



**SELEZIONE PUBBLICA N. 2025S52, PER ESAMI, PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI LAVORO A TERMINE NELL'AREA DEI COLLABORATORI, SETTORE TECNICO, SCIENTIFICO, TECNOLOGICO, INFORMATICO E DEI SERVIZI GENERALI, A TEMPO PIENO, PER N. 12 MESI, AI SENSI DEL D.LGS. 30.03.2001, N. 165 E S.M.I., DEL D.LGS. 15.06.2015, N. 81, IN QUANTO COMPATIBILE, E DEL C.C.N.L. DEL 18.01.2024, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI TERRITORIO E SISTEMI AGRO-FORESTALI – TESAF. TECNICO DI LABORATORIO DI XILOLOGIA E TECNOLOGIA DEL LEGNO.**

### QUESITI COLLOQUIO

#### Domande legno:

1. Nelle prove di analisi termo meccanica (TMA) del legno per l'analisi della polimerizzazione di adesivi termo-indurenti, che metodo si usa? Descrivilo brevemente.
2. Per le prove di resistenza meccanica del legno, a che condizioni di umidità relativa dell'aria e temperatura (°C) i provini devono essere condizionati in una camera climatica?
3. Come devo procedere per preparare dei provini di legno per test con umidità al di sopra del punto di saturazione delle fibre?
4. In un rapporto di prova di test meccanici fatti su provini di legno, che elementi vanno inseriti?

#### Domande sicurezza:

1. Secondo l'organigramma dell'Università di Padova, escludendo le figure apicali come il Rettore o i Direttori di Dipartimento, quali sono le tre figure principali direttamente coinvolte nella gestione della sicurezza in laboratorio?
2. Elencare alcuni dispositivi di protezione individuale e/o collettiva tipici di un laboratorio chimico.
3. Quando si impiega una sostanza chimica, quali sono i rischi connessi e i dispositivi di protezione individuale da utilizzare?
4. Quali sono i requisiti obbligatori per poter accedere a un laboratorio e utilizzare le attrezzature?

#### Domande informatica:

1. Come si inseriscono e si modificano le formule di base in Excel?
2. Del pacchetto office quale/i software userebbe per elaborare o gestire dati?
3. Nel pacchetto office quale è il software dotato di strumenti per la statistica?
4. Quali sono i principali software del pacchetto office e a cosa servono?