

# **Protocollo sulle misure di sicurezza da adottare nel laboratorio didattico di Laboratorio di Fisica 1, CdL Triennale Scienza dei Materiali, in considerazione della pandemia di COVID-19 - II° semestre 2020-21**

I docenti Prof. Marco Martini, Prof.ssa Anna Galli e Dott. Roberto Lorenzi hanno effettuato un'analisi dei rischi nei laboratori didattici allestiti presso l'edificio U5, in considerazione della pandemia di COVID-19 e hanno proposto la riorganizzazione delle attività in presenza con specifiche procedure di sicurezza da adottare.

L'analisi viene fatta in base ad uno scenario FASE 3 in cui le attività accademiche riprendono nel rispetto del distanziamento minimo con adeguati dispositivi di protezione.

## **MISURE GENERALI PER LO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA' IN SICUREZZA**

Le attività si svolgeranno nel pieno rispetto delle regole del distanziamento sociale e utilizzo dei dispositivi di protezione come descritto di seguito.

Gli studenti, prima di frequentare l'Ateneo, dovranno seguire un **corso di formazione** on-line sull'emergenza COVID-19 e sulle buone pratiche di comportamento nell'ambito delle attività specifiche per evitare il contagio, con test finale e attestato, dovranno altresì attenersi al seguente protocollo sulle misure di sicurezza predisposto dal docente e alle informative predisposte nell'Ateneo (lavaggio mani e sanificazione mani, distanziamento) e alla segnaletica predisposta a garanzia della reciproca sicurezza. E' obbligatorio venire munito di mascherina e indossare la propria mascherina all'interno del campus e durante le attività di laboratorio, e dotarsi di un sacchetto porta-abiti, sacchi trasparenti o simili per riporre i propri indumenti (giacca, zaino, ...).

Si consiglia inoltre di portare con sé un gel sanificante per le mani, in alternativa agli ingressi e ad ogni piano dell'edificio sono situati dispenser di gel di Ateneo.

## **ORGANIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' IN LABORATORIO**

Gli studenti verranno suddivisi in 3 gruppi di massimo 20 studenti ciascuno. Ogni gruppo accederà al laboratorio per 5 mezze giornate, in ciascun caso per massimo 4 ore consecutive.

Ciascun studente lavora sui tavoli predisposti con le esperienze in modo da mantenere il distanziamento interpersonale minimo di un metro dagli altri studenti e dai docenti durante tutta l'attività in laboratorio.



TURNO 3										
	ESPERIENZA									
Data	ESP1 Molle	ESP2 Molle	ESP3 Pendolo	ESP4 Pendolo	ESP5 Densità	ESP6 Densità	ESP7 Rifrazione	ESP8 Rifrazione	ESP9 Radioattivi tà	ESP10 Inerzia
15-Mar-21	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16-Mar-21	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8
17-Mar-21	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6
18-Mar-21	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4
19-Mar-21	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2

#### DPI E LORO UTILIZZO DURANTE LE ATTIVITÀ

Ogni studente deve essere dotato di:

1. Mascherina – a carico dello studente.
2. Camice - a carico dello studente
3. Liquidi per la pulizia e sanificazione dei tavoli e delle attrezzature – forniti dal docente
4. Sacchetto porta-abiti per riporre gli indumenti – a carico dello studente

Si raccomanda di avvertire il docente in caso di possibili allergie ai materiali in dotazione per la protezione personale (liquidi per la sanificazione delle superficie, gel sanificante per mani, guanti).

#### ACCESSI AL LABORATORIO

1. Accesso all'edificio U5 (via Cozzi n. 55), nei rispettivi giorni indicati in calendario, con mascherina propria previa misurazione obbligatoria della temperatura corporea mediante termo-scanner all'ingresso dell'edificio.
2. Sanificazione delle mani all'ingresso dell'edificio.
3. Passaggio del badge personale negli appositi lettori posti all'ingresso.
4. Successivo accesso scaglionato in laboratorio (4 studenti alla volta mantenendo le distanze uno dall'altro tra le 15 e le 15:15) nella stanza n. T006, e raggiungimento al banco accompagnato dal docente.
5. Lo studente ripone i propri indumenti in un sacchetto porta-abiti che ripone sotto il proprio banco.

#### SVOLGIMENTO ATTIVITA'

1. Inizio attività: pulizia/sanificazione del proprio banco e attrezzatura all'inizio attività indossando i dispositivi forniti dal docente.
2. Svolgimento dell'attività nella propria postazione mantenendo il distanziamento sociale tra studenti e studente docente di oltre un metro.
3. Fine attività: pulizia/sanificazione banco e attrezzature, con areazione della stanza, eventuale rimozione dei guanti e smaltimento in cesto per la raccolta indifferenziata, sanificazione mani con gel.

#### USCITA

1. Recupero zaino e giacca (con smaltimento del sacchetto porta abiti al proprio domicilio).
2. Uscita seguendo il percorso indicato dal docente.

I Docenti Responsabili dell'Insegnamento  
Prof. Marco Martini

Prof.ssa [Anna Galli](#)

Dott. Roberto Lorenzi



Università degli Studi di Milano-Bicocca



Dipartimento di Scienza dei Materiali  
Via R.Cozzi 53, 20125 Milano

## Università degli Studi di Milano - Bicocca

### LABORATORI DIDATTICI- Regolamento di Sicurezza

La conoscenza del presente Regolamento è vincolante per l'accesso al Laboratorio. Con la dichiarazione firmata in calce al Regolamento stesso il Docente del Corso prende atto dell'avvenuta informazione delle persone interessate.

#### Norme Generali

- Prima di iniziare l'attività sperimentale, è necessario assicurarsi che le vie di fuga dal Laboratorio non siano impedita da ostacoli di qualsiasi natura e si deve procurare di mantenerle sgombrare durante la permanenza in Laboratorio (non collocare sedie, banchi, materiale di imballaggio, borse o altro davanti alle porte anti-panico).
- Lasciare libero l'accesso al telefono di Laboratorio (attivato solo per chiamate interne al Dipartimento e per quelle di emergenza).
- In Laboratorio è vietato fumare e consumare bevande e alimenti.
- Non ingombrare i banchi di laboratorio con materiale infiammabile. Mantenere sgombrare e ventilate le apparecchiature elettriche. Depositare i rifiuti negli appositi cestini.

#### Utilizzo della Strumentazione e del materiale di Laboratorio

- Consultare il personale responsabile prima di utilizzare la strumentazione di Laboratorio, in particolare prima di dare tensione alle apparecchiature elettriche.
- Nei banchi di misure elettriche, disattivare i generatori di potenza prima di apportare modifiche ai collegamenti elettrici.
- Non abbandonare sorgenti di calore (saldatori e riscaldatori alimentati) su banchi incustoditi, e riportarli al loro posto solo dopo che si siano opportunamente raffreddati.
- Rivolgersi al Personale di Laboratorio per lo smaltimento di materiale chimico.
- Ciascuno studente è responsabile della esecuzione dell'esperimento in opportune condizioni di sicurezza. Al termine di ogni esperimento si deve riportare con cura il materiale utilizzato, lasciando i banchi puliti ed ordinati.

NOME E COGNOME

MATRICOLA

dichiaro di aver preso atto del presente Regolamento per diretta informazione del Docente del Corso prima dell'inizio delle esercitazioni di Laboratorio.

Milano,

Firma