



**Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca  
Istituto d'Istruzione Superiore "MARCO POLO"  
Località Boscone - Via La Madoneta 3 - 23823 COLICO**

Tel. 0341/940413

Codice Fiscale: 92038240138 - C.M. LCIS003001 - Codice Univoco Ufficio UFGDY3

e-mail: [lcis003001@istruzione.it](mailto:lcis003001@istruzione.it) pec mail: [lcis003001@pec.istruzione.it](mailto:lcis003001@pec.istruzione.it)

Sito web: [www.marcopolocolico.edu.it](http://www.marcopolocolico.edu.it)

## **REGOLAMENTO OFFICINA MECCANICA**

### **Premessa**

L'articolo 4 comma 1 lettera c) del D.Lgs. 81/08 TESTO UNICO SULLA SICUREZZA SUL LAVORO, equipara a lavoratori gli allievi degli istituti di istruzione e universitari e i partecipanti ai corsi di formazione professionale nei quali si faccia uso di laboratori, attrezzature di lavoro in genere, agenti chimici, fisici e biologici, ivi comprese le attrezzature munite di videotermini.

L'equiparazione opera nei periodi in cui gli allievi siano effettivamente applicati alle strumentazioni o ai laboratori in questione. Anche la scuola è dunque un luogo di lavoro in cui ciascuno, (insegnante, personale ATA, studente), ha un ruolo attivo chiaramente delineato dall'art 20 dal titolo "Obblighi dei lavoratori" di seguito riportato:

*Ogni lavoratore deve prendersi cura della propria salute e sicurezza e di quella delle altre persone presenti sul luogo di lavoro, su cui ricadono gli effetti delle sue azioni o omissioni, conformemente alla sua formazione, alle istruzioni e ai mezzi forniti dal datore di lavoro.*

*I lavoratori devono in particolare:*

- a) contribuire, insieme al datore di lavoro, ai dirigenti e ai preposti, all'adempimento degli obblighi previsti a tutela della salute e sicurezza sui luoghi di lavoro;*
- b) osservare le disposizioni e le istruzioni impartite dal datore di lavoro, dai dirigenti e dai preposti, ai fini della protezione collettiva ed individuale;*
- c) utilizzare correttamente le attrezzature di lavoro, le sostanze e i preparati pericolosi, i mezzi di trasporto, nonché i dispositivi di sicurezza;*
- d) utilizzare in modo appropriato i dispositivi di protezione messi a loro disposizione;*
- e) segnalare immediatamente al datore di lavoro, al dirigente o al preposto le deficienze dei mezzi e dei dispositivi di cui alle lettere c) e d), nonché qualsiasi eventuale condizione di pericolo di cui vengano a conoscenza, adoperandosi direttamente, in caso di urgenza, nell'ambito delle proprie competenze e possibilità e fatto salvo l'obbligo di cui alla lettera f) per eliminare o ridurre le situazioni di pericolo grave e incombente, dandone notizia al rappresentante dei lavoratori per la sicurezza;*
- f) non rimuovere o modificare senza autorizzazione i dispositivi di sicurezza o di segnalazione o di controllo;*
- g) non compiere di propria iniziativa operazioni o manovre che non sono di loro competenza ovvero che possono compromettere la sicurezza propria o di altri lavoratori;*
- h) partecipare ai programmi di formazione e di addestramento organizzati dal datore di lavoro;*
- i) sottoporsi ai controlli sanitari previsti dal presente decreto legislativo o comunque disposti dal medico competente.*

Quanto premesso, considerato il Protocollo anti COVID 19 – versione 28/08/2020, viene declinato nel seguente regolamento dell'Officina meccanica. Sulla base dell'evoluzione normativa e delle risultanze delle azioni di monitoraggio regolarmente svolte, il Regolamento potrà essere oggetto di aggiornamenti.

## **NORME COMPORTAMENTALI E DI SICUREZZA DA ADOTTARE ALL'INTERNO DELL'OFFICINA MECCANICA**

### **REGOLAMENTO GENERALE**

1. Gli alunni possono accedere nel laboratorio solo in presenza di un docente e devono entrare in modo ordinato e in silenzio ed eventualmente lasciar uscire, se ancora presente, la classe che ha terminato la lezione.
2. E' vietato l'accesso nel laboratorio agli studenti estranei alle classi che vi sono impegnate; eventuali autorizzazioni possono essere concesse, previa richiesta all'insegnante.
3. Ciascun alunno può tenere in laboratorio solo quanto strettamente necessario per lo svolgimento delle esperienze; zaino, borsa, giubbotto, ecc. dovranno essere sistemati nell'armadietto assegnato, dotato di lucchetto.
4. Devono mantenere un comportamento serio e responsabile.
5. Non devono danneggiare gli arredi ed i banconi con scritte varie.
6. Non possono aprire gli armadi se non sotto la vigilanza dell'insegnante.
7. All'avvio e al termine delle attività di laboratorio, presso lo spogliatoio, il docente e l'assistente tecnico vigileranno con la dovuta attenzione e discrezione sugli studenti.
8. Durante lo svolgimento delle attività, agli alunni non è consentito raggiungere gli spogliatoi e i servizi igienici che saranno chiusi e custoditi dall' assistente tecnico. Qualora sia necessario il loro utilizzo, dovranno chiederne l'autorizzazione.
9. L'abbigliamento, l'attrezzatura personale e i d.p.i. inerenti all'attività lavorativa dovranno essere lasciati dagli studenti negli armadietti personali, muniti di lucchetto.
10. Non devono utilizzare nessuna macchina, apparecchiatura, dispositivo o attrezzatura senza l'autorizzazione dell'insegnante.
11. Prima di iniziare un'operazione mai svolta, devono richiedere la presenza del docente;
12. Per ovvie ragioni di sicurezza e di tutela delle apparecchiature non possono, per alcun motivo, mangiare o bere all'interno del laboratorio o tenere sui tavoli bottiglie, generi alimentari e simili.
13. Prima di lasciare il laboratorio lo studente deve assicurarsi che ogni cosa sia in ordine, sistemando la sedia sotto il banco, pulendo il piano di lavoro, riordinando l'attrezzatura utilizzata durante la lavorazione e pulire la macchina utensile al termine dell'esercitazione.

### **REGOLAMENTO LABORATORIO TECNOLOGICO E DI ESERCITAZIONI PRATICHE MECCANICHE**

1. L'accesso agli armadi e ai cassetti è consentito, salvo diversa indicazione, solo agli insegnanti e all'assistente tecnico di laboratorio.
2. E' necessario prestare la massima attenzione nell'utilizzo di oggetti potenzialmente pericolosi per sé e per gli altri (oggetti appuntiti, taglienti, apparecchi sotto tensione...) e usarli solo dopo che sia stata data dall'insegnante indicazione sulla procedura corretta da eseguire.
3. Se qualcosa non funziona, non devono essere prese dagli utenti non autorizzati iniziative di alcun tipo.
4. Le attrezzature e ogni altro oggetto utilizzato durante un'esercitazione sono sempre distribuiti dall'Insegnante e dall'assistente tecnico.

5. Nell'officina meccanica gli studenti ed il personale addetto alle esercitazioni pratiche con macchine utensili devono indossare i dpi previsti: scarpe antinfortunistiche, occhiali, indumenti da lavoro (tuta) e guanti.
6. Chiunque debba avvicinarsi alle macchine utensili dovrà indossare occhiali di protezione/visiera, se da vista con lenti infrangibili.
7. Evitare l'uso di anelli, orologi, bracciali, collane o altri accessori che possano impigliarsi nelle macchine e causare incidenti.
8. I capelli lunghi dovranno essere raccolti dietro la nuca.
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 e funzionanti; se vengono riscontrate anomalie, lo studente è tenuto ad informare subito l'insegnante o l'assistente tecnico.
10. Qualora si registrassero danni e non fosse possibile individuare il responsabile, tutta la classe o le classi che vi hanno operato, oltre a risponderne disciplinarmente, saranno tenuti al risarcimento del danno causato.
11. E' assolutamente vietato correre tra le macchine.
12. Evitare di gettare liquidi o sostanze oleose per terra; nel caso in cui ciò avvenga inavvertitamente, occorre ripulire immediatamente la zona interessata.
13. Gli allievi non possono manovrare macchine, usare attrezzature, provare impianti se non sotto il personale controllo dell'insegnante responsabile.
14. Al termine delle esercitazioni il posto di lavoro deve essere lasciato in ordine e le varie attrezzature e utensilerie devono essere riconsegnate in perfetta efficienza all'insegnante responsabile che farà i necessari controlli, coadiuvato dall'assistente tecnico.
15. In caso di sottrazione o mancata riconsegna o rottura del materiale e delle attrezzature date in consegna all'alunno o utilizzate durante l'esercitazione, per dolo o scarsa diligenza, l'insegnante o l'assistente tecnico responsabile dovranno tempestivamente informare il Dirigente Scolastico per i necessari provvedimenti (risarcimento danni ed eventuali sanzioni disciplinari).
16. Per mantenere integra la funzionalità dei reparti e dei laboratori, eventuali guasti o sottrazioni dovranno essere segnalati al Responsabile dell'officina e da questi al Dirigente Scolastico.

#### **Misure anti\_covid-19 per il contenimento della diffusione di SARS-CoV-2**

1. Sempre e soltanto una sola classe deve essere presente in Laboratorio: gli studenti devono mantenere la distanza tra loro di almeno un metro e la distanza di almeno due metri tra loro e il docente/l'assistente tecnico;
2. Tutti gli alunni, il personale insegnante e ATA devono essere dotati di mascherina chirurgica, guanti e schermo protettivo/occhiali. Gli alunni dovranno utilizzare guanti adatti alle lavorazioni meccaniche. Gli alunni integrano la mascherina chirurgica, durante specifiche lavorazioni e/o spiegazioni, con visiera/schermo protettivo.
3. In base alla numerosità della classe la stessa potrà essere opportunamente suddivisa in due o tre sottogruppi (i 400 mq del laboratorio consentono ampiamente la divisione) utilizzando tutto lo spazio disponibile in laboratorio ossia: Area Macchine Utensili tradizionali, Area Macchine Utensili CNC , Area Pneumatica.
4. Gli studenti svolgono le esercitazioni individualmente; non possono eseguire esercitazioni a coppie o a gruppi.

5. Gli studenti non possono scambiare tra di loro documenti e/o appunti; condividono eventualmente strumenti solo se necessario, previa igienizzazione delle mani e dei punti di contatto.
6. Per il rispetto delle distanze di sicurezza sarà possibile usare solo alcuni pannelli pneumatici e alcune morse: i pannelli/le morse utilizzabili sono opportunamente contrassegnati/e.
7. Ad ogni cambio di classe i comandi delle macchine utensili e gli attrezzi utilizzati saranno igienizzati.
8. L'impianto di riscaldamento ad aria dovrà essere preventivamente igienizzato da personale specializzato.
9. L'accesso agli spogliatoi dovrà essere scaglionato in modo da non creare nessun tipo di assembramento, soprattutto all'inizio ed alla fine delle esercitazioni: bollini e strisce opportunamente posizionati sul pavimento dell'officina definiscono il distanziamento minimo richiesto. Negli spogliatoi sono ammessi cinque studenti per volta.
10. L'accesso ai servizi igienici dovrà essere scaglionato in modo da non creare nessun tipo di assembramento.
11. Per il trasferimento dall'aula al laboratorio gli alunni, indossando la mascherina, dovranno disporsi in fila indiana partendo dalla prima fila e dall' alunno più vicino alla porta di uscita, rispettando la distanza di almeno un metro e muovendosi in modo ordinato. Giunti in laboratorio gli alunni dovranno posizionarsi sugli appositi bollini gialli predisposti sul pavimento ed aspettare le disposizioni dell'insegnante.
12. Per il trasferimento dal laboratorio all'aula gli alunni dovranno disporsi in fila indiana con la mascherina, rispettando la distanza di almeno un metro a partire dall'alunno più vicino alla porta del laboratorio. Prima di uscire dal laboratorio gli alunni dovranno posizionarsi sugli appositi bollini giallo predisposti sul pavimento ed aspettare le disposizioni dell'insegnante.