



Università
Ca' Foscari
Venezia

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione di n. 1 persona a tempo indeterminato, area delle Elevate Professionalità, settore scientifico - tecnologico, profilo Coordinatore Tecnico di Dipartimento, per le esigenze del coordinamento tecnico dei servizi tecnico scientifici del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi (DSMN) presso l'Università Ca' Foscari, bandito con DDG n. 881/prot. n. 251541 del 8/10/2025

TRACCIA A

CODICE DI ACCESSO: 48841A

Domanda n.1

Il/La candidato/a definisca la risoluzione cromatografica e illustri le strategie possibili per aumentarla nell'ottica dello sviluppo di un nuovo metodo analitico.

Domanda n. 2

Il/La candidato/a illustri una possibile strategia per l'analisi dei metalli pesanti in un campione di acqua potabile, identificando il possibile pre-trattamento del campione sulla base dell'analisi scelta.

Domanda n. 3

Il/La candidato/a descriva come organizzerebbe l'utilizzo da parte di utenti diversi delle cappe chimiche presenti nei laboratori, con particolare attenzione alle procedure di sicurezza.



Università
Ca' Foscari
Venezia

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione di n. 1 persona a tempo indeterminato, area delle Elevate Professionalità, settore scientifico - tecnologico, profilo Coordinatore Tecnico di Dipartimento, per le esigenze del coordinamento tecnico dei servizi tecnico scientifici del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi (DSMN) presso l'Università Ca' Foscari, bandito con DDG n. 881/prot. n. 251541 del 8/10/2025

TRACCIA B

CODICE DI ACCESSO: 72675A

Domanda n.1

Il/La candidato/a illustri gli approcci per la quantificazione di un analita target definito attraverso un picco cromatografico avvalendosi di un esempio reale.

Domanda n. 2

Il/La candidato/a illustri possibili strategie per l'identificazione di un composto organico in una miscela complessa attraverso analisi NMR in soluzione, partendo dalla preparazione del campione per renderlo idoneo all'analisi.

Domanda n. 3

Il/La candidato/a descriva come organizzerebbe la gestione manutentiva di un laboratorio di biologia in cui si manipolano agenti biologici di classe 1 e 2.



Università
Ca' Foscari
Venezia

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione di n. 1 persona a tempo indeterminato, area delle Elevate Professionalità, settore scientifico - tecnologico, profilo Coordinatore Tecnico di Dipartimento, per le esigenze del coordinamento tecnico dei servizi tecnico scientifici del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi (DSMN) presso l'Università Ca' Foscari, bandito con DDG n. 881/prot. n. 251541 del 8/10/2025

TRACCIA C

CODICE DI ACCESSO: 50680A

Domanda n.1

Il/La candidato/a illustri le potenzialità dell'analisi spettrofotometrica nella regione UV/Vis per l'identificazione e la quantificazione di composti inorganici.

Domanda n. 2

Il/La candidato/a illustri una possibile modalità di analisi di stabilità di un materiale polimerico sottoposto ad alte temperature, con conseguente rilascio di sostanze organiche volatili.

Domanda n. 3

Il/La candidato/a descriva una possibile gestione dell'utilizzo di una facility di microscopia da parte di utenti provenienti da diversi gruppi di ricerca.