



**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. 2026S6

PROFILO	Tecnico per il Laboratorio di Micromorfologia del suolo e per il Laboratorio di Sezioni sottili
POSTI	1
SCADENZA	02.03.2026, ore 14:00
SEDE	Sedi dell'Università degli Studi di Padova
CONTRATTO	Tempo determinato e pieno - Area dei Funzionari <a href="#">C.C.N.L. - Comparto istruzione e ricerca</a>
SETTORE	Amministrativo-gestionale
TRATTAMENTO ECONOMICO	<ul style="list-style-type: none"><li>• Retribuzione annua linda: € 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 triennale, Laurea magistrale o titoli equivalenti (maggiori informazioni sono specificate nell'art. 3 del Bando)
ATTIVITÀ	<p>La posizione da coprire prevede lo svolgimento delle seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• preparazione ed essiccamiento di campioni indisturbati di suolo/sedimento sciolto oppure di frammenti di roccia o di materiali archeologici (ceramica, osso, concotto, legni mineralizzati, ecc.);</li><li>• inglobamento e consolidamento dei campioni suddetti mediante resine epossidiche, ricorrendo all'uso del vuoto e controllando la temperatura di polimerizzazione;</li><li>• taglio dei campioni suddetti mediante troncatrici petrografiche e preparazione di "blocchetti" di dimensioni compatibili con i vetrini che verranno utilizzati (60x90 mm e 27x46 mm);</li><li>• preparazione dei vetrini ("frosting") e lappatura preliminare degli stessi, con conseguente montaggio dei blocchetti sui vetrini mediante pressa a molla utilizzando resine e colle epossidiche;</li><li>• retrotaglio ("cutoff") del blocchetto in eccesso mediante troncatrice per retrotaglio di precisione Logitech GTS1 o Buehler PetroThin;</li><li>• lappatura di precisione dei campioni fino allo spessore standard di 30 micron mediante lappatrice a polvere abrasiva (Logitech LP70), lappatrice a mola diamantata "BROT - MULTIPLATE GRINDER 1.03.12 P (PEDOLOGY)" e lappatura manuale con polveri abrasive;</li><li>• controllo dello spessore di 30 micron delle sezioni sottili così prodotte mediante microscopio polarizzatore a luce trasmessa;</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaggio (qualora richiesto) di vetrino coprioggetto incollato mediante balsamo del Canada;</li> <li>• eventuale lucidatura delle sezioni sottili mediante lucidatrici automatiche con sospensioni diamantate;</li> <li>• preparazione di inglobati di cristalli singoli per analisi SEM;</li> <li>• gestione dell'ingresso e l'uscita dei campioni dal laboratorio, con apposizione - ove richiesto - dei blocchetti di scorta per ulteriori analisi;</li> <li>• raccolta di campioni per analisi micromorfologiche di sezioni sottili di suolo/sedimento da siti archeologici direttamente sul campo durante lo svolgimento degli scavi;</li> <li>• gestione delle manutenzioni ordinarie e straordinarie della strumentazione in dotazione;</li> <li>• gestione del materiale di consumo, richiesta preventivi e richiesta di ordine.</li> </ul>
<b>CONOSCENZE RICHIESTE</b>	<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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pratiche di metodi dello scavo archeologico stratigrafico e delle modalità di raccolta, documentazione, conservazione di campioni di terreno provenienti da tali scavi,</li> <li>- preparazione e delle applicazioni dell'analisi di sezioni sottili in studi di ambito archeologico, sedimentologico, pedologico, archeometrico, geologico, geomorfologico,</li> <li>- attività di laboratorio relativa alle scienze geologiche e alla geoarcheologia;</li> </ul> </li> <li>• conoscenze di base di micromorfologia applicata all'archeologia e alla pedologia;</li> <li>• conoscenza delle: <ul style="list-style-type: none"> <li>- tematiche di ricerca geoarcheologica,</li> <li>- tecniche di preparazione delle sezioni sottili per analisi petrografica e di sezioni lucide per analisi al Microscopio elettronico nel campo della geologia, mineralogia e beni culturali,</li> <li>- tecniche di preparazione delle sezioni sottili doppio-lucide per lo studio delle inclusioni fluide,</li> <li>- tecniche di inglobamento e lucidatura di cristalli singoli;</li> </ul> </li> <li>• conoscenze informatiche di base (Pacchetto Office);</li> <li>• conoscenze della lingua inglese (livello di riferimento "B2").</li> </ul>
<b>PROVE D'ESAME</b>	<p>Le prove d'esame consistono in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prova scritta a tema, che potrà vertere sui seguenti argomenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>- tecniche di preparazione delle sezioni sottili di suolo/sedimento da contesti archeologici e pedologici,</li> <li>- modalità di raccolta, gestione, e conservazione dei campioni per sezioni sottili di suolo/sedimento,</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- conoscenza dell'approccio geoarcheologico allo scavo stratigrafico ed alla campionatura per analisi micromorfologiche di sezioni da suoli/sedimenti archeologici,</li> <li>- conoscenze di base della micromorfologia applicata all'archeologia e alla pedologia,</li> <li>- tecniche di preparazione delle sezioni sottili per analisi petrografica e di sezioni lucide per analisi al Microscopio elettronico nel campo della geologia, mineralogia e beni culturali,</li> <li>- tecniche di preparazione delle sezioni sottili doppio-lucide per lo studio delle inclusioni fluide,</li> <li>- conoscenza delle tecniche di inglobamento e lucidatura di cristalli singoli;</li> <li>• prova pratica "a vista", che potrà vertere sui seguenti argomenti:           <ul style="list-style-type: none"> <li>- preparazione e miscelazione delle resine epossidiche,</li> <li>- retrotaglio di un blocchetto di formato 60x90 mm mediante sega da retrotaglio Logitech GTS-1,</li> <li>- lappatura di una sezione sottile formato 60x90 mm fino allo spessore di 30 µm mediante lappatrice BROT - MULTIPLATE GRINDER 1.03.12 P (PEDOLOGY);</li> </ul> </li> <li>• colloquio, che potrà vertere sui seguenti argomenti:           <ul style="list-style-type: none"> <li>- conoscenze teoriche circa la produzione di sezioni sottili di suoli/sedimenti sia da contesti archeologici che da contesti naturali,</li> <li>- preparazione circa i diversi tipi di campionature di suoli/sedimenti da svolgersi sia presso scavi archeologici, sia in contesti naturali (a titolo esemplificativo, ma non esaustivo, suoli e sequenze sedimentarie da profilo esposte, carottaggio),</li> <li>- tecniche di preparazione di sezioni sottili e di sezioni lucide nel campo della Petrografia, Minerografia, Mineralogia, Micropaleontologia e Beni Culturali.</li> </ul> </li> </ul> <p>Verranno, inoltre, accertate le conoscenze informatiche (Pacchetto Office) e la conoscenza della lingua inglese (livello di riferimento "B2").</p>
CALENDARIO PROVE D'ESAME	A partire dalle <b>ore 14.00 del giorno 20.02.2026</b> saranno resi noti il calendario e le sedi delle prove d'esame, nonché le modalità di svolgimento delle prove stesse, tramite la pubblicazione di apposito avviso all' <a href="#">Albo ufficiale di Ateneo</a> nella sezione documenti della seguente pagina del sito web si Ateneo: <a href="https://www.unipd.it/selezione-2026S6">https://www.unipd.it/selezione-2026S6</a> .
PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA	Per partecipare al Concorso è necessario compilare e presentare la domanda attraverso la <a href="#">procedura online</a> .
CONTATTI	<p>Ufficio Personale Tecnico Amministrativo - ARU</p> <p>Palazzo Storione  Riviera Tito Livio n. 6, Padova (PD) - 35123  Tel. 049 827 1562 - 3155  E-mail: <a href="mailto:reclutamento.pta@unipd.it">reclutamento.pta@unipd.it</a></p>

	<p>Orario:</p> <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>
--	---

\*\*\*\*\*

*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.*

\*\*\*\*\*