



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 N. 2026N4

PROFILO	Tecnico di laboratorio chimico
POSTI	2
SCADENZA	26.02.2026 - ore 14:00
SEDE	Sedi dell'Università degli Studi di Padova
CONTRATTO	Tempo indeterminato e pieno - Area dei Funzionari C.C.N.L. - Comparto istruzione e ricerca
SETTORE	Scientifico-tecnologico
TRATTAMENTO ECONOMICO	<ul style="list-style-type: none"> • Retribuzione annua lorda: € 30.657,73 così costituita: <ul style="list-style-type: none"> - Stipendio tabellare - Area dei Funzionari: € 25.505,79 (12 mensilità) + 13^a mensilità, - Indennità annua di Ateneo - Area dei Funzionari: € 3.026,46. <p>A cui possono sommarsi le seguenti voci stipendiali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Retribuzione variabile per incarichi e responsabilità aggiuntive, • Fondo comune di Ateneo, • Fondo comune di Struttura, • Conto Welfare.
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	Laurea (le classi dei titoli di studio ammesse sono specificate nel Bando di Concorso).
ATTIVITÀ	<p>Le posizioni da coprire prevedono lo svolgimento delle seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> • supporto tecnico all'utilizzo della strumentazione di laboratori di Dipartimento per attività di ricerca nell'ambito della caratterizzazione chimica di composti organici e inorganici, di macromolecole biologiche, materiali organici e inorganici anche nanostrutturati, polimeri naturali e sintetici e per studi di proteomica e metabolomica; • esecuzione dei protocolli di analisi chimiche e supporto all'utenza di laboratorio per la preparazione di campioni, per lo sviluppo di protocolli di analisi, per la configurazione della strumentazione, per l'elaborazione e l'interpretazione dei dati; • manipolazione di liquidi criogenici; • gestione, etichettatura, confezionamento e conferimento al centro di raccolta degli scarti di laboratorio chimico;

	<ul style="list-style-type: none">• controllo e manutenzione, ordinaria e straordinaria, della strumentazione di ricerca, a titolo esemplificativo, ma non esaustivo: NMR, assorbimento/emissione UV-VIS, IR, Raman, strumentazione da laboratorio chimico (elettrochimico, ottico, spettroscopico), cromatografia e spettrometria di massa;• monitoraggio delle risorse consumabili presenti all'interno dei laboratori e verifica periodica dello stato di usura della componentistica. A titolo esemplificativo, ma non esaustivo: approvvigionamento di reagenti e di dispositivi per la protezione individuale (DPI), sostituzione di sorgenti luminose, filtri, raccorderia;• supporto tecnico alla segreteria amministrativa della struttura per le procedure di approvvigionamento di materiali di consumo e di ricambio per la strumentazione, inclusa la richiesta di preventivi di spesa e la compilazione della documentazione necessaria per l'emissione di ordini;• collaborazione tecnica all'istruzione di eventuali gare d'appalto (ad esempio: predisposizione di capitolati tecnici);• formazione e abilitazione all'utilizzo della sopra indicata strumentazione di ricerca da parte dei nuovi utenti (personale abilitato all'accesso dei laboratori, ad esempio: studenti, dottorandi);• supporto tecnico-scientifico per la produzione di contenuti multimediali per la comunicazione scientifica di Dipartimento.
CONOSCENZE RICHIESTE	<p>Per lo svolgimento di tali attività si richiedono le seguenti capacità professionali, conoscenze e competenze:</p> <ul style="list-style-type: none">• conoscenza, anche mediante esperienza, di una o più delle seguenti tecniche, strumentazioni e metodologie utili alla caratterizzazione chimica di composti e materiali:<ul style="list-style-type: none">- NMR, assorbimento/emissione UV-VIS, IR, Raman, strumentazione da laboratorio chimico (elettrochimico, ottico, spettroscopico),- cromatografia e spettrometria di massa,- preparazione di campioni finalizzati all'analisi tramite le tecniche sopra indicate,- analisi quantitative e qualitative;• conoscenze informatiche in merito all'utilizzo di applicativi e software scientifici di gestione di strumentazione complessa e per l'interpretazione e l'elaborazione dei dati (a titolo esemplificativo, ma non esaustivo: pacchetto Office, Matlab, Origin, Chemdraw, Chemsketch);

	<ul style="list-style-type: none"> • capacità di organizzare e gestire un servizio multiutenza da un punto di vista tecnico-logistico; • conoscenza di base dei sistemi di certificazione ISO:9001 e accreditamento ISO:17025; • conoscenza della normativa in materia di sicurezza nei laboratori di ricerca (Testo Unico in materia di sicurezza sul lavoro: Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i., recante “Attuazione dell’art. 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza dei luoghi di lavoro”); • conoscenza della lingua inglese (livello di riferimento “B2”); • buone capacità di interazione con l’utenza “interna” (docenti, ricercatori, studenti, personale PTA) ed “esterna” (richieste di servizi); • capacità di organizzare e portare a termine le proprie attività nel rispetto delle scadenze fissate; • capacità di lavorare in <i>team</i>; • capacità di <i>problem-solving</i>; • motivazione al ruolo.
PROVE D'ESAME	<p>Il Concorso è per titoli ed esami.</p> <p>I titoli valutabili sono specificati nel Bando di Concorso.</p> <p>Le prove d'esame consistono in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prova scritta con quesiti a risposta aperta, che potrà vertere sui seguenti argomenti: <ul style="list-style-type: none"> - sorgenti di ionizzazione e configurazioni strumentali per spettrometria di massa, - procedure di preparazione di campioni per le analisi qualitative e quantitative tramite tecniche cromatografiche accoppiate a spettrometria di massa, - procedure di preparazione di campioni per le analisi tramite spettroscopia NMR, - analisi qualitative e quantitative tramite NMR, - principi di base sugli esperimenti NMR-1D e 2D, - principi di base sul funzionamento di strumentazione da laboratorio chimico (elettrochimico, ottico, spettroscopico); • colloquio, che potrà vertere sui seguenti argomenti: <ul style="list-style-type: none"> - tecniche, strumentazioni e metodologie in ambito chimico (IR, Raman, UV-VIS, fluorescenza, elettrochimica), - tecniche e strumentazioni utilizzate in cromatografia e spettrometria di massa,

	<ul style="list-style-type: none"> - tecniche di preparazione di campioni e procedure per analisi in spettrometria di massa, - tecniche, strumentazioni ed esperimenti utilizzati nella spettroscopia NMR, - sistemi di certificazione ISO:9001 e accreditamento ISO:17025, - normativa in materia di sicurezza nei laboratori di ricerca (Testo Unico in materia di sicurezza sul lavoro: Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i., recante “Attuazione dell’art. 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza dei luoghi di lavoro”), - organizzazione e gestione tecnico-logistica di un servizio multiutenza. <p>Verranno, inoltre, accertate la conoscenza della lingua inglese (livello di riferimento B2) e le conoscenze informatiche (pacchetto Office, Matlab, Origin, Chemdraw, Chemskech).</p> <p>Al colloquio tecnico seguirà il colloquio motivazionale.</p>
CALENDARIO PROVE D'ESAME	<p>A partire dalle ore 14.00 del giorno 3 marzo 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:</p> <p>https://www.unipd.it/selezione-2026N4</p>
PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA	<p>Per partecipare al Concorso è necessario compilare e presentare la domanda attraverso la procedura online</p>
CONTATTI	<p>Ufficio Personale Tecnico Amministrativo - ARU Palazzo Storione Riviera Tito Livio n. 6, Padova (PD) - 35123 Tel. 049 827 3183 - 3539 - 3155 E-mail: reclutamento.pta@unipd.it Orario:<ul style="list-style-type: none"> • lunedì-giovedì → 9:00-13:00 e 14:30-16:30 • venerdì → 9:00-13:00 </p>

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.
