

Concorso pubblico, per esami, a n. 1 posto di categoria C - posizione economica C1 - area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, con rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato, con regime di impegno a tempo pieno, profilo Tecnico di laboratorio per le esigenze del Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, indetto con DDG n. 1175 del giorno 08/11/2023

Domande elaborate dalla commissione esaminatrice per l'espletamento della prova orale.

Prova n. 1

- 1) Descrivere un reattore plasmochimico.
- 2) Descrivere un bagno termostatico e le sue funzioni.
- 3) Il Rettore.
- 4) Dovendo memorizzare su un pc una serie di dati derivanti dalle misurazioni di una bilancia quale applicativo software di comune utilizzo impiegherebbe e quale sarebbe la procedura per evidenziare il numero di misurazione effettuate?
- 5) Article 2

Everyone is entitled to all the rights and freedoms set forth in this Declaration, without distinction of any kind, such as race, colour, sex, language, religion, political or other opinion, national or social origin, property, birth or other status. Furthermore, no distinction shall be made on the basis of the political, jurisdictional or international status of the country or territory to which a person belongs, whether it be independent, trust, non-selfgoverning or under any other limitation of sovereignty.

Prova n. 2

- 1) Descrivere una curva termogravimetrica.
- 2) Descrivere come si effettua una misura di pH.
- 3) Il Direttore Generale delle Università.
- 4) Dovendo creare una tabella contenente i risultati numerici di un esperimento preferirebbe utilizzare un foglio di calcolo o un elaboratore di testi e quale sarebbe la differenza tra i due sistemi?
- 5) Article 7

All are equal before the law and are entitled without any discrimination to equal protection of the law. All are entitled to equal protection against any discrimination in violation of this Declaration and against any incitement to such discrimination.

Prova n. 3

- 1) Descrivere a cosa serve l'utilizzo dei gas compressi in un reattore plasmochimico.
- 2) Descrivere come è possibile effettuare una "pesata accurata".
- 3) Il Consiglio di amministrazione.
- 4) Ha effettuato una serie di misurazioni ed ha inserito i risultati numerici in un foglio di calcolo. Indichi una procedura rapida per visualizzare un valore medio delle misure sotto la colonna dei dati.
- 5) Article 12

No one shall be subjected to arbitrary interference with his privacy, family, home or correspondence, nor to attacks upon his honour and reputation. Everyone has the right to the protection of the law against such interference or attacks.

Prova n. 4

- 1) Descrivere a cosa servono i sistemi da vuoto.
- 2) Descrivere a cosa serve una stufa in laboratorio.
- 3) Il Collegio dei Revisori dei Conti.
- 4) Nel suo laboratorio c'è una serie di strumenti e si vuole creare un piccolo inventario sul p.c.. Vogliamo memorizzare il nome dello strumento, la data di scadenza della calibrazione e avere una segnalazione in caso sia necessario effettuare la ricalibrazione. Quale applicativo software di comune utilizzo impiegherebbe e come procederebbe?
- 5) Article 14
Everyone has the right to seek and to enjoy in other countries asylum from persecution. This right may not be invoked in the case of prosecutions genuinely arising from non-political crimes or from acts contrary to the purposes and principles of the United Nations.

Prova n. 5

- 1) Descrivere un sistema di pompaggio per ottenere un vuoto efficiente.
- 2) Descrivere le operazioni di manutenzione di uno strumento termogravimetrico.
- 3) I titoli di studio rilasciati dall'Università.
- 4) Deve compilare una breve relazione sulle misure che ha effettuato e inviarla ai tre docenti del gruppo di lavoro. Quali applicativi software di comune utilizzo impiegherebbe e quale sarebbe la procedura da effettuare?.
- 5) Article 16

Men and women of full age, without any limitation due to race, nationality or religion, have the right to marry and to found a family. They are entitled to equal rights as to marriage, during marriage and at its dissolution.

Il Segretario della Commissione
Sig.ra Arcangela SCHIRALLI