



REGOLAMENTO PER L'UTILIZZO DEL LABORATORIO "OPTOLAB-CAMERA OSCURA"
DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA "ENZO FERRARI"
MO27-00-030

(Responsabile scientifico e della sicurezza (RSS): Prof. Luigi Rovati
Referente tecnico (RT): Roberto Formentini)

Il presente regolamento è rivolto al personale strutturato (docenti, ricercatori, personale tecnico-amministrativo) e non strutturato (studenti, dottorandi di ricerca, titolari di borse di studio, assegnisti di ricerca, ospiti, ecc.), di seguito denominato 'lavoratore', che svolge attività di laboratorio.

Accesso ai laboratori

Per l'accesso ai laboratori è OBBLIGATORIO il completamento dei percorsi formativi a distanza (FAD) Sicurmore (12h):

Modulo 1 - Formazione Generale

Modulo 2 - Formazione Specifica: rischio basso

Modulo 3 - Formazione Specifica: rischio medio

accessibili all'indirizzo <http://dolly.sicurezza.unimore.it/> utilizzando le proprie credenziali Single Sign-On Unimore. Per tutti i lavoratori che abbiano frequentato il corso prima del 31/12/2013 è necessario l'aggiornamento.

Norme generali di comportamento per l'utilizzo e l'accesso ai laboratori

L'addestramento specifico del lavoratore alle attività di laboratorio e all'utilizzo degli strumenti è a carico e sotto la responsabilità del tutor scientifico, che deve inoltre informare PREVENTIVAMENTE il responsabile scientifico e della sicurezza (RSS) e il referente tecnico (RT) dei laboratori relativamente all'attività che sarà svolta dal lavoratore (descrizione delle attività, strumentazioni utilizzate).

In dettaglio:

- l'accesso deve essere preventivamente autorizzato da un tutor scientifico che dovrà indicare al RSS e al RT dei laboratori l'attività che sarà svolta, le attrezzature e i prodotti che si prevede di utilizzare, i rifiuti che si prevede di produrre e il periodo di accesso;
- i rifiuti prodotti da ogni utente devono essere raccolti singolarmente e non miscelati ai rifiuti di altri utenti a meno di aver verificato che si tratti di rifiuti analoghi e compatibili;
- è vietato lasciare oggetti in vetro e/o ingombranti sulle mensole;
- è vietato consumare cibi e bevande in laboratorio.
- è vietato fare accedere al laboratorio personale non autorizzato;
- è vietato lasciare senza controllo apparecchiature elettriche in funzione, specialmente dopo l'orario di chiusura del Dipartimento senza l'autorizzazione del tutor scientifico.

Norme di sicurezza per l'utilizzo della Stazione di Saldatura

- L'utilizzo di saldatori, aria calda e paste saldanti deve avvenire garantendo un'adeguata aspirazione dei fumi (utilizzando l'aspiratore localizzato da banco).
- È vietato lasciare incustodite le apparecchiature termiche (saldatore, pistola ad aria calda) accese o in fase di raffreddamento.
- Utensili taglienti o appuntiti (pinzette, forbici) devono essere riposti in modo ordinato al termine del lavoro per evitare infortuni accidentali.
- I residui di lavorazione (scarti di componenti, fili, residui di stagno) devono essere recuperati e smaltiti negli appositi contenitori, rispettando le normative ambientali.
- È obbligatorio utilizzare gli appropriati dispositivi di protezione individuale DPI (es. occhiali) durante l'attività in laboratorio;
- È obbligatorio segnalare immediatamente al proprio tutor scientifico e/o al RSS e/o al RT eventuali situazioni che, a giudizio del lavoratore, possano costituire un rischio per la propria salute o per quella di altri frequentatori del laboratorio;

Norme di sicurezza per l'utilizzo della Strumentazione Ottica (In particolare LASER classe 3B)

- È obbligatorio tenere un quaderno di laboratorio sul quale annotare data e attività svolta. Sul quaderno (presente all'interno del laboratorio) devono essere scritte nel dettaglio tutte le procedure seguite per la propria attività, comprese le misure da prendere in caso di emergenza e le precauzioni necessarie alla manipolazione e smaltimento dei composti prodotti;
- È obbligatorio segnalare immediatamente al proprio tutor scientifico e/o al RSS e/o al RT eventuali situazioni che, a giudizio del lavoratore, possano costituire un rischio per la propria salute o per quella di altri frequentatori del laboratorio;
- L'impiego di sorgenti luminose ad alta intensità e laser richiede estrema cautela e il rigoroso rispetto delle procedure esposte all'interno del quaderno di laboratorio.
- Durante l'utilizzo di Laser, è obbligatorio indossare occhiali di protezione (DPI) specifici per la lunghezza d'onda del laser in uso. È severamente vietato guardare direttamente il fascio o esporre superfici riflettenti non necessarie lungo il cammino ottico.
- Gli esperimenti ottici in corso non devono mai essere lasciati incustoditi.

La permanenza nei laboratori e nei locali del Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" – edificio MO-27 - È CONSENTITA dal lunedì al venerdì dalle ore 9,00 alle ore 18,00, salvo quanto diversamente specificato dal RSS e/o RT.

Procedure/istruzioni operative

Tutti gli utenti di laboratorio hanno l'obbligo di attenersi alle procedure/istruzioni operative per quanto concerne le attività che richiedono attenzioni in merito alla salute e sicurezza dei lavoratori. Le procedure sono conservate in un quaderno presso il laboratorio.

In caso di malfunzionamento o rottura della strumentazione È OBBLIGATORIO SEGNALARE TEMPESTIVAMENTE ai referenti dei rispettivi strumenti o, in mancanza di questi, al RT del laboratorio per provvedere alla riparazione/ripristino della strumentazione.

Per chiarimenti, informazioni e tutto quanto non espressamente regolamentato, oltre a fare riferimento alle comuni regole del buon senso, è fatto obbligo rivolgersi al personale strutturato:

Luigi Rovati, Roberto Formentini

Norme specifiche per studenti durante lo svolgimento di Attività Progettuali

Il Laboratorio OptoLab (MO27-00-030) va di norma chiuso a chiave al termine di ciascuna giornata lavorativa. Le chiavi sono a disposizione presso i referenti strutturati (Luigi Rovati, Roberto Formentini) o altro personale eventualmente autorizzato.

Uso delle strumentazioni scientifiche

Ciascun tutor scientifico o suo delegato dovrà assicurare una adeguata formazione degli utenti dei laboratori relativamente all'impiego delle strumentazioni scientifiche utili allo svolgimento delle attività di ricerca.