



ISTITUTO di ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE EINAUDI – CASAREGIS - GALILEI

GENOVA

Regolamento di laboratorio di elettronica/elettrotecnica

Il seguente regolamento di laboratorio recepisce la attuale normativa di sicurezza sul posto di lavoro rappresentata dal D. Lgs 81/08 e successive modificazioni ed integrazioni

1. Gli allievi non possono accedere al laboratorio se non accompagnati dai docenti preposti
2. Prima di ogni operazione lo studente è tenuto a accertarsi che il banco di lavoro non sia alimentato verificando che l'interruttore a chiave si trovi in posizione "spento"
3. E' fatto divieto di consumare cibi e bevande, di collegare alla rete elettrica dispositivi elettrici/elettronici personali. È inoltre vietato l'utilizzo di auricolari ed apparecchi atti ad ascoltare musica o altro che limiti l'attenzione durante il lavoro di laboratorio come previsto dal D. Lgs. 81/08
4. La dotazione personale di attrezzi di lavoro deve essere a norma
5. Durante la movimentazione dei pannelli di lavoro e di bobine si dovrà prestare la massima attenzione al fine di evitare possibili infortuni
6. Nella fase di progettazione, cablaggio dei circuiti ogni allievo dovrà mantenere la postazione di lavoro assegnatagli
7. Il posto di lavoro dovrà essere mantenuto in ordine così come le attrezzature in dotazione e gli utensili utilizzati
8. Prima di lasciare il laboratorio gli allievi devono assicurarsi che ogni cosa sia in ordine, sistemando gli sgabelli e pulendo il piano di lavoro
9. La consultazione della documentazione tecnica di cui è dotato il laboratorio potrà avvenire solo con il consenso dei docenti. Non è consentito il prelievo di testi e/o manuali in dotazione al laboratorio
10. L'uso del computer ove presente è permesso agli allievi esclusivamente per le operazioni didattiche; inoltre è vietato il download e l'installazione di qualsiasi software non munito di licenza
11. Nel laboratorio non può essere introdotto alcuno strumento che non sia espressamente autorizzato dal personale tecnico ne può essere asportato alcuno strumento o materiale
12. Accertarsi di avere sempre le mani asciutte quando ci si appresta a intervenire sugli impianti
13. Gli utensili e/o materiali di lavoro utilizzati, dovranno essere sempre in buon stato di manutenzione, al termine del loro uso dovranno essere riposti nei rispettivi luoghi di conservazione
14. Durante la fase di cablaggio dei circuiti si dovrà prestare la massima attenzione che non vi sia tensione sul banco di lavoro; i cablaggi vanno realizzati a regola d'arte
15. E' vietato agli allievi eseguire operazioni di manovra sui quadri elettrici generali di alimentazione della sala e dei banchi
16. Negli impianti che utilizzano bassa tensione (230/400V) l'alimentazione del circuito deve avvenire sotto la supervisione del docente o del tecnico

17. 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.
18. Nel togliere la spina dalla presa, non tirare mai il cavo e ricordare di spegnere prima l'apparecchio utilizzatore
19. Non manomettere i dispositivi elettrici, in particolare: interruttori di sicurezza o altri dispositivi di protezione, non modificare mai spine e prese
20. Durante le operazioni di stagnatura seguire scrupolosamente le indicazioni fornite dall'insegnante
21. Non lasciare accesi apparecchi al termine delle esercitazioni
22. L'allievo dovrà immediatamente avvisare i docenti o l'assistente tecnico per qualsiasi pericolo, anomalia o inefficienza riscontrata affinché possano essere presi gli opportuni provvedimenti
23. In caso di incidente, anche piccolo, l'allievo dovrà avvertire immediatamente i docenti affinché possano prendere gli opportuni provvedimenti
24. Non utilizzare mai l'acqua per spegnere un incendio di natura elettrica. Disattivare l'alimentazione, se possibile, e utilizzare estintori a polvere o CO₂
25. In caso di pericolo grave ci si dovrà attenere alle norme di sicurezza generali ed in particolare quelle previste dal piano di evacuazione seguendo la segnaletica posta all'interno dell'Istituto . Le vie d'uscita del laboratorio dovranno essere tenute costantemente sgombre da qualsiasi materiale

Non osservanza del regolamento

1. L'utente si assume la responsabilità dei danni alle apparecchiature derivanti da negligenza
2. Il mancato rispetto da parte degli allievi, o la violazione delle regole contenute nel presente regolamento, è perseguibile con i provvedimenti disciplinari previsti dal regolamento di istituto, compreso il risarcimento degli eventuali danni arrecati