

Esercitazioni di Chimica Analitica II

Regolamento interno di laboratorio

Numero e frequenza delle esercitazioni

- 1) Per l'A.A. 2024-2025 il corso di Esercitazioni di Chimica Analitica II includerà una serie di turni di laboratorio, ciascuno comprendente due esercitazioni, per una durata massima complessiva di 4.5 ore a turno, con intervallo di 15 minuti fra le due esercitazioni.
- 2) I turni si svolgeranno nel Laboratorio n. 1 (lato sinistro), situato al pianterreno del Dipartimento di Chimica.

Composizione dei gruppi di lavoro e conservazione degli oggetti personali durante le esercitazioni

- 3) Ciascun gruppo di lavoro sarà costituito da **3 studenti**, che lavoreranno congiuntamente.

Per motivi di sicurezza, **oggetti personali che non siano quelli necessari allo svolgimento delle esercitazioni non potranno essere collocati all'interno del laboratorio**. Potranno essere custoditi negli armadietti con chiusura a chiave posti all'esterno del laboratorio. Ciascuno studente conserverà con sé la chiave del suo armadietto fino al termine del turno di laboratorio.

Al termine delle esercitazioni gli armadietti andranno lasciati aperti e con le chiavi inserite nelle serrature.

- 4) **Prima di accedere al laboratorio gli studenti dovranno indossare il camice. In mancanza di tale dotazione non potranno effettuare l'esercitazione.**
- 5) All'inizio delle esercitazioni **dovranno essere indossati i guanti e gli occhiali di protezione**, che saranno disponibili in laboratorio. Gli studenti che li possiedano potranno usare gli occhiali di protezione personali.
- 6) **Laddove richiesto dalle dispense di laboratorio, o direttamente dal docente, le operazioni dovranno essere effettuate sotto cappa aspirante con aspirazione attiva (l'attivazione avviene schiacciando il tasto FAN).**
- 7) Nel corso delle operazioni effettuate sotto cappa aspirante il vetro di protezione deve essere sempre **abbassato fino almeno a proteggere il viso; in nessun caso, con vetro di protezione temporaneamente sollevato, si dovrà portare la testa all'interno della cappa.**
- 8) Laddove richiesto dalle dispense di laboratorio, o direttamente dal docente, le soluzioni di scarto verranno scaricate, a fine esercitazione, in opportuni scarichi, **sempre sotto cappa aspirante.**
- 9) Durante le esercitazioni le pipette di vetro graduate o quelle Pasteur non andranno **MAI** lasciate con l'estremità sporgente dal bordo del banco di laboratorio.
- 10) In caso di **rottura di vetreria** segnalare l'accaduto al docente, che provvederà alla sostituzione e alla rimozione della vetreria rotta. Nel caso in cui la rottura abbia determinato **una ferita** rivolgersi immediatamente al docente.
- 11) Il laboratorio è dotato **di doccia di emergenza e di rubinetti lava-occhi**, da impiegare tempestivamente in caso di necessità.
- 13) Nell'eventualità di un'**evacuazione d'emergenza del laboratorio** adoperare l'ingresso/uscita principale o l'uscita di sicurezza rivolta verso la parte posteriore dell'edificio, entrambi indicati sulla piantina che verrà messa a disposizione degli studenti insieme alle dispense di laboratorio.
- 14) Durante le esercitazioni sarà **assolutamente vietato l'ingresso in laboratorio di studenti non inclusi nel turno in corso.**
- 15) **Al termine delle esercitazioni ciascuno studente dismetterà i guanti nell'apposito contenitore (che NON è quello destinato a plastica/vetro contaminati) prima di lasciare il laboratorio.**

Uso delle apparecchiature e delle dotazioni di laboratorio

- 16) Nell'uso della strumentazione attenersi **scrupolosamente** alle istruzioni indicate nelle dispense. In caso di dubbi o di anomalie rivolgersi sempre al docente.
- 17) **Micropipette**: dopo un prelievo **staccare SEMPRE il puntale dalla micropipetta** prima di collocarla sul bancone in posizione orizzontale, salvo che non sia disponibile un sostegno per la conservazione in posizione verticale.
- 18) **Pro-pipette**: dopo un prelievo non lasciare **MAI** una pro-pipetta carica collegata alla relativa pipetta in vetro.
- 19) **Pipette in vetro**: dopo un prelievo non lasciare **MAI** una pipetta in vetro immersa, seppur parzialmente, nella soluzione contenuta in un matraccio, **tanto meno** con la pro-pipetta inserita e carica.
- 20) **Materiale comune**: il materiale di uso comune (guanti e occhiali di protezione, pipette Pasteur, puntali per le micropipette) sarà disponibile su un tavolo specifico, posto sempre all'interno del Laboratorio 1 – lato sinistro.

Nota importante circa la gestione dei dati di laboratorio

I dati relativi alle diverse esercitazioni saranno disponibili in forme diverse a seconda dei casi.

In alcuni casi potranno essere appuntati solo manualmente dai componenti del gruppo di lavoro, in altri verrà fornita al gruppo di lavoro una stampa dei dati, in altri ancora i dati potranno essere salvati, in formato Microsoft Word o PDF, su una pen-drive che almeno uno dei componenti del gruppo di lavoro dovrà portare con sé.

I dettagli in merito verranno poi forniti nelle dispense delle specifiche esercitazioni.

Poiché lo smarrimento dei dati di laboratorio, ed eventualmente la necessità di recuperarli, se possibile, con l'aiuto del docente, implica un'automatica penalizzazione del voto relativo alla corrispondente relazione (4 punti in meno), come sanzione per negligenza, è fondamentale che tutti i componenti di un gruppo di lavoro dispongano di una loro copia dei dati, cartacea o digitale, entro poco tempo dal completamento dell'esercitazione.