

Note per la sicurezza

Laboratorio di Misure Meccaniche e Termiche

Nel Laboratorio di Misure Meccaniche e Termiche del Polo Territoriale di Lecco, Politecnico di Milano sono presenti apparecchiature e sostanze che, se non utilizzate correttamente e con le dovute precauzioni, possono causare danno.

Nel rispetto di quanto disposto dalle norme in materia di sicurezza sul luogo di lavoro e di studio (D.Lgs 81 del 9/4/2008, D.I 363/98.), l'Ateneo ha istituito un'apposita divisione denominata Servizio di Prevenzione e Protezione, che può essere consultata per eventuali informazioni in merito alla prevenzione e protezione dai rischi (<https://www.spp.polimi.it>).

Il presente documento riassume dapprima le norme generali di prevenzione e di emergenza, alle quali tutti studenti, tesisti, dottorandi e ospiti si devono obbligatoriamente attenere. Si ricorda che la non osservanza delle norme di sicurezza comporta, oltre alle sanzioni di legge, l'adozione di provvedimenti disciplinari nei confronti degli inadempienti.

Norme generali di prevenzione

Ai fini di una sicura gestione delle attività, lo studente, il ricercatore, il tecnico o il visitatore occasionale, nell'ambito delle proprie attribuzioni, deve:

- Osservare le norme operative di sicurezza vigenti in ogni laboratorio ed attenersi strettamente alle disposizioni impartite dal Responsabile e dagli incaricati, ai fini della protezione collettiva e individuale;
- Non iniziare un lavoro se non sono chiare le attività da svolgere;
- Non eseguire operazioni in assenza di preparazione specifica;
- Utilizzare correttamente ed in modo appropriato le apparecchiature ed i dispositivi di protezione, conservandoli accuratamente ed evitando di manometterli o rimuoverli;
- Segnalare ai responsabili eventuali carenze riscontrate negli impianti e nelle attrezzature antincendio, guasti nelle prese e nei conduttori elettrici o qualsiasi altra situazione di possibile rischio;
- Collaborare con il responsabile e con gli addetti ai servizi universitari, al fine di mantenere efficiente il sistema della sicurezza predisposto;
- Partecipare ordinatamente e con senso di responsabilità alle esercitazioni e prove d'emergenza simulate.
- Prendere visione delle planimetrie di emergenza esposte riportanti i percorsi di evacuazione e la posizione dei mezzi di protezione e la dotazione antincendio;
- Osservare il divieto di fumare negli spazi segnalati, nell'aula e nei laboratori;
- Evitare tassativamente di consumare cibi o bevande all'interno del laboratorio;
- In caso di accertata allergia o sensibilità verso sostanze specifiche o in presenza di asma avvertire il responsabile prima di entrare in laboratorio;
- Evitare di toccare sostanze chimiche con le mani ed evitare di inalare i vapori;
- Riferire al responsabile qualsiasi infortunio o mancato infortunio;
- Evitare qualsiasi attività non inerente al laboratorio stesso;
- Prendere visione e recepire il regolamento di sicurezza visibile al sito: <https://www.spp.polimi.it>.

Norme specifiche di prevenzione (Didattica)

- Prima di utilizzare uno strumento non conosciuto leggere accuratamente il manuale di istruzione con particolare attenzione alle norme di sicurezza stabilite dal costruttore (o attenersi alle norme di sicurezza impartite dal docente);
- Verificare che gli strumenti e i cavi elettrici siano privi di guasti;
- Non appoggiare recipienti, strumenti o apparecchi vicini al bordo del banco di lavoro.
- Assicursi che lo strumento sia spento prima di collegare il cavo elettrico;

- Non utilizzare la strumentazione in modo diverso da quello indicato dal docente: i danni derivanti da uso improprio saranno addebitati a chi ha usato impropriamente la strumentazione;
- Non modificare le caratteristiche della strumentazione;
- Non infilare nessun oggetto nelle prese di corrente;
- Informare immediatamente il responsabile in caso di contatto di sostanze con la pelle o con gli occhi;
- Spegnerne i personal computer, le apparecchiature elettriche ed elettroniche alla fine della lezione;

Procedura di emergenza e di evacuazione

Al verificarsi di un pericolo o di altre situazioni anomale di potenziale pericolo tutte le persone presenti sul luogo ove l'evento si sviluppa, che non abbiano compiti specifici nell'attuazione del Piano di Sicurezza, dovranno comportarsi come di seguito:

- Chiamare immediatamente il numero telefonico di emergenza interno 8718, dando le informazioni necessarie sulla situazione riscontrata;
- Non intervenire direttamente, in caso di principio d'incendio, né con gli estintori né con gli idranti per spegnere o per circoscrivere il focolaio (tale intervento è riservato esclusivamente a chi abbia ricevuto il necessario addestramento e sia stato dichiarato idoneo all'operazione stessa)
- Non richiedere di proprio arbitrio l'intervento dei Vigili del Fuoco o di altri organismi esterni.

Tutte le persone presenti nei laboratori e negli uffici, a seguito dell'avviso di emergenza, dovranno:

- Sospendere le comunicazioni telefoniche con l'interno e l'esterno, al fine di non intralciare i collegamenti di servizio;
- Abbandonare l'edificio con calma ed ordine facilitando le persone in difficoltà ed accompagnando eventuali visitatori, senza attardarsi per recuperare oggetti personali od altro;
- In caso d'incendio spegnere le macchine di propria competenza;
- Seguire le indicazioni dell'apposita segnaletica verso le uscite ed i luoghi di raccolta;
- Chiudere o provocando la chiusura delle porte tagliafuoco di compartimentazione;
- Evitare, se ci si trova in zone diverse da quelle di competenza, di raggiungere il proprio posto di lavoro;
- Rientrare nell'edificio solo dopo l'autorizzazione del Responsabile della emergenza

Preparazione delle esercitazioni

- Tutte le attività didattiche dei laboratori devono essere opportunamente programmate e pianificate con anticipo sufficiente alla necessaria predisposizione di prodotti ed apparecchiature, in condizioni di massima sicurezza.
- Gli alunni devono essere informati sulle operazioni da compiere con particolare riferimento a quelle che possono comportare un rischio.
- Quando si danno indicazioni agli alunni ed ai collaboratori per le tensioni di alimentazione di strumenti, fornire indicazioni precise su supporto cartaceo/informatico.

Strumenti di misura

- Usare con attenzione i termoriscaldatori (utilizzare appositi guanti anticalore e/o pinze).
- Non guardare mai direttamente il fascio laser emesso dai trasduttori a triangolazione, dal vibrometro, dai laser di calibrazione degli strumenti ottici al fine di evitare danni permanenti agli occhi.

Firmato
