



Allegato 3 al Regolamento uso laboratori

DISPOSIZIONI PARTICOLARI

1. Laboratori polifunzionali linguistico-informatici

- a. È vietato agli utenti utilizzare per la memorizzazione dei propri documenti spazi al di fuori di quelli loro consentiti.
- b. È compito del docente accompagnatore verificare che al termine della lezione tutte le postazioni e le periferiche siano spente, ad eccezione dei server.
- c. Il responsabile di laboratorio è autorizzato ad eliminare in maniera definitiva ogni file, programma o cartella dalla rete che siano stati salvati o installati senza il suo consenso o che si trovino in una posizione non sicura per il funzionamento della rete stessa.
- d. È vietato introdurre CD-Rom, floppy disk, pen drive senza l'autorizzazione dell'insegnante.
- e. Al fine di operare un efficace controllo dei siti Internet visitati dagli studenti e dell'eventuale materiale scaricato, vanno implementate tutte le procedure necessarie affinché, per il tramite del proxy server, siano bloccati accessi a e download da siti ritenuti inidonei e non didatticamente rilevanti, in modo particolare i social network.
- f. È vietata ogni installazione di nuovo software, anche se per scopo didattico, al di fuori di quello previsto dall'Amministratore. Eventuali nuovi software non presenti nella rete che vengano ritenuti necessari per attività didattica devono essere concordati con l'Amministratore il quale ne verificherà il corretto funzionamento in rete e il rispetto delle norme sulla licenza d'uso. L'insegnante è tenuto alla verifica del rispetto di tali indicazioni. L'inosservanza delle regole sopra esposte potrà pregiudicare l'utilizzo e la frequentazione dell'aula.
- g. È fatto espresso divieto ad insegnanti ed alunni di utilizzare la rete per navigare in Internet per scopi personali; la posta elettronica privata può essere utilizzata unicamente a fini didattici e/o amministrativi.

2. Laboratorio di falegnameria

- a. Gli studenti possono accedere alla falegnameria solo se accompagnati da un docente.
- b. Ogni allievo, all'entrata in laboratorio, deve essere provvisto dei dispositivi di protezione individuale: camici, occhiali protettivi e guanti.
- c. Tutti gli studenti impegnati in falegnameria sono tenuti ad osservare scrupolosamente le indicazioni degli insegnanti in materia di sicurezza propria e altrui.
- d. È assolutamente vietato agli alunni l'utilizzo di macchinari collegati alla rete elettrica.
- e. È assolutamente vietato l'utilizzo degli strumenti e delle altre macchine utensili agli studenti se non in presenza di un docente, seguendo accuratamente le disposizioni assegnate.
- f. Non è possibile prelevare dal reparto attrezzature, strumenti, campioni di legno o altro materiale senza l'autorizzazione del docente responsabile.
- g. È vietato a tutti rimuovere o comunque alterare i dispositivi di sicurezza presenti sulle macchine utensili.
- h. Se si riscontra un problema relativo alle macchine utensili o agli impianti presenti in falegnameria va immediatamente segnalato.
- i. Al termine delle esercitazioni ogni studente è tenuto a risistemare il proprio posto di lavoro.
- j. I docenti utilizzatori del laboratorio di falegnameria devono accertarsi che, all'inizio e alla fine della lezione, lo stesso sia in condizioni di ordine e pulizia.
- k. Gli strumenti possono essere utilizzati dagli allievi sotto il diretto controllo del docente.



- l. I docenti avranno cura di impedire agli studenti l'utilizzo di materiali impropri e controlleranno che essi utilizzino soltanto supporti e materiali sicuri forniti dalla scuola o approntati o autorizzati dal docente stesso:
- m. Nell'eventualità di piccoli incidenti avvenuti in Laboratorio, il docente avvertirà immediatamente la Segreteria e procederà secondo le prassi ordinarie di Primo Soccorso.

3. Laboratorio di ceramica

- a. Gli Alunni devono essere preventivamente informati delle caratteristiche dell'aula, dei materiali, degli strumenti e delle attrezzature presenti nel laboratorio e delle misure di sicurezza da adottare per il loro utilizzo: muoversi con cautela, non toccare le prese elettriche, non toccare il forno, non spingersi, evitare gli scherzi, non consumare cibi o bevande, togliersi ogni oggetto a rischio di impigliamento (braccialetti, collane, anelli..), evitare di sollevare polvere, rispettare le consegne dell'Insegnante rispetto agli organi in movimento ecc.
- b. Ogni materiale (colori, terre, altre sostanze) deve essere acquistato e, quindi, introdotto nel laboratorio, tramite la segreteria valutando preventivamente la scheda di sicurezza.
- c. Gli armadietti devono rimanere chiusi (si prevede 1 copia per il responsabile del laboratorio ed 1 per la segreteria).
- d. Gli alunni non possono in nessun caso avere libero accesso al materiale degli armadietti.
- e. L'utilizzo del forno (accensione e cottura) deve avvenire in condizioni di sicurezza e mai in presenza degli alunni.
- f. Il personale che utilizza il laboratorio provvederà in condizioni di sicurezza alla pulizia dei macchinari e al confezionamento dell'argilla.
- g. Tutti i contenitori (per i pennelli ecc) debbono essere di materiale infrangibile.
- h. Le vaschette con cristallina, smalto ecc vanno utilizzate avendo cura che non si riempiano di impurità, infine coperte bene per evitare la polvere.
- i. Evitare di riporre in alto oggetti (manufatti, attrezzi ecc) che cadendo potrebbero essere fonte di pericolo.
- j. Nel caso di individuazione di problemi, di guasti o di qualsiasi anomalia, prenderne nota e segnalare tempestivamente il fatto al responsabile del laboratorio o al fiduciario di plesso.

4. Orti e giardini didattici

- a. Tutti coloro che svolgono le attività dovranno dotarsi di idonei DPI. Il personale docente che effettua le attività, dovrà indossare i seguenti DPI:
 - Guanti rischi meccanici (Conformi UNI EN 388-420-antitaglio)
 - Scarpe di sicurezza (preferibilmente stivali)
 - Occhiali protettivi (Conformi UNI EN 166)
 - In caso si producano polveri- Mascherina antipolvere (Conforme UNI EN 149-FFP2)
- b. Anche gli studenti, durante le attività, dovranno indossare almeno i seguenti DPI:
 - Guanti rischi meccanici (Conformi UNI EN 388-420-antitaglio)
 - Occhiali protettivi (Conformi UNI EN 166)
 - In caso si producano polveri- Mascherina antipolvere (Conforme UNI EN 149-FFP2)
- c. L'accesso agli orti e ai giardini è regolamentato secondo l'orario scolastico stabilito, ed è consentito solo durante le ore di attività ed in presenza dell'insegnante specifico o altro insegnante abilitato. L'attrezzatura non può essere utilizzata al di fuori delle pertinenze scolastiche,



- d. Le attrezzature non devono essere cedute in uso a terzi, salvo esplicito e preventivo accordo con il Dirigente scolastico.
- e. È vietato qualsiasi uso di attrezzature elettriche o meccaniche.
- f. Evitare i contatti diretti con il terreno e l'acqua (indossando gli idonei DPI)
- g. Al termine delle attività lavare con cura le mani, con acqua e sapone, sciacquarle e asciugarle bene con la carta-asciugamani.
- h. Non abbandonare oggetti e attrezzi a terra.
- i. Prima dell'inizio di qualsiasi attività inumidire leggermente il terreno per ridurre la polverosità
- j. Evitare lo svolgimento delle attività in giornate particolarmente fredde o calde.
- k. E' vietato consumare cibi e bevande durante le attività
- l. È vietato l'uso di qualsiasi prodotto chimico. Laddove si rendesse opportuno o necessario l'utilizzo di fertilizzanti, diserbanti, concimi, prima dell'acquisto, si dovrà acquisire la scheda di sicurezza del prodotto per l'aggiornamento della valutazione del rischio chimico
- h. USO DI ATTREZZI MANUALI :
 - Devono essere integri, di buona qualità ed idonei alle lavorazioni da effettuare; i manici devono essere correttamente fissati e non devono presentare incrinature o scheggiature in grado di produrre ferite..
 - Non abbandonare gli utensili in modo casuale ed assicurarli da una eventuale caduta dall'alto (sopra mensole elevate ad esempio)
 - Controllare che gli utensili non siano deteriorati
 - Sostituire i manici degli utensili che presentino incrinature o scheggiature
 - Dovendo riporre momentaneamente l'attrezzo a terra, assicurarsi che le parti taglienti o appuntite non possano essere fonte di pericolo per se stessi e per altri, anche a seguito di cadute accidentali
 - Assumere una posizione corretta e stabile durante l'uso dell'utensile
- i. USO DI ATTREZZI DA TAGLIO (FORBICI, COLTELLI,..) :
 - Usare attrezzi appropriati alla funzione da svolgere
 - Usare impugnature ergonomiche di sicurezza
 - Controllare regolarmente l'affilatura (evita sforzi eccessivi e perdita di controllo)
 - Gli attrezzi, se riposti in cassetto dovranno avere una custodia para-lama adeguata
 - Gli attrezzi dovranno essere posti sempre in vista (e mai nascosti sotto stracci od altri oggetti)
 - Non conservare in tasca nessun oggetto tagliente
 - Non gesticolare con in mano un attrezzo, durante gli spostamenti tenerne la punta rivolta verso il basso
 - Osservare una distanza di rispetto e sicurezza di circa 2 metri tra attrezzo ed altre persone

5. Laboratori di STEM

1. L'accesso al laboratorio è vietato agli alunni se non accompagnati dal docente; gli stessi non possono accedere agli strumenti ed ai materiali senza autorizzazione del docente.
2. Non si possono introdurre sostanze ed oggetti estranei all'attività di laboratorio.
3. È vietato aprire gli armadi e le vetrine, prelevare macchinari e attrezzature senza autorizzazione da parte del docente.
4. Bisogna indossare se richiesto il camice e quando necessario guanti e occhiali protettivi.
5. Non bisogna eseguire attività ed esperimenti non autorizzati; bisogna eseguire con attenzione le procedure sperimentali illustrate dal docente utilizzando in modo corretto la strumentazione assegnata. Bisogna avere quindi massima cura e rispetto degli strumenti, dei materiali e delle strutture.



6. Bisogna raccogliere i capelli lunghi, togliere sciarpe, bandane, foulard e prestare attenzione nei movimenti quando si lavora con la vetreria e i reagenti di laboratorio
7. Non si devono toccare i reagenti chimici con le mani, né inalare i vapori.
8. Non si deve versare nel lavandino il contenuto di provette, becher ecc. senza il consenso dell'insegnante.
9. Occorre lavare la vetreria utilizzata
10. Occorre riordinare sempre il materiale utilizzato sul banco o sul bancone e sistemarlo secondo le disposizioni del docente
11. Occorre raccogliere in appositi contenitori, contrassegnati con idonee etichette, i composti chimici usati essi dovranno essere eliminati secondo le procedure stabilite.
12. È proibito mangiare e bere all'interno del laboratorio
13. Usare cura e cautela nel manovrare vetreria e strumenti, per evitare di danneggiare le apparecchiature e di procurarsi tagli o lesioni alle mani.
14. Evitare di eseguire in prossimità della fiamma saggi che comportino l'uso di solfuro di carbonio, dell'alcool etilico e dell'etere poiché sono sostanze estremamente infiammabili.
15. I becchi Bunsen e tutte le altre fiamme libere devono distare almeno 150 cm. da ogni infiammabile.
16. Nel fare soluzioni, soprattutto con acidi, si ricordi di mettere nel bicchiere prima l'acqua e poi l'acido concentrato (altrimenti potrebbe scoppiare il tutto). Si raccomanda inoltre di versare l'acido goccia a goccia.
17. Non lasciare mai senza controllo reazioni in corso o apparecchi pericolosi in funzione.
18. Etichettare tutti i recipienti provvisori indicando il contenuto e dotandoli dei simboli di pericolo in arancione.
19. Raccogliere, separare e smaltire in modo corretto i rifiuti chimici senza scaricarli in rete fognaria.
20. Tenere separati i prodotti incompatibili (ad esempio combustibili e comburenti).
21. Prima di cominciare la reazione si devono conoscere le caratteristiche e il comportamento di tutte le sostanze coinvolte; prestare attenzione alle frasi di rischio e ai consigli di prudenza riportati sulle etichette e consultare le schede di sicurezza.
22. Utilizzare esclusivamente apparecchiature elettriche a norma collegandole all'impianto elettrico in maniera corretta. Assicurarsi che gli apparecchi siano sempre staccati quando si sta preparando l'esperimento. Non si devono toccare mai l'apparecchio o le prese con le mani bagnate o umide. Non toccare le prese elettriche poste sui fianchi del banco di lavoro. Non avvicinare le mani ad organi in movimento (cinghie, ecc.).
23. Dopo ogni utilizzo le macchine, gli utensili devono essere puliti tutta la zona delle lavorazioni effettuate va riordinata e pulita i residui delle lavorazioni devono essere smaltiti negli appositi contenitori.
24. Gli utensili o accessori devono essere riposti correttamente.
25. Utilizzare strumenti e materiali (lame taglienti, aghi, reagenti, coloranti, ecc.) con accuratezza e solo per gli scopi per i quali sono stati messi a disposizione.
26. Durante l'esercitazione non è permesso muoversi dal proprio posto per nessun motivo, se non dopo esplicito consenso dell'insegnante. Non è consentito di conseguenza procurarsi di propria iniziativa materiale né sostituire quello eventualmente danneggiato.
27. Durante l'uso del microscopio e dello stereo microscopio attenersi alle seguenti disposizioni:
 - se possibile non muovere lo strumento, ma ruotare solo l'oculare, per consentire l'osservazione a tutti i componenti del gruppo di lavoro;
 - non svitare o smontare le parti dell'apparecchio perché ciò non è mai necessario; se qualcosa non dovesse funzionare, chiamare immediatamente l'insegnante che provvederà al controllo dell'apparecchio; spegnere l'interruttore della lampada ogni volta che si interrompe per qualche minuto l'osservazione;



- non bagnare il microscopio: se dovesse cadere qualche goccia di liquido sul tavolino portaoggetti, asciugarla ed accertarsi che anche il vetrino preparato sia perfettamente asciutto.
 - Ad osservazione completata spegnere l'interruttore della lampada, togliere la spina dalla presa di corrente, togliere il vetrino dal tavolino portaoggetti e riporlo nell'apposito contenitore posizionato sulla cattedra, avvolgere in modo appropriato il cavo di alimentazione della corrente elettrica e coprire lo strumento con l'apposita protezione.
28. È vietato agli alunni l'utilizzo dell'Incisore laser e della stampante 3D;
29. I visori per smartphone andranno debitamente controllati dal docente prima di adibirli all'uso degli alunni.
30. È fatto divieto assoluto agli alunni di utilizzare i droni senza previa autorizzazione da parte del docente responsabile.