

REGOLAMENTO LABORATORIO DI SISTEMI ED AUTOMAZIONE

All'interno del laboratorio è riconosciuta la figura del Responsabile del Laboratorio avente compiti e responsabilità didattiche, tecniche e amministrative, attribuite dal Dirigente Scolastico.

DISPOSIZIONI GENERALI

- 1) L'uso del laboratorio viene concordato almeno due giorni prima con l'Assistente Tecnico
- 2) L'apertura e la chiusura del laboratorio, su richiesta del docente interessato o dell'assistente tecnico, è a cura del collaboratore scolastico designato.
- 3) E' buona prassi che il docente o l'AT, alla fine dell'ora di lezione e in assenza di un successivo utilizzo del laboratorio, si accerti della chiusura dello stesso.
- 4) Il C.S. avrà cura di igienizzare opportunamente il laboratorio dopo il suo utilizzo.
- 5) Il laboratorio deve rimanere chiuso quando non vi si svolge attività didattica o non è presente il personale addetto e autorizzato. In assenza di tale personale (Docente, AT, CS) è vietato a chiunque e, in particolare, agli studenti, accedere al laboratorio.
- 6) L'utilizzazione a scopi didattici del laboratorio è riservata a tutte le classi guidate dai relativi docenti nell'ambito delle discipline dell'area Elettrotecnica:
 - a. classi per le quali l'utilizzo del laboratorio è espressamente richiesto dai programmi vigenti;
 - b. classi per le quali i programmi vigenti non prevedano in maniera esplicita l'uso del laboratorio;
 - c. gruppi di studenti per approfondimenti o per ricerche in discipline inerenti, accompagnati dall'insegnante specifico;
 - d. insegnanti di materie di area Elettrotecnica per la preparazione delle esercitazioni necessarie all'attività didattica.

- 7) Qualunque utilizzo diverso da quello indicato nei punti a,b,c,d, delle Disposizioni Generali, dovrà essere autorizzato e concordato con il Responsabile di laboratorio.
- 8) Eventuali visite al laboratorio (per esempio per l'ORIENTAMENTO) devono essere autorizzate dal coordinatore del progetto e guidate da personale autorizzato.
- 9) Il prelievo o il temporaneo spostamento all'esterno del laboratorio di qualsiasi bene inventariato nello stesso, avverrà su permesso del Responsabile e verranno annotati, su apposito registro, tipo di materiale, data di prelievo e restituzione e firma di chi ne fa richiesta.
- 10) E' obbligatorio tenere all'inizio di ogni anno una lezione specifica alle classi che intendono accedere al laboratorio, sulle norme di sicurezza. Il laboratorio è un luogo di lavoro e pertanto è soggetto alle norme del D.Lgs 81/08 sulla prevenzione e la sicurezza sul lavoro. Nelle attività di laboratorio, in relazione alle funzioni al momento esplicate, gli studenti sono assimilati ai lavoratori e il personale docente assume la funzione di preposto.
- 11) In nessun caso e per nessun motivo, gli alunni possono essere lasciati soli nel laboratorio;
- 12) Le apparecchiature che richiedono l'alimentazione elettrica, è opportuno scollegarle dalla rete alla fine dell'attività di laboratorio. Gli altri strumenti saranno riposti negli appositi armadi.
- 13) Chiunque riscontri l'inosservanza di dette regole è obbligato a informare il Responsabile del laboratorio il quale provvederà ad informare la Presidenza.

NORME DI COMPORTAMENTO DEGLI ALUNNI

- 1) È vietato agli studenti accedere al laboratorio senza la presenza dell'insegnante e/o del tecnico di laboratorio.

- 2) Gli studenti sono collegialmente responsabili dei danni provocati al materiale usato, fatto salvo i casi di palese responsabilità individuale.
- 3) Non si deve rimanere a lavorare da soli nel laboratorio senza la presenza del docente.
- 4) Sono proibiti tutti gli esperimenti non autorizzati, non testati o che non siano stati preventivamente illustrati e descritti dall'insegnante.
- 5) Gli studenti devono eseguire solo ciò che è stato indicato dal docente. Prima di prendere iniziative o apportare modifiche personali, devono avvertire l'insegnante.
- 6) Lo studente deve utilizzare esclusivamente l'apparecchiatura distribuita dall'insegnante, che è stata collaudata e verificata.
- 7) Eventuali difetti o anomalie dovranno essere accuratamente descritti e comunicati al Responsabile.
- 8) Qualunque intervento di modifica o spostamento relativi ad attrezzature e strumentazioni del laboratorio dovrà essere eseguito dal personale autorizzato
- 9) All'inizio di ogni esercitazione ciascun studente deve controllare che il proprio posto di lavoro sia in condizioni normali e che le varie attrezzature siano funzionali; se si riscontrano anomalie è tenuto ad informare immediatamente l'insegnante.
- 10) Si chiede di avere sempre il massimo rispetto della strumentazione e di mantenere in ordine e pulito il laboratorio.
- 11) Al termine dell'esercitazione le varie attrezzature vanno riconsegnate in perfetta efficienza all'insegnante o all'assistente tecnico.
- 12) Gli studenti devono provvedere autonomamente al riassetto della postazione di lavoro, al netto delle operazioni complesse di competenza del personale tecnico.
- 13) Prima di lasciare il laboratorio accertarsi che:
 - a) la propria postazione di lavoro sia in ordine per permettere agli studenti successivi di lavorare in sicurezza;
 - b) tutti gli apparecchi, eccetto quelli necessari, siano stati spenti;

OBBLIGHI E DIVIETI

In laboratorio è vietato:

- Fumare;
- Consumare cibi e bevande;
- Tenere comportamenti tali da mettere in pericolo la propria incolumità o quella altrui;
- Usare mezzi antincendio senza necessità;
- Toccare con le mani bagnate parti elettriche anche se ritenute ben protette.

In laboratorio è obbligatorio:

- Attenersi sempre alle norme di sicurezza illustrate dagli insegnanti;
- Indossare, ove previsto, i dispositivi di protezione individuali (DPI) ogni volta si renda necessario per la propria protezione individuale;
- Non abbandonare materiale non identificabile nelle aree di lavoro;
- Tenere le apparecchiature elettriche il più lontano possibile da fonti di umidità e/o vapori di solventi infiammabili;

Nel Laboratorio di Sistemi ed Automazione si devono osservare le seguenti misure di prevenzione contro i rischi elettrici:

- Non manomettere i dispositivi elettrici, in particolare: interruttori di sicurezza o altri dispositivi di protezione, non modificare mai spine e prese.
- Qualora parti di dispositivi elettrici risultassero guaste o danneggiate avvisare subito il docente o l'assistente tecnico.
- Utilizzare solo materiale elettrico a norma di legge e conformi alle norme CEI.

- Le spine devono essere tali da rendere impossibile il contatto accidentale con le parti in tensione della presa e con la parte in tensione della spina durante le fasi di inserimento e disinserimento.
- Il disinserimento deve essere eseguito avendo cura di non procurare dei danni al quadro elettrico e al cavo, i quali potrebbero diventare rischiosi per tutti gli operatori.
- I cavi elettrici non devono costituire intralcio, non devono formare lunghi percorsi né presentare intrecci o grovigli.
- Evitare l'accumulo di carta o, peggio ancora, di materiale infiammabile nei pressi di cavi e spine.
- Gli apparecchi utilizzatori devono essere collegati correttamente alla presa della linea di alimentazione, dopo averne accertato l'idoneità per tensione e per sezione dei conduttori; si dovrà evitare per quanto possibile l'uso di prolunghe, spine triple, ciabatte e simili, in quanto non offrono garanzie circa la continuità dei contatti.

CONSIGLI E RACCOMANDAZIONI

Si raccomanda di: • evitare di indossare ciondoli, collane, bracciali, borse e zainetti durante l'esecuzione degli esperimenti;

- non indossare sciarpe o foulard
- annotare calcoli, schemi e procedure su un block notes ordinato e facilmente consultabile; **NORME DI COMPORTAMENTO DEGLI INSEGNANTI**

- 1 Rispettare l'orario di utilizzo del laboratorio.
- 2 Sospendere la lezione 15 minuti prima della fine dell'ora per consentire oltre che un'adeguata igienizzazione del laboratorio e delle apparecchiature usate, secondo le misure di prevenzione e contenimento della diffusione SARS COV2, all'alunno

di riordinare il proprio posto di lavoro e all'assistente tecnico di risistemare il laboratorio per le attività successive.

- 3 E' necessaria la sorveglianza degli allievi durante le esercitazioni da parte degli insegnanti, soprattutto se si manipolano attrezzature potenzialmente pericolosi. Inoltre, la sorveglianza garantisce che non vi siano rotture o asportazioni di componenti dal laboratorio.
- 4 Chiunque utilizzi le strumentazioni, le apparecchiature e le attrezzature in dotazione al laboratorio, ne è direttamente responsabile.
- 5 L'uso del laboratorio è vietato per scopi personali.
- 6 L'uso di strumentazioni portatili è consentita, ma la responsabilità è di chi ne richiede l'uso fin da quando le stesse escono dal laboratorio .
- 7 I docenti, a qualsiasi titolo responsabili del lavoro svolto dagli studenti all'interno del laboratorio, devono informare gli studenti sulle norme di comportamento da osservare ad ogni esercitazione e dei rischi connessi all'uso di prodotti e attrezzature.
- 8 In caso di sottrazione, mancata riconsegna o scarsa diligenza nell'utilizzo del materiale e delle attrezzature date in consegna all'alunno o da lui utilizzate durante l'esercitazione, l'insegnante dovrà tempestivamente farne rapporto alla Dirigenza per i necessari provvedimenti.

**SI RACCOMANDA LA MASSIMA ATTENZIONE AI VETRI DEGLI
ARMADI, NON BISOGNA SPINGERSI NE AVVICINARE TROPPO LE
SEDIE E I BANCHI.**