



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. A cui possono sommarsi le seguenti voci stipendiali: <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	Le posizioni da coprire prevedono lo svolgimento delle seguenti attività: <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 <i>software</i> scientifici di gestione di strumentazione complessa e per l'interpretazione e l'elaborazione dei dati (a titolo esemplificativo, ma non esaustivo: pacchetto <i>Office</i>, <i>Matlab</i>, <i>Origin</i>, <i>Chemdraw</i>, <i>Chemsketch</i>);

	<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 <i>Office</i>, <i>Matlab</i>, <i>Origin</i>, <i>Chemdraw</i>, <i>Chemsketch</i>).</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</p> <p>Palazzo Storione</p> <p>Riviera Tito Livio n. 6, Padova (PD) - 35123</p> <p>Tel. 049 827 3183 - 3539 - 3155</p> <p>E-mail: reclutamento.pta@unipd.it</p> <p>Orario:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
