

**Öffentlicher Wettbewerb nach Prüfungen zur unbefristeten Einstellung von 7
Schullaborantinnen/Schullaboranten – Bereich Biologie/Chemie/Physik**

Praktisch-mündliche Prüfung

Bozen 29.08.2025

Aufgabenstellungen A

1. Der Kandidat/ die Kandidatin **wählt eines der angeführten Themen** aus und behandelt es unter folgenden Gesichtspunkten:
 - kurze theoretische Einführung
 - Durchführung des Versuches mit dem zur Verfügung gestellten Material und Erklärung der Durchführung (Ziel, Material, Aufbau, Ergebnisse)
 - Schilderung der möglichen Fehlerquellen bei der Verwendung der Geräte
 - Sicherheitsregeln und notwendige Vorsichtsmaßnahmen
2. Zu den beiden anderen Themen gibt der Kandidat/ die Kandidatin eine kurze theoretische Einführung mit Kurzbeschreibung des Versuches.

Chemie	Biologie	Physik
Sie haben drei unterschiedliche weiße, kristalline Substanzen (Natriumchlorid, Saccharose, Zitronensäure) in unbeschrifteten Behältern. Wie ordnen Sie sie korrekt zu?	Herstellung eines Frischpräparates einer Zwiebelhaut mit Plasmolyse und Deplasmolyse.	Dichtebestimmung von regel- und unregelmäßigen Körpern unter Anwendung von mindestens zwei verschiedenen Methoden.

Zentrale Org. Wi

Concorso pubblico ad esami per l'assunzione a tempo indeterminato di 7 tecnici/tecniche di laboratorio scolastico – settore biologia/chimica/fisica

Prova pratico-orale

Bolzano 29.08.2025

Traccia A

1. Il candidato/la candidata **deve scegliere uno degli argomenti indicati** e trattarlo tenendo conto dei seguenti aspetti:

- breve introduzione teorica
- esecuzione dell'esperimento con il materiale messo a disposizione e spiegazione dell'esecuzione (obiettivo, materiale, struttura, risultati)
- descrizione delle possibili fonti di errore nell'uso degli strumenti di lavoro
- norme di sicurezza e misure precauzionali necessarie

2. Per quanto riguarda gli altri due argomenti, il candidato/la candidata deve fornire una adeguata introduzione teorica seguita da una breve descrizione dell'esperimento.

Chimica	Biologia	Fisica
Ci sono tre diverse sostanze cristalline bianche (cloruro di sodio, saccarosio, acido citrico) in contenitori senza etichetta. Come si possono classificare correttamente?	Preparazione di un preparato fresco di buccia di cipolla con plasmolisi e deplasmolisi.	Determinazione della densità di corpi regolari e irregolari utilizzando almeno due metodi diversi.

W20

Zanella M G

**Öffentlicher Wettbewerb nach Prüfungen zur unbefristeten Einstellung von 7
Schullaborantinnen/Schullaboranten – Bereich Biologie/Chemie/Physik**

Praktisch-mündliche Prüfung

Bozen 29.08.2025

Aufgabenstellungen B

Der Kandidat/ die Kandidatin **wählt eines der angeführten Themen** aus und behandelt es unter folgenden Gesichtspunkten:

- kurze theoretische Einführung
- Durchführung des Versuches mit dem zur Verfügung gestellten Material und Erklärung der Durchführung (Ziel, Material, Aufbau, Ergebnisse)
- Schilderung der möglichen Fehlerquellen bei der Verwendung der Geräte
- Sicherheitsregeln und notwendige Vorsichtsmaßnahmen

3. Zu den beiden anderen Themen gibt der Kandidat/ die Kandidatin eine kurze theoretische Einführung mit Kurzbeschreibung des Versuches.

Chemie	Biologie	Physik
Sie haben eine unbekannte saure Lösung. Bestimmen Sie die Konzentration!	Demonstrationsversuche zur Denaturierung von Eiweißen.	Dichtebestimmung von regel- und unregelmäßigen Körpern unter Anwendung von mindestens zwei verschiedenen Methoden.

Quelle: Me (15) 01

**Concorso pubblico ad esami per l'assunzione a tempo indeterminato di 7
tecnici/tecniche di laboratorio scolastico – settore biologia/chimica/fisica**

Prova pratico-orale

Bolzano 29.08.2025

Traccia B

1. Il candidato/la candidata **deve scegliere uno degli argomenti indicati** e trattarlo tenendo conto dei seguenti aspetti:

- breve introduzione teorica
- esecuzione dell'esperimento con il materiale messo a disposizione e spiegazione dell'esecuzione (obiettivo, materiale, struttura, risultati)
- descrizione delle possibili fonti di errore nell'uso degli strumenti di lavoro
- norme di sicurezza e misure precauzionali necessarie

2. Per quanto riguarda gli altri due argomenti, il candidato/la candidata deve fornire una adeguata introduzione teorica seguita da una breve descrizione dell'esperimento.

Chimica	Biologia	Fisica
Determinazione della concentrazione di una soluzione acida sconosciuta.	Esperimenti dimostrativi sulla denaturazione delle proteine.	Determinazione della densità di corpi regolari e irregolari utilizzando almeno due metodi diversi.

Devello *Di* *Int.*

**Öffentlicher Wettbewerb nach Prüfungen zur unbefristeten Einstellung von 7
Schullaborantinnen/Schullaboranten – Bereich Biologie/Chemie/Physik**

Praktisch-mündliche Prüfung

Bozen 29.08.2025

Aufgabenstellungen C

Der Kandidat/ die Kandidatin **wählt eines der angeführten Themen** aus und behandelt es unter folgenden Gesichtspunkten:

- kurze theoretische Einführung
- Durchführung des Versuches mit dem zur Verfügung gestellten Material und Erklärung der Durchführung (Ziel, Material, Aufbau, Ergebnisse)
- Schilderung der möglichen Fehlerquellen bei der Verwendung der Geräte
- Sicherheitsregeln und notwendige Vorsichtsmaßnahmen

4. Zu den beiden anderen Themen gibt der Kandidat/ die Kandidatin eine kurze theoretische Einführung mit Kurzbeschreibung des Versuches.

Chemie	Biologie	Physik
Sie haben drei unterschiedliche weiße, kristalline Substanzen (Natriumchlorid, Saccharose, Zitronensäure) in unbeschrifteten Behältern. Wie ordnen Sie sie korrekt zu?	Demonstrationsversuche zur Denaturierung von Eiweißen.	Demonstrationsversuche zur Ausdehnung von Körpern (fest, flüssig) bei Erwärmung.

Bozelle M. R. W.

**Concorso pubblico ad esami per l'assunzione a tempo indeterminato di 7
tecnici/tecniche di laboratorio scolastico – settore biologia/chimica/fisica**

Prova pratico-orale

Bolzano 29.08.2025

Tracce C

1. Il candidato/la candidata **deve scegliere uno degli argomenti indicati** e trattarlo tenendo conto dei seguenti aspetti:

- breve introduzione teorica
- esecuzione dell'esperimento con il materiale messo a disposizione e spiegazione dell'esecuzione (obiettivo, materiale, struttura, risultati)
- descrizione delle possibili fonti di errore nell'uso degli strumenti di lavoro
- norme di sicurezza e misure precauzionali necessarie

2. Per quanto riguarda gli altri due argomenti, il candidato/la candidata deve fornire una adeguata introduzione teorica seguita da una breve descrizione dell'esperimento.

Chimica	Biologia	Fisica
Ci sono tre diverse sostanze cristalline bianche (cloruro di sodio, saccarosio, acido citrico) in contenitori senza etichetta. Come si possono classificare correttamente?	Esperimenti dimostrativi sulla denaturazione delle proteine.	Esperimenti dimostrativi sull'espansione dei corpi (solidi, liquidi) quando vengono riscaldati.

Barilli *CDR* *Julia*

**Öffentlicher Wettbewerb nach Prüfungen zur unbefristeten Einstellung von 7
Schullaborantinnen/Schullaboranten – Bereich Biologie/Chemie/Physik**

Praktisch-mündliche Prüfung

Bozen 29.08.2025

Aufgabenstellungen D

Der Kandidat/ die Kandidatin **wählt eines der angeführten Themen** aus und behandelt es unter folgenden Gesichtspunkten:

- kurze theoretische Einführung
- Durchführung des Versuches mit dem zur Verfügung gestellten Material und Erklärung der Durchführung (Ziel, Material, Aufbau, Ergebnisse)
- Schilderung der möglichen Fehlerquellen bei der Verwendung der Geräte
- Sicherheitsregeln und notwendige Vorsichtsmaßnahmen

5. Zu den beiden anderen Themen gibt der Kandidat/ die Kandidatin eine kurze theoretische Einführung mit Kurzbeschreibung des Versuches.

Chemie	Biologie	Physik
✓ Sie haben eine unbekannte saure Lösung. Bestimmen Sie die Konzentration!	Herstellung eines Frischpräparates einer Zwiebelhaut mit Plasmolyse und Deplasmolyse.	Demonstrationsversuche zur Ausdehnung von Körpern (fest, flüssig) bei Erwärmung.

Barbara Müller Wö

Concorso pubblico ad esami per l'assunzione a tempo indeterminato di 7 tecnici/tecniche di laboratorio scolastico – settore biologia/chimica/fisica

Prova pratico-orale

Bolzano 29.08.2025

Traccia D

1. Il candidato/la candidata **deve scegliere uno degli argomenti indicati** e trattarlo tenendo conto dei seguenti aspetti:

- breve introduzione teorica
- esecuzione dell'esperimento con il materiale messo a disposizione e spiegazione dell'esecuzione (obiettivo, materiale, struttura, risultati)
- descrizione delle possibili fonti di errore nell'uso degli strumenti di lavoro
- norme di sicurezza e misure precauzionali necessarie

2. Per quanto riguarda gli altri due argomenti, il candidato/la candidata deve fornire una adeguata introduzione teorica seguita da una breve descrizione dell'esperimento.

Chimica	Biologia	Fisica
Determinazione della concentrazione di una soluzione acida sconosciuta.	Preparazione di un preparato fresco di buccia di cipolla con plasmolisi e deplasmolisi.	Esperimenti dimostrativi sull'espansione dei corpi (solidi, liquidi) quando vengono riscaldati.

Benelli

CDi AG