

# Regolamento del Laboratorio Sistemi e Automazione Industriale

## 1 – Struttura del laboratorio

I locali ove è ricavato il Laboratorio di Sistemi e Automazione Industriale sono situati nella zona “lato mare” dell’edificio distaccato dal corpo centrale della sede scolastica “Meucci”, adibito a reparti lavorazioni e aule laboratorio.

L’ingresso ai locali avviene da area interna attraverso un corridoio di accesso alle aule e al reparto di officina meccanica – saldatura.

Si compone di una aula, adibita a laboratorio con pannelli per esercitazioni pneumatiche, elettropneumatiche ed oleodinamiche.

I banchi sono disposti lungo il perimetro dell’aula, lasciando lo spazio anteriore libero.

## 2 - Dotazioni del laboratorio

Alla data di stesura del presente documento in rev. 01, nei locali del L.T., sono presenti le seguenti attrezzature o macchine

| Denominazione   | Rif. Inventario o cod. prodotto | In uso | Manuale uso e manut |
|---|---------------------------------|--------|---------------------|
| N. 2 Banchi – Festo - per simulazione di circuiti pneumatici ed elettropneumatici |                                 | Si     | No                  |
| N. 1 Banco – Festo - per simulazione di circuiti Oleopneumatici                   |                                 | Si     | No                  |
| Attrezzatura varia “Pistoni semplice e doppio effetto, valvole                    |                                 | Si     | No                  |
| N. 1 Compressore silenziato ed opportunamente isolato                             |                                 | Si     | No                  |
| N. 1 Trasformatore 220V/24V   |                                 | Si     | No                  |
|   |                                 |        |                     |
|   |                                 |        |                     |

Sono presenti I seguenti arredi

| Descrizione    | Identificazione | Contenuto |
|----------------|-----------------|-----------|
| Cattedra       |                 |           |
| Banchi e sedie |                 |           |
| Armadi         |                 |           |
|                |                 |           |
|                |                 |           |

## 3 – Attività previste

Nei locali del Laboratorio di Sistemi e Automazione Industriale, si svolgono le seguenti attività:

- docenza ed insegnamento teorico con lezioni frontali
- prove pratiche di montaggio di circuiti pneumatici, elettropneumatici ed oleodinamici

Tutte le prove o attività descritte possono essere condotte dal personale Docente autorizzato all’utilizzo del laboratorio.

Le uniche attività pratiche previste per gli alunni sono limitate a:

Osservazione delle attività descritte sopra, condotte dal personale autorizzato.

Montaggio di circuiti pneumatici, elettropneumatici ed oleodinamici.

## 4 - Regolamento di accesso ed utilizzo dei locali

Per la propria e l’altrui sicurezza è necessario osservare attentamente le norme qui elencate. Tutti i Docenti autorizzati che, per motivi didattici, utilizzano il laboratorio sono tenuti a:

Leggere il regolamento “generale” agli studenti, all’inizio di ogni a.s., spiegando le motivazioni che stanno alla base delle regole in esso contenute e segnalando nel registro di classe l’avvenuto adempimento;

Riportare su apposito registro la data e l'ora della classe che lo ha occupato e le attività svolte, qualora vi siano, segnalazioni di carenze in merito allo stato dell'aula, alle apparecchiature utilizzate, in relazione agli aspetti di tutela e garanzia della sicurezza e della loro funzionalità.

La figura del Docente autorizzato, che frequenta il Laboratorio per scopi didattici e formativi, è identificata come

“Preposto” così come definito, nei compiti e nelle responsabilità, dal D.Lgs. 81/2008, art. 2 - c. “e”: ovvero,

*“Preposto la persona che, in ragione delle competenze professionali e nei limiti di poteri gerarchici e funzionali adeguati alla natura dell’incarico conferitogli, sovrintende alla attività lavorativa e garantisce l’attuazione delle direttive ricevute, controllandone la corretta esecuzione da parte dei lavoratori ed esercitando un funzionale potere di iniziativa”*

Il Preposto avrà quindi dovere di sorveglianza e controllo sull’attività svolta nei locali del Laboratorio al fine principale di garantire il rispetto delle norme di sicurezza ed igiene sul luogo di lavoro, in merito alla prevenzione degli infortuni, individuate nel Documento di Valutazione dei rischi predisposto dal Datore di Lavoro, ossia Dirigente Scolastico.

Il Docente autorizzato/Preposto avrà pertanto, obbligatoriamente, ricevuto opportuna informazione e formazione predisposta nei termini normativi dal Datore di Lavoro

## REGOLAMENTO GENERALE

- L’accesso al laboratorio è consentito solo al personale Docente autorizzato ed all’Assistente di Laboratorio incaricato
- L’accesso al laboratorio è consentito al personale ATA incaricato per la pulizia del locale
- L’accesso al laboratorio è consentito a visitatori o personale esterno all’istituzione scolastica solo se autorizzato dal D.S.
- Gli alunni possono accedere in laboratorio solo in presenza di un Docente o I.T.P. e devono entrare con ordine, eventualmente lasciando prima uscire la classe che ha terminato la lezione.
- E’ vietato l’accesso nel laboratorio agli studenti estranei alle classi alle quali il laboratorio è previsto dal piano di studio. Eventuali autorizzazioni possono essere concesse previa richiesta al Direttore di Laboratorio ed approvate dal D.S..
- L’accesso agli armadi e ai cassetti è consentito, salvo diversa indicazione, solo ai Docenti e ITP autorizzati e all’Assistente Tecnico di laboratorio.
- E’ necessario prestare la massima attenzione nell’utilizzo di oggetti potenzialmente pericolosi per sé e per gli altri (oggetti appuntiti, taglienti, apparecchi sotto tensione, ecc...) e usarli solo dopo che sia stata data indicazione sulla procedura corretta da eseguire.
- Le apparecchiature/macchine saranno usate solo dai Preposti previo utilizzo delle adeguate misure di protezione e prevenzione previste per il macchinario in uso o da quanto stabilito nel Documento di Valutazione dei Rischi (DVR) dell’Istituto scolastico
- E’ vietato sostare o posizionarsi dietro o tra le macchine/apparecchiature di misura o prova.
- Le attrezzature, gli strumenti e ogni altro oggetto utilizzato durante un’esercitazione sono sempre distribuiti dagli insegnanti
- Ogni sottrazione di beni o attrezzature deve essere richiesta, segnalata e concessa dall’Ufficio Tecnico della Scuola. L’introduzione di nuove attrezzature e /o sostanze deve essere concordata con il Responsabile del Laboratorio. Se autorizzata, si provvederà ad aggiornare l’elenco delle dotazioni di laboratorio.

### *Gli alunni*

- sono tenuti al rispetto della cartellonistica antifortunistica presente nel locale qualora coinvolti in attività pratiche che richiedano obblighi o prescrizioni (attività diverse da lezioni frontali teoriche o dimostrative)
- sono tenuti ad indossare gli idonei Dispositivi di Protezione Individuale, se richiesto dalle attività svolte e su indicazione del Docente/Preposto possono tenere nei laboratori solo quanto necessario per lo svolgimento delle esperienze
- zaini, borse, cappotti, impermeabili, ombrelli, ecc. dovranno essere sistemati in modo che non siano d’intralcio
- in caso di situazioni di pericolo che richiedano l’abbandono immediato del laboratorio
- devono mantenere un comportamento serio e responsabile
- non devono danneggiare o deturpare gli arredi ed i banconi

- non possono aprire gli armadi se non per indicazione dei Docenti ed in loro presenza non devono utilizzare nessuna macchina, apparecchiatura, dispositivo o attrezzatura senza l'autorizzazione del Docente o ITP
- per ragioni di sicurezza e di tutela delle apparecchiature non possono mangiare o bere all'interno del laboratorio o tenere sui tavoli bottiglie, generi alimentari e simili
- Ogni ammanco riconducibile alla mancata restituzione degli strumenti distribuiti o danneggiamenti alle dotazioni presenti, verranno sanzionati con il risarcimento del danno.

*Insegnanti di sostegno e/o di organico potenziato*

L'ingresso in Laboratorio deve essere preventivamente autorizzato dal responsabile del laboratorio.

La sua attività si limiterà a coadiuvare gli alunni interessati. L'utilizzo di attrezzature deve essere concordato con il Docente e/o ITP.