



Istituto Professionale di Stato per l'Industria e l'Artigianato
"Renzo Frau"

Via Aldo Moro, 3 - Sarnano (MC) - tel. 0733/657794

Sedi coordinate: San Ginesio - Tolentino

C.F. 92010960430

E-mail: mcricri040004@istruzione.it / PEC: mcricri040004@pec.istruzione.it

www.ipsiarenzofrau.edu.it



NORME GENERALI DI UTILIZZO DEL LABORATORIO

- *L'accesso al laboratorio è consentito agli insegnanti tecnico pratici e/o a docenti esperti autorizzati dal Dirigente Scolastico.*
- *L'accesso agli alunni è consentito solo in presenza dell'insegnante.*
- *Qualunque uso del laboratorio per finalità diverse dalla programmazione delle attività didattiche deve essere autorizzato dal Dirigente Scolastico.*
- *Il laboratorio deve essere mantenuto ordinato e pulito, le vie di percorrenza devono essere lasciate libere.*
- *L'accesso a scopi didattici dei laboratori è riservato a tutte le classi guidate dai relativi docenti; tutte le attività didattiche che prevedano l'utilizzo di macchine e/o materiali per esercitazioni non potranno essere svolte senza la presenza dell'insegnante tecnico-pratico e/o dell'assistente tecnico.*
- *Quando non si svolgono attività all'interno del laboratorio o nello stesso non vi è personale autorizzato, le porte di accesso al laboratorio dovranno essere chiuse a chiave.*

DISPOSIZIONI GENERALI:

- *Per ogni attività di laboratorio i docenti, oltre ad essere responsabili delle attività didattiche, sono assimilati ai preposti e quindi hanno anche la responsabilità della sicurezza degli studenti nello svolgimento delle attività didattiche a rischio specifico;*
- *I docenti sono tenuti a prendere visione della documentazione per quanto concerne la conduzione in sicurezza delle esercitazioni, e ad informare gli allievi sulle procedure da seguire per evitare i rischi specifici in relazione all'attività proposta;*

- *I docenti all'inizio di ogni esercitazione hanno il compito di verificare che gli studenti utilizzino un idoneo abbigliamento e i necessari dispositivi di protezione individuali, che sono tenuti ad indossare durante le attività di laboratorio;*
- *Le macchine dovranno essere azionate esclusivamente dall' assistente tecnico o dall' insegnante tecnico pratico;*
- *Le attrezzature ed i materiali utilizzati dovranno essere puliti e riposti in ordine.*
- *Tutti gli strumenti e i materiali per la realizzazione di un'esercitazione devono essere impiegati esclusivamente per l'uso, entro i limiti e con le modalità specifiche di costruzione.*
- *I docenti devono terminare le attività in tempo utile a consentire il riordino del laboratorio. Per evitare disagi alle classi delle ore successive, i macchinari, le attrezzature e il locale (pavimento, sedie, tavoli da lavoro...) devono essere lasciati puliti e in ordine.*
- *Apparecchiature, macchinari, utensili, attrezzature, ecc. devono essere utilizzati correttamente indossando, ove richiesto dalla normativa vigente, i dispositivi di protezione individuale (DPI) raccomandati (tute, occhiali, mascherine filtranti, ecc.);*
- *In nessun caso e per nessun motivo gli alunni possono essere lasciati soli nei laboratori. Qualora il docente che accompagna la classe debba temporaneamente assentarsi dal laboratorio, lo stesso dovrà assicurarsi che la sorveglianza degli alunni sia svolta da altro personale docente, tecnico o ausiliario;*
- *Chiunque usi le apparecchiature ne è responsabile e deve avere cura di esse, non apportandovi modifiche di propria iniziativa e segnalando immediatamente all' Ufficio Tecnico o al docente (nel caso degli alunni) qualsiasi difetto o inconveniente rilevato.*
- *Prodotti e sostanze pericolosi devono essere tenuti sotto chiave, distribuiti (all'inizio della lezione) e ritirati (al termine) sotto il diretto controllo del/i docente/i in servizio o dell'assistente tecnico.*

Tutti i dispositivi meccanici non funzionanti verranno resi inaccessibili agli alunni e al personale e individuati con il cartello "Fuori uso";

- *L'Assistente tecnico, con la collaborazione dei docenti utilizzatori del Laboratorio, custodisce e verifica periodicamente le dotazioni didattiche, segnalando eventuali anomalie o danneggiamenti delle dotazioni al Docente responsabile del laboratorio, all'Ufficio Tecnico e al Dirigente Scolastico.*
- *Si ricorda a tutti i docenti ed insegnanti tecnico pratici dell'Istituto l'obbligo di impiegare tutto il tempo ritenuto opportuno, alla formazione-informazione degli allievi frequentanti i laboratori relativamente a:*
 1. *regolamento del laboratorio (che deve essere esposto);*
 2. *comportamenti da tenere nel laboratorio per garantire la massima sicurezza nell'utilizzo di attrezzature, macchine, ausili didattici;*
 3. *uso adeguato e corretto dei dispositivi di protezione individuale (d.p.i.).*



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Ida Cimmino

REGOLE COMPORTAMENTALI NELL'UTILIZZO IN SICUREZZA DELLE MACCHINE E DELLE ATTREZZATURE NEL LABORATORIO DI FALEGNAMERIA

GLI STUDENTI SVOLGERANNO LE ATTIVITA' PRATICHE OPERATIVE IN AFFIANCAMENTO

LE MACCHINE OPERATRICI DEVONO ESSERE UTILIZZATE SOLO DAL DOCENTE O DALL'ASSISTENTE TECNICO

Operare sempre con le protezioni al loro posto non escludere mai i dispositivi di sicurezza previsti

• **PRIMA DELL'UTILIZZO**

- controllare la presenza e l'efficienza di tutti i dispositivi di sicurezza e protezione;
- verificare la presenza ed il corretto posizionamento dei ripari e dei dispositivi di sicurezza;
- verificare il funzionamento dei dispositivi di interblocco dei ripari;
- verificare il funzionamento del pulsante di arresto di emergenza;
- utilizzare il giusto utensile, strumentazione e accessorio relativamente alle lavorazioni da eseguire;
- smontare le chiavi di manovra e regolazione (prima di avviare la macchina, controllare che non ci siano chiavi o altri attrezzi di manovra su di essa o sul piano di lavoro);
- verificare la presenza di un dispositivo di spinta del pezzo (in relazione alla forma e dimensioni del pezzo);
- non utilizzare macchine e/o attrezzature elettriche in luoghi umidi o bagnati;
- bloccare il pezzo in lavorazione (per evitare incidenti non trattenerlo con le mani ma usare morsetti o morse in relazione alla lavorazione che si deve effettuare)
- indossare indumenti che non possano impigliarsi all'utensile (ad es. sciarpe, tute o camici con maniche non chiuse ai polsi);
- non tenere capelli lunghi sciolti;
- indossare i dispositivi di protezione individuale DPI (è obbligatorio un uso adeguato e corretto dei DPI)

• **DURANTE L'UTILIZZO:**

- durante le lavorazioni non estendersi troppo e mantenere una posizione stabile e ben bilanciata;
- posizionare o togliere i pezzi solo a macchina ferma;
- non utilizzare gli organi di comando o gli elementi sporgenti della macchina per appendere indumenti, attrezzi o altro;
- rimuovere i trucioli solo a macchina ferma utilizzando sistemi di aspirazione;
- evitare l'uso dell'aria compressa per la pulizia della macchina e/o dei pezzi, ecc.;
- segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o guasti al preposto;

• **DOPO L'UTILIZZO:**

- spegnere la macchina e non allontanarsi prima che la macchina si sia completamente fermata
- lasciare pulita e in ordine la zona circostante la macchina in particolare il posto di lavoro, (aree ingombre e disordinate possono provocare incidenti).
- non pulire gli indumenti da lavoro usando sostanze infiammabili o nocive (potrebbero essere assorbite attraverso la pelle) oppure impiegando l'aria compressa

Si ricorda che ogni inadempienza di queste norme comporta, oltre alle sanzioni previste dalla normativa vigente, l'adozione di provvedimenti disciplinari nei confronti degli inadempienti

ATTENZIONE: IN ALCUNI CASI GLI SCHERZI TRA COMPAGNI DI LAVORO HANNO CAUSATO GRAVI CONSEGUENZE



Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Ida Cimmino

PROCEDURE DI SICUREZZA DA ADOTTARE ALL'INTERNO DEL LABORATORIO DI FALEGNAMERIA

COSE DA **NON** FARE

- **NON** INDOSSARE ABITI AMPI CON PARTI SVOLAZZANTI, SCARPE, COLLANE, ANELLI, BRACCIALETTI, O ALTRI OGGETTI CHE POSSONO ESSERE PRESI DA PARTI IN MOVIMENTO.
- **NON** TENERE CAPELLI LUNGHİ SCIOLTI, ANCHE LE UNGHIE LUNGHE E/O RICOSTRUITE POSSONO COSTITUIRE PERICOLO DI INFORTUNIO.
- **NON** INDOSSARE SANDALI, CIABATTE, ZOCCOLI, CALZATURE CON I TACCHI
- **NON** CONSUMARE CIBI E BEVANDE ALL'INTERNO DEL LABORATORIO
- **NON** INIZIARE LA LAVORAZIONE PRIMA DI AVER INDOSSATO I PROPRI DPI
- **NON** OLTREPASSARE LA SEGNALETICA ORIZZONTALE SENZA LA PRESENZA DELL'ASSISTENTE TECNICO O DELL'INSEGNANTE
- **NON** UTILIZZARE ELETTROUTENSILI O MACCHINE OPERATRICI SENZA LA PRESENZA DEL DOCENTE O DELL'ASSISTENTE TECNICO
- **NON** RIMUOVERE LE PROTEZIONI O SCHERMI DI SICUREZZA APPLICATI ALLE MACCHINE
- **NON** INIZIARE LA LAVORAZIONE, PRIMA DI AVER BLOCCATO IL PEZZO IN LAVORAZIONE CON MORSETTI O ALTRO MEZZO APPROPRIATO
- **NON** COMPIERE SU ORGANI IN MOTO QUALSIASI OPERAZIONE DI ATTREZZAGGIO, RIPARAZIONE, REGISTRAZIONE, PULIZIA, OLIATURA ECC.
- **NON** LASCIARE INCOSTUDITE LE MACCHINE CON MOTORE IN MOTO
- **NON** LASCIARE IN GIRO ZAINI, ATTREZZATURE, PEZZI DI LEGNO, CAVI ELETTRICI, ECC. CHE POSSONO INGOMBRARE I PASSAGGI E ESSERE CAUSA DI CADUTE, INCIAMPI, URTI, ECC. A DANNO DEGLI OPERATORI
- **NON** USARE ARIA COMPRESSA PER LA PULIZIA DELLE ATTREZZATURE E/O DEL PROPRIO ABBIGLIAMENTO
- **NON** UTILIZZARE MACCHINARI SEGNALATI DALLA DICITURA "MACCHINA FUORI USO"

Si ricorda che ogni inadempienza di queste norme comporta, oltre alle sanzioni previste dalla normativa vigente, l'adozione di provvedimenti disciplinari nei confronti degli inadempienti

ATTENZIONE: IN ALCUNI CASI GLI SCHERZI TRA COMPAGNI DI LAVORO HANNO CAUSATO GRAVI CONSEGUENZE



Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Ida Cimmino