



**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 <a href="#">C.C.N.L. - Comparto istruzione e ricerca</a>
SETTORE	Scientifico-tecnologico
TRATTAMENTO ECONOMICO	<ul style="list-style-type: none"><li>• Retribuzione annua lorda: € 30.657,73 così costituita:<ul style="list-style-type: none"><li>- Stipendio tabellare - Area dei Funzionari: € 25.505,79 (12 mensilità) + 13<sup>a</sup> mensilità,</li><li>- Indennità annua di Ateneo - Area dei Funzionari: € 3.026,46.</li></ul></li><li>A cui possono sommarsi le seguenti voci stipendiali:<ul style="list-style-type: none"><li>• Retribuzione variabile per incarichi e responsabilità aggiuntive,</li><li>• Fondo comune di Ateneo,</li><li>• Fondo comune di Struttura,</li><li>• Conto Welfare.</li></ul></li></ul>
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 <b>attività</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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;</li><li>• 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;</li><li>• manipolazione di liquidi criogenici;</li><li>• gestione, etichettatura, confezionamento e conferimento al centro di raccolta degli scarti di laboratorio chimico;</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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;</li><li>• 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;</li><li>• 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;</li><li>• collaborazione tecnica all'istruzione di eventuali gare d'appalto (ad esempio: predisposizione di capitolati tecnici);</li><li>• 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);</li><li>• supporto tecnico-scientifico per la produzione di contenuti multimediali per la comunicazione scientifica di Dipartimento.</li></ul>
CONOSCENZE RICHIESTE	<p>Per lo svolgimento di tali attività si richiedono le seguenti <b>capacità professionali, conoscenze e competenze</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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"><li>- NMR, assorbimento/emissione UV-VIS, IR, Raman, strumentazione da laboratorio chimico (elettrochimico, ottico, spettroscopico),</li><li>- cromatografia e spettrometria di massa,</li><li>- preparazione di campioni finalizzati all'analisi tramite le tecniche sopra indicate,</li><li>- analisi quantitative e qualitative;</li></ul></li><li>• 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);</li></ul>

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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tecniche di preparazione di campioni e procedure per analisi in spettrometria di massa,</li> <li>- tecniche, strumentazioni ed esperimenti utilizzati nella spettroscopia NMR,</li> <li>- sistemi di certificazione ISO:9001 e accreditamento ISO:17025,</li> <li>- 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”),</li> <li>- organizzazione e gestione tecnico-logistica di un servizio multiutenza.</li> </ul> <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 <b>ore 14.00 del giorno 3 marzo 2026</b> saranno resi noti il calendario e le sedi delle prove d'esame, tramite la pubblicazione di apposito avviso all'<a href="#">Albo ufficiale di Ateneo</a> e nella sezione “Documenti” della seguente pagina del sito web di Ateneo:</p> <p><a href="https://www.unipd.it/selezione-2026N4">https://www.unipd.it/selezione-2026N4</a></p>
PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA	<p>Per partecipare al Concorso è necessario compilare e presentare la domanda attraverso la <a href="#">procedura online</a></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: <a href="mailto:reclutamento.pta@unipd.it">reclutamento.pta@unipd.it</a>  Orario:<ul style="list-style-type: none"> <li>• lunedì-giovedì → 9:00-13:00 e 14:30-16:30</li> <li>• venerdì → 9:00-13:00</li> </ul> </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.*

\*\*\*\*\*