo di nascita;
- 3) codice fiscale (se cittadino italiano);
- 4) il numero della Selezione alla quale intendono partecipare;
- 5) la residenza (indicazione della via, del numero civico, della città, della provincia, del codice di avviamento postale) o il domicilio, se diverso dalla residenza, l'indirizzo PEC o un domicilio digitale di cui il candidato è l'intestatario al quale intende ricevere le comunicazioni relative al concorso, unitamente a un recapito telefonico;
- 6) la cittadinanza posseduta;
- 7) se cittadino italiano: iscrizione nelle liste elettorali con l'indicazione del comune, ovvero i motivi della non iscrizione o della cancellazione dalle liste medesime;
- 8) se cittadino straniero: di godere dei diritti civili e politici anche negli stati di appartenenza o di provenienza, ovvero i motivi del mancato godimento degli stessi;
- 9) il possesso del **titolo di studio richiesto** dal paragrafo “Requisiti di ammissione” del bando di Selezione, con l'indicazione dell'anno accademico in cui è stato conseguito e dell'Ateneo che lo ha rilasciato. Qualora il titolo di studio sia stato conseguito all'estero, il candidato dovrà seguire le indicazioni specificate nel succitato paragrafo “Requisiti di ammissione”;
- 10) il possesso dell'**esperienza professionale e/o culturale** in relazione alla tipologia dell'attività da svolgere: **esperienza professionale, almeno annuale, svolta in strutture di ricerca, pubbliche o private, e/o borse di studio o esperienze di alta formazione (master, corsi di dottorato, ecc.), rilevanti per l'attività di ricerca nella conduzione di screening a medio-alto rendimento, saggi cellulari in tempo reale e analisi label-free per lo studio delle interazioni biomolecolari;**
- 11) di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento, o dichiarato decaduto per aver conseguito la nomina o l'assunzione mediante la produzione di documenti falsi o viziati da nullità insanabile, ovvero licenziato ai sensi della vigente normativa di legge o contrattuale;

- 12) di non aver riportato condanne penali con sentenza passata in giudicato e di non avere in corso procedimenti penali, né procedimenti amministrativi per l'applicazione di misure di sicurezza o di prevenzione, nonché precedenti penali a proprio carico iscrivibili nel casellario giudiziale;
- 13) l'elenco dei titoli di preferenza, di cui al successivo paragrafo "Graduatoria generale di merito", posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione alla Selezione. Tali titoli saranno presi in considerazione solo qualora siano stati dichiarati nella domanda di partecipazione alla Selezione, siano posseduti entro il termine ultimo per la presentazione della domanda stessa e siano stati riportati gli estremi del documento necessari all'Amministrazione per eventuali controlli;
- 14) i candidati con cittadinanza diversa da quella italiana dovranno inoltre dichiarare di avere un'adeguata conoscenza della lingua italiana.

Le suddette dichiarazioni saranno rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, e sotto la propria responsabilità, dai cittadini italiani e dell'Unione europea ed extraeuropei regolarmente soggiornanti in Italia. I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione europea, autorizzati a soggiornare nel territorio dello Stato, possono utilizzare le suddette dichiarazioni sostitutive limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani o nei casi in cui la produzione delle stesse avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante, indicando la Convenzione invocata e l'atto con il quale è stata recepita nell'Ordinamento italiano.

Al di fuori dei suddetti casi, i candidati effettueranno in domanda una semplice dichiarazione relativa agli stati, alle qualità personali e ai fatti richiesti. Al momento della costituzione del rapporto di lavoro, tali dichiarazioni dovranno essere comprovate mediante certificazione rilasciata dalle competenti Autorità dello Stato estero, corredata di traduzione in lingua italiana autenticata dall'Autorità consolare italiana che ne attesta la conformità all'originale, con le modalità indicate all'art. 3 del D.P.R. n. 445/2000.

Ogni candidato può eleggere nella domanda un domicilio speciale ai fini delle comunicazioni da parte dell'Amministrazione Universitaria.

Ai sensi dell'art. 16 della Legge n. 68/1999 e dell'art. 20 della Legge n. 104/1992, gli aventi diritto dovranno fare esplicita richiesta riguardo all'ausilio necessario, nonché all'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento delle prove. A tal fine, i candidati devono allegare alla domanda di partecipazione alla Selezione idonea certificazione rilasciata dall'apposita Commissione medica pubblica, così da consentire all'Amministrazione di predisporre per tempo i mezzi e gli strumenti atti a garantire una regolare partecipazione alla Selezione.

In applicazione della Legge n. 170/2010 e s.m.i., i candidati con disturbi specifici dell'apprendimento (DSA) potranno chiedere alla Commissione la sostituzione della prova scritta con un colloquio, oppure di usufruire di eventuali ausili tecnici per compensare le difficoltà di lettura, di scrittura e di calcolo, per lo svolgimento della suddetta prova, nonché di usufruire di un tempo aggiuntivo per lo svolgimento non eccedente il 50% del tempo assegnato per la prova stessa.

La richiesta dovrà essere redatta seguendo le indicazioni disponibili nella procedura online di domanda di partecipazione alla Selezione.

L'adozione delle suddette misure sarà determinata a insindacabile giudizio della Commissione giudicatrice, sulla base della documentazione fornita dal candidato in domanda e dell'esame obiettivo di ogni specifico caso, svolto preliminarmente dall'apposita Commissione per la valutazione delle richieste di ausili e/o tempi aggiuntivi nelle Selezioni pubbliche per il reclutamento del Personale Tecnico Amministrativo dell'Università degli Studi di Padova.

La mancata produzione, da parte del candidato, della documentazione idonea a determinare lo stato di necessità, contenente tutte le informazioni necessarie per la valutazione della richiesta, varrà come rinuncia al corrispondente beneficio.

I candidati sono ammessi alla Selezione con riserva. L'esclusione dalla Selezione per difetto dei requisiti prescritti può essere disposta in qualsiasi momento, anche successivamente allo svolgimento delle prove.

Selezione

La Selezione è per esami.

I punteggi per le prove d'esame sono complessivamente 60, così ripartiti:

- 30 punti per la prova scritta;
- 30 punti per il colloquio.

Prove di esame

Le prove di esame consistono in:

- **prova scritta a risposta aperta**, che potrà vertere sulla verifica delle seguenti conoscenze:

principi e applicazioni di saggi biofisici e biochimici per la caratterizzazione di xenobiotici e lo studio delle interazioni molecolari:

- spettroscopia (UV-Vis fluorescenza, luminescenza),
- tecniche *label-free* per il monitoraggio della vitalità, proliferazione e morte cellulare (es. xCELLigence/RTE),
- tecniche per lo studio delle interazioni proteina-ligando (es. *Surface Plasmon Resonance* - SPR, *Isothermal Titration Calorimetry* - ITC, *Differential Scanning Fluorimetry* - DSF/TSA),
- tecniche di *binding competition* (es. *Fluorescence Polarization* - FP);

sviluppo, ottimizzazione e validazione di saggi biologici (assay) per la scoperta di farmaci:

- principi di *Assay Development* e *High-Throughput Screening* (HTS),
- saggio di attività enzimatica,
- saggi cellulari (*cell-based assays*): reporter *gene assays*, saggi di *second messenger*, saggi di localizzazione,
- criticità e parametri di un saggio biologico (*Z-factor*, segnale/fondo, variabilità, curve dose-risposta - IC50/EC50),
- automazione e robotica da laboratorio;

biologia cellulare e molecolare applicata alla *drug discovery*:

- meccanismi di *signaling* e trasduzione del segnale,
- interattomica (reti di interazione proteina-proteina, PPI),
- metodologie per l'ingegnerizzazione cellulare per la generazione di linee cellulari per saggi,
- principi di farmacologia molecolare (bersagli farmacologici, meccanismi di agonismo/antagonismo, allosteria);

normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro, con particolare riferimento ai laboratori di ricerca:

- disposizioni del Testo Unico in materia di salute e sicurezza sul lavoro (D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.), in particolare:

- valutazione dei rischi specifici in un laboratorio di *screening* (rischio chimico (REACH, CLP), biologico, uso di apparecchiature complesse),
- obblighi e responsabilità del lavoratore e del datore di lavoro,
- procedure di emergenza e gestione delle sostanze pericolose.

- **colloquio**, che verterà sull'accertamento delle competenze tecniche, progettuali e gestionali del candidato. Gli argomenti specifici su cui potrà vertere il colloquio sono i seguenti:

competenze tecniche e metodologiche:

- principali tecniche analitiche, biofisiche, biochimiche e biologiche per la caratterizzazione di molecole bioattive e lo studio delle interazioni molecolari,
- metodologie per lo sviluppo, l'ottimizzazione e la validazione di saggi biologici (*assay*) per l'identificazione di "hit" in *drug discovery*, inclusi saggi enzimatici, cellulari (*cell-based*) e di *binding*,
- analisi e interpretazione di dati sperimentali complessi (es. curve dose-risposta, dati di *screening*, studi di interazione);

disegno sperimentale:

- pianificazione del *workflow* sperimentale, gestione delle risorse (strumentali, reagenti) e ottimizzazione dei tempi in un contesto di servizio,
- criteri per la prioritizzazione dei progetti e la gestione della utenza interna ed esterna;

competenze informatiche:

- accertamento della conoscenza e della capacità d'uso di *software* scientifici per: l'acquisizione e il controllo della strumentazione complessa; l'elaborazione, l'analisi statistica e la visualizzazione dei dati scientifici; la gestione di database di composti e risultati sperimentali (*LIMS - Laboratory Information Management System*),
- conoscenza dei principi di base dell'informatica applicata alla ricerca (gestione dati, sicurezza informatica),
- accertamento conoscenze Pacchetto *Office*;

sicurezza nei luoghi di lavoro:

- verifica delle normative vigenti in materia di salute e sicurezza sul lavoro, con particolare riferimento agli ambienti di laboratorio di ricerca (D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.); obblighi e responsabilità del lavoratore e datore di lavoro; procedure di emergenza.

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.

Le prove avranno luogo, senza ulteriore preavviso, rispettivamente:

- **prova scritta**: il giorno **2 dicembre 2025, alle ore 09.30**, presso l'Aula informatica - DSF, Edificio B, Dipartimento di Scienze del Farmaco, Via Marzolo n. 5, Padova;
- **colloquio**: il giorno **9 dicembre 2025, alle ore 14.00**, presso la Sala riunione di Direzione, Edificio A, Dipartimento di Scienze del Farmaco, Via Marzolo n. 5, Padova.

Il suddetto calendario ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Alle candidate che risulteranno impossibilitate al rispetto del suddetto calendario a causa dello stato di gravidanza o allattamento, verrà assicurata la partecipazione alle prove di esame anche attraverso lo svolgimento di prove asincrone e, in ogni caso, la disponibilità di appositi spazi per consentire l'allattamento. Ove possibile, le candidate interessate ne daranno tempestiva comunicazione al Responsabile del procedimento, così da consentire all'Amministrazione di pianificare per tempo i modi e i tempi atti a garantire la regolare partecipazione alle prove di esame.

I candidati, ai quali non sia stata comunicata l'esclusione dalla Selezione, sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, nel giorno e nell'ora comunicati.

Per essere ammessi a sostenere le prove, i candidati dovranno essere muniti di un documento di riconoscimento in corso di validità ai sensi della vigente normativa.

L'assenza del candidato alle prove sarà considerata come rinuncia alla Selezione, quale ne sia la causa.

Sono ammessi al colloquio solo coloro che superano la prova scritta.

L'elenco dei candidati ammessi al colloquio, con l'indicazione del punteggio riportato nella prova scritta, è affisso alla bacheca del Dipartimento di Scienze del Farmaco - DSF, Via Marzolo n. 5, Padova, e inserito nella seguente pagina del sito web di Ateneo: <https://www.unipd.it/selezione-2025S55> ed è accessibile tramite *password* fornita ai partecipanti alla Selezione.

Le sedute della Commissione durante lo svolgimento della prova orale sono pubbliche.

Al termine di ogni sessione giornaliera di esame, la Commissione giudicatrice forma l'elenco dei candidati esaminati, con l'indicazione del voto per coloro che hanno superato la prova stessa. L'elenco è affisso alla bacheca del Dipartimento di Scienze del Farmaco - DSF, Via Marzolo n. 5, Padova, e inserito nella seguente pagina del sito web di Ateneo: <https://www.unipd.it/selezione-2025S55> ed è accessibile tramite *password* fornita ai partecipanti alla Selezione.

Graduatoria generale di merito

La votazione complessiva è determinata dalla somma delle votazioni riportate nella prova scritta e nel colloquio.

Le categorie di cittadini che hanno preferenza, a parità di merito, sono:

- a) gli insigniti di medaglia al valor militare e al valor civile, qualora cessati dal servizio;
- b) i mutilati e gli invalidi per servizio nel settore pubblico e privato;
- c) gli orfani dei caduti e i figli dei mutilati, degli invalidi e degli inabili permanenti al lavoro per ragioni di servizio nel settore pubblico e privato, ivi inclusi i figli degli esercenti le professioni sanitarie, degli esercenti la professione di assistente sociale e degli operatori socio-sanitari deceduti in seguito all'infezione da Sars Cov-2 contratta nell'esercizio della propria attività;
- d) coloro che abbiano prestato lodevole servizio a qualunque titolo, per non meno di un anno, nell'amministrazione che ha indetto il concorso, laddove non fruiscano di altro titolo di preferenza in ragione del servizio prestato;
- e) maggior numero di figli a carico;
- f) gli invalidi e i mutilati civili che non rientrano nella fattispecie di cui alla lettera b);
- g) militari volontari delle Forze armate congedati senza demerito al termine della ferma o rafferma;
- h) gli atleti che hanno intrattenuto rapporti di lavoro sportivo con i gruppi sportivi militari e dei corpi civili dello Stato;

- i) avere svolto, con esito positivo, l'ulteriore periodo di perfezionamento presso l'ufficio per il processo ai sensi dell'articolo 50, comma 1-quater, del decreto-legge 24 giugno 2014, n. 90, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 agosto 2014, n. 114;
- l) avere completato, con esito positivo, il tirocinio formativo presso gli uffici giudiziari ai sensi dell'articolo 37, comma 11, del decreto-legge 6 luglio 2011, n. 98, convertito, con modificazioni, dalla legge 15 luglio 2011, n. 111, pur non facendo parte dell'ufficio per il processo, ai sensi dell'articolo 50, comma 1-quinques, del decreto-legge 24 giugno 2014, n. 90, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 agosto 2014, n. 114;
- m) avere svolto, con esito positivo, lo stage presso gli uffici giudiziari ai sensi dell'articolo 73, comma 14, del decreto-legge 21 giugno 2013, n. 69, convertito, con modificazioni, dalla legge 9 agosto 2013, n. 98;
- n) essere titolare o avere svolto incarichi di collaborazione conferiti da ANPAL Servizi S.p.A., in attuazione di quanto disposto dall'articolo 12, comma 3, del decreto-legge 28 gennaio 2019, n. 4, convertito, con modificazioni, dalla legge 28 marzo 2019, n. 26;
- o) minore età anagrafica.

Ai sensi dell'art. 3, comma 4, del DPR 487/1994, così come modificato dal DPR 82/2023, che stabilisce che i bandi di concorso diano conto della rappresentatività di genere di cui all'art. 6, al 31.12.2024, la percentuale di rappresentatività del genere maschile è pari a 45,2%, quella del genere femminile è pari al 54,8% e pertanto il differenziale tra i generi risulta pari 9,6%, quindi non superiore al 30 per cento.

La graduatoria generale di merito sarà pubblicata all'Albo Ufficiale dell'Università degli Studi di Padova. Dal giorno successivo decorre il termine per eventuali impugnative.

La graduatoria di merito è immediatamente efficace.

Il vincitore avrà diritto alla retribuzione lorda annua corrispondente alla Categoria EP, Posizione economica EP1, del vigente C.C.N.L. Comparto "Istruzione e Ricerca" e alla quota accessoria, come specificata nel "Regolamento di Ateneo per il reclutamento e la disciplina dei Tecnologi di ricerca a tempo determinato", ai sensi dell'art. 24-*bis* della Legge 30 dicembre 2010, n. 240", che saranno erogate esclusivamente tramite conto corrente bancario o postale.

Qualora venga meno la necessità, la convenienza o l'opportunità, l'Amministrazione può non procedere alla stipula del contratto.

La graduatoria ha validità di due anni dalla data di pubblicazione e potrà essere utilizzata per ulteriori assunzioni di Tecnologi a tempo determinato, esclusivamente con riferimento al medesimo livello e al medesimo profilo. Tutti gli altri aspetti del rapporto di lavoro dipenderanno dalle esigenze dell'Ateneo in relazione alla fattispecie concreta.

Per quanto non indicato si applica il "Regolamento di Ateneo per il reclutamento e la disciplina dei Tecnologi di ricerca a tempo determinato", ai sensi dell'art. 24-*bis* della Legge 30 dicembre 2010, n. 240", reperibile nel sito: <http://www.unipd.it/regolamenti-personale-tecnico-amministrativo-dirigenti>.

Ai sensi della Legge 7 agosto 1990, n. 241, Responsabile del procedimento di selezione, di cui al presente Bando, è il dott. Cristian Poletti - Direttore dell'Ufficio Personale Tecnico Amministrativo, Riviera Tito Livio n. 6, Padova (PD).

L'Ufficio Personale Tecnico Amministrativo è aperto al pubblico nei seguenti orari:

- da lunedì a venerdì, dalle ore 10:00 alle ore 13:00

- martedì e giovedì, anche dalle ore 15:00 alle ore 16:30

ai seguenti recapiti:

- telefono: 049/827 3183 - 3539 - 3155
- indirizzo e-mail: reclutamento.pta@unipd.it

Padova, *data della registrazione*

Il Direttore Generale
Ing. Alberto Scuttari
firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 82/2005

I Responsabile del procedimento amministrativo	Il Dirigente dell'Area
Dott. Cristian Poletti	Dott. Tommaso Meacci