



Laboratori Interattivi

Regolamento e Norme di Sicurezza

L'attività "Laboratori Interattivi" consente di partecipare, insieme ai nostri istruttori, all'esecuzione di esperimenti semplici e sicuri, adatti a tutti dagli 8 anni in su, sui temi della "Chimica e la cucina", "Chimica e la vita" e "Chimica e colore".

Regolamento

1. Iscrizioni

La partecipazione ai "Laboratori Interattivi" esclude quella agli altri laboratori.

La partecipazione è subordinata all'accettazione delle presenti condizioni e alla presa di visione, accettazione e rispetto delle norme di comportamento e sicurezza in laboratorio (si veda più avanti). Le persone intolleranti o allergiche a uno o più materiali e/o sostanze indicati nell'elenco, riportato nel sito web, delle sostanze e materiali presenti in laboratorio non sono ammesse. L'Università di Padova declina ogni responsabilità nei confronti di chiunque partecipi all'attività in violazione di questo divieto.

L'accesso ai "Laboratori Interattivi" avviene solo tramite prenotazione on-line da parte di un adulto. La prenotazione è permessa solo per gruppi formati dall'**adulto** che la effettua e da **uno** a massimo **quattro minori** (a ciascuno dei quali verrà assegnata una postazione in laboratorio). Non sono accettate prenotazioni per singole persone o di gruppi formati da soli adulti.

Gli esperimenti e le relative postazioni sperimentali sono suddivisi in due blocchi equivalenti: "estrazione DNA + cucina" e "estrazione pigmenti fotosensibili + cucina" in un laboratorio e

“estrazione DNA + colore” e “estrazione pigmenti fotosensibili + colore” nel secondo. Entrambi prevedono un esperimento dal programma de “La Chimica e la cucina” e uno da quello de “La chimica e la vita”.

La prenotazione dà diritto all'accesso ad uno solo dei due blocchi. Il blocco a cui i gruppi iscritti possono accedere verrà indicato dal colore del *badge* (targhetta), da ritirare all'accoglienza e da indossare al collo per tutta la durata della permanenza in laboratorio.

2. Ingresso

Le attività si svolgono in 12 turni, della durata di 60 minuti.

La scelta del turno di accesso è libera fino a che non sono esaurite le postazioni sperimentali disponibili (16 o 12 per turno a seconda della capienza del laboratorio scelto) o il numero di iscritti non supera il limite massimo consentito (50 o 38 persone per turno a seconda del laboratorio scelto).

I visitatori regolarmente iscritti dovranno presentarsi all'accoglienza **almeno 20 minuti prima dell'orario di inizio** dell'attività prenotata per la registrazione dell'arrivo, il ritiro dei *badge* e le informazioni sulle modalità di ingresso (esclusivamente con un nostro accompagnatore).

Norme di sicurezza

1. Il nostro personale in laboratorio svolge compiti di sola sorveglianza e assistenza tecnica alle attività che vi si svolgono e non è autorizzato ad assumere, nemmeno temporaneamente, la custodia dei minori presenti; per tutta la durata della permanenza in laboratorio gli adulti dovranno sempre rimanere con i minori da loro accompagnati e sorvegliarne il comportamento, di cui restano responsabili.
2. Durante la permanenza in laboratorio è obbligatorio indossare al collo il *badge* colorato identificativo del blocco di esperimenti a cui si ha accesso.
3. Devono essere rispettate tutte le indicazioni esposte ed è tassativamente vietato superare le barriere (nastri colorati, catene, transenne, ecc.) poste a limitazione delle zone del laboratorio interdette al pubblico.
4. È vietato accedere a locali che non siano quelli destinati al transito e allo svolgimento dell'attività prevista.

5. È vietato fumare.
6. È vietato utilizzare i telefoni cellulari.
7. È vietato scattare fotografie e registrare filmati.
8. È vietato fare schiamazzi.
9. È vietato allontanarsi dal gruppo. In casi di necessità chiedere al personale in laboratorio.
10. È vietato mangiare o bere alcunché in laboratorio.
11. È vietato introdurre, oltre che consumare, cibi o bevande all'interno del laboratorio.
12. Nelle operazioni sperimentali verranno utilizzati quasi esclusivamente materiali o sostanze di uso domestico e reperibilità commerciale; nonostante questo si ribadisce il **DIVIETO ASSOLUTO DI MANGIARE E BERE** qualunque cosa in laboratorio.
13. All'interno del laboratorio è **obbligatorio indossare sempre gli occhiali protettivi** e durante l'esecuzione delle operazioni sperimentali è **obbligatorio proteggersi le mani con i guanti**; i dispositivi di protezione individuale sono forniti dal personale presente.
14. Con i guanti indossati evitare di portare le mani alla bocca, di sfregarsi gli occhi o toccarsi il viso, i capelli o altre parti scoperte del corpo.
15. Si consiglia di proteggere gli indumenti indossando sopra di essi una vecchia maglietta o camicia.
16. L'esecuzione delle operazioni non è un gioco: è necessario prestare la massima attenzione a ciò che si fa e non si devono assolutamente fare scherzi di alcun genere.
17. Il pubblico deve attenersi strettamente alle istruzioni impartite dal personale durante la presenza in laboratorio e in particolare nell'esecuzione delle operazioni sperimentali; nel caso in cui si fosse incerti sul da farsi chiedete l'assistenza di un istruttore.
18. La modifica estemporanea delle operazioni o l'esecuzione di operazioni non previste sono tassativamente proibite.
19. È vietato manipolare qualunque sostanza o toccare (e men che meno usare) qualsivoglia strumentazione o apparecchiatura diverse da quelle messe a disposizione per l'esecuzione degli esperimenti.
20. I recipienti dei liquidi e dei solidi vanno aperti uno alla volta e richiusi accuratamente immediatamente dopo l'uso per evitare lo scambio di tappi o coperchi e la dispersione di vapori/fumi e polveri.

Laboratori Interattivi – Regolamento e Norme di Sicurezza | 4

21. Per evitare l'inalazione di vapori/fumi o polveri le sostanze chimiche liquide o solide non devono essere mai annusate direttamente.
22. Se nel corso delle operazioni si versa qualcosa fuori dai recipienti e contenitori a disposizione, sul banco o sul pavimento, va segnalato al personale presente.
23. Qualunque inconveniente accada deve essere segnalato al personale presente.
24. In caso di emergenza attenersi alle istruzioni impartite dal personale presente.
25. Al termine delle operazioni togliersi i guanti (da buttare nell'apposito bidone) e restituire gli occhiali; **LAVARSI A FONDO LE MANI** con acqua e sapone (nei bagni, non in laboratorio).
26. La mancata osservanza di queste norme può dar luogo all'allontanamento del gruppo dal laboratorio.