# REGOLAMENTO DELL'AULA/LABORATORIO

# CAD 1/1 E 2/1

Le disposizioni specifiche riguardano in particolare i laboratori in oggetto, gli alunni e il personale che lo utilizzano hanno **l'obbligo** di attenersi alle norme impartite dal regolamento del laboratorio ai fini della protezio0ne sia individuale che collettiva.

Gli allievi non possono accedere al laboratorio se non in presenza dei docenti (docente insegnante della materia e/o insegnante tecnico/pratico); accedono esclusivamente per svolgere attività laboratoriali specifiche per la disciplina, come previsto da programma scolastico.

## Disposizioni generali

1. E' fatto divieto di consumare cibi e bevande all'interno del laboratorio
2. I banchi e le postazioni al computer dovranno essere mantenute in ordine così come le attrezzature in dotazione
3. L'allievo dovrà immediatamente avvisare i docenti o l'assistente tecnico per qualsiasi anomalia o inefficienza riscontrata affinchè possano essere presi gli opportuni provvedimenti
4. Gli apparecchi di lavoro utilizzati dovranno essere sempre in buono stato di manutenzione; al termine del loro uso dovranno essere riposte (se previsto) nei rispettivi luoghi di conservazione a cura dell'assistente tecnico o dai docenti.
5. L'allievo potrà eseguire le attività laboratoriali solo con il consenso dei docenti
6. L'allievo non potrà utilizzare apparecchi che non facciano parte della dotazione laboratoriale dell'istituto
7. E' vietato agli allievi e ai docenti eseguire operazioni di manovra sui quadri elettrici, operazione consentita al solo personale specializzato.
8. E' fatto divieto di prelevare materiale di consumo e di lavoro dai relativi armadi senza autorizzazione dei docenti.
9. L'uso del computer è permesso agli allievi esclusivamente per le operazioni didattiche; inoltre è vietata l'installazione di qualsiasi software non munito di licenza
10. In caso di infortunio, anche lieve, l'allievo dovrà avvertire immediatamente i docenti affinchè possano prendere gli opportuni provvedimenti.
11. In caso di pericolo grave ci si dovrà attenere alle norme di sicurezza generali ed in particolare a quelle previste dal piano di evacuazione, seguendo la segnaletica posta all'interno dell'istituto. Le vie d'uscita del laboratorio (porte d'ingresso) dovranno essere tenute costantemente sgombre.

12. Stampare solamente documenti attinenti alle attività didattiche; se fatto in orario di lezione, chiedere sempre il permesso al docente che occupa l'aula e comunque eseguire le stampe il più celermente possibile.

## Controllo della funzionalità

- Sia la strumentazione che il materiale di consumo sono conservati negli appositi armadi, chiusi a chiave.
- Verranno effettuati controlli periodici da parte del personale tecnico per verificare la funzionalità delle postazioni informatiche.

## Pericolo connesso all'utilizzo di elettricità

Gli impianti elettrici sono costruiti, installati e mantenuti in tutte le loro parti in modo da prevenire i pericoli da contatti accidentali con elementi sotto tensione nonché i rischi di incendio e scoppio derivanti da anormalità che si possono verificare nel loro esercizio.

Gli impianti sono corredati di dichiarazione di conformità rilasciata da personale autorizzato ai sensi della Legge 46/90, art.4; questo documento certifica che l'impianto è stato eseguito secondo le norme UNI (ente Italiano Unificazione) e CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano), nonché le prescrizioni della legislazione tecnica vigente.

Le apparecchiature elettriche sono certificate dal costruttore e riportano l'indicazione di tensione, intensità e tipo di corrente e altre eventuali caratteristiche costruttive la cui conoscenza sia necessaria per l'uso in sicurezza.

I principali effetti del passaggio di corrente attraverso il corpo umano sono elencati di seguito, con i relativi valori di corrente; è bene ricordare che, a parità di tensione, la corrente che può circolare nel corpo cresce al diminuire della resistenza R; fattori che contribuiscono alla diminuzione di R sono: pavimento bagnato, scarpe non isolanti o piedi nudi, sudore, ecc….

| CORRENTE (in mA) | EFFETTO NOTO |
|---|---|
| 1-3 | Soglia di percezione; assenza di rischi per la salute |
| 3-10 | Elettrificazione, formicolio e possibili movimenti riflessi |
| 10 | Tetanizzazione, contrazioni muscolari; in particolare, se la mano resta in contatto con la parte in tensione, la paralisi dei muscoli può rendere difficoltoso il distacco |
| 25 | Difficoltà respiratorie causate dalla contrazione dei muscoli preposti alla respirazione ed al coinvolgimento dei centri nervosi relativi |
| 25-30 | Asfissia, aggravamento delle condizioni di cui al punto precedente |
| 60-75 | Fibrillazione; il cuore attraversato dalla corrente ha contrazioni irregolari e disordinate che possono risultare letali |

**Il dirigente Scolastico Prof. Daniele MARZAGALLI** _____

Il Responsabile del laboratorio Prof. Massimiliano Usai _____

Il Responsabile S.P.P. Prof. Vincenzo Clarà _____

Il presente documento è stato condiviso con i seguenti docenti:

Prof. Fulvio Gasparotto_____

Prof. Ernesto Papis_____

Prof. Succi Cimentini Claudio _____

Prof. Pietro Di Pietro _____

Prof.Alberto Leva _____