

## **EVENTO: MANUTHON 2022**

20 e 21 Maggio 2022

[www.manuthon.it](http://www.manuthon.it)

### **ISTRUZIONI OPERATIVE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DURANTE L'EVENTO**

Contrasto e contenimento della diffusione del Covid-19  
Gestione dell'emergenza



Versione n°5 del 15/05/2022

## Scopo

L'evento "**Manuthon 2022**" è organizzato dall'Associazione Italiana delle Tecnologie Manifatturiere (di seguito AITeM) e ospitato presso la Sede del Lingotto del Politecnico di Torino.

Il presente documento ha lo scopo di indicare gli accorgimenti operativi che devono essere adottati durante lo svolgimento dell'evento ai fini:

- del contrasto ed il contenimento della diffusione del COVID-19
- della gestione delle situazioni di emergenza che possono manifestarsi in struttura.

Le informazioni di dettaglio dell'evento e le relative regole di svolgimento, anche con riferimento alle indicazioni di sicurezza che qui si intendono integralmente richiamate, sono disponibili sul sito [www.manuthon.it](http://www.manuthon.it)

Si riportano nel seguito le indicazioni operative relative a ciascuna **Fase** principale di svolgimento delle attività.

## **Contrasto e contenimento della diffusione del COVID-19**

### **FASE 0. Iscrizione all'evento**

I partecipanti prendono visione del Regolamento e confermano di accettarlo all'atto della registrazione presso la sede del Lingotto del Politecnico di Torino.

### **FASE 1. Registrazione dei partecipanti**

- **Luogo: Politecnico di Torino - Sede del Lingotto - Atrio di ingresso**
- **Data: venerdì 20 maggio 2022, dalle ore 8:30 alle 10:50**

L'accesso alla Sede di svolgimento dell'evento è consentito solo previa registrazione del partecipante, che dovrà essere stata effettuata tramite il canale predisposto per lo specifico evento, secondo le modalità e le tempistiche comunicate dagli Organizzatori AITeM.

#### **Modalità di ingresso:**

Per accedere alle strutture del Politecnico è necessario:

- Aver ricevuto la conferma da parte del Comitato Organizzatore AITeM per la partecipazione all'evento;
- Avere confermato la presa visione e accettazione delle condizioni di accesso, dopo aver preso visione della informativa ex art.13 del GDPR, scaricando l'apposito modulo "Informativa per Studenti e Ospiti", riportante le regole di accesso e di utilizzo degli spazi, messo a disposizione alla pagina: [https://www.coronavirus.polito.it/per\\_chi\\_lavora\\_in\\_ateneo/informazioni\\_e\\_documenti\\_utili](https://www.coronavirus.polito.it/per_chi_lavora_in_ateneo/informazioni_e_documenti_utili);
- Presentarsi muniti di mascherina (almeno chirurgica) all'ingresso della Sede. La mascherina dovrà essere correttamente indossata durante tutto lo svolgimento dell'evento;
- Provvedere all'igienizzazione delle mani tramite i dispenser di gel disinfettanti posizionati all'ingresso;
- Procedere alla registrazione effettuata a cura del Comitato Organizzatore AITeM, e ritirare il badge identificativo da esporre durante tutta la durata dell'evento.

Tale procedura si applicherà

- (i) agli studenti partecipanti,
- (ii) ai membri del Comitato Organizzatore AITeM,
- (iii) ai rappresentanti aziendali membri dei cd. "mobile teams".

### **FASE 2. Presentazione dell'evento, saluti istituzionali, presentazione delle challenges**

- **Luogo: Politecnico di Torino - Sede del Lingotto - AULA MAGNA**
- **Data: venerdì 20 maggio 2022, dalle ore 11:00 alle 13:00**

Il numero massimo di posti per il pubblico (con esclusione di relatori e personale di supporto) che è possibile occupare all'interno dell'Aula Magna è pari a **128** (ovvero max. **90** studenti partecipanti + max. **38** persone tra docenti/membri del Comitato Organizzatore AITeM e rappresentanti aziendali).

Qualora il numero dei partecipanti fosse superiore alla capacità massima (128 posti), oppure fosse necessario ridurre tale capacità per massimizzare il distanziamento interpersonale, le presentazioni verranno trasmesse in streaming in **Aula 201** (capienza: **119** persone).

- All'interno delle sale sarà possibile sedersi solo nei posti indicati dal personale di supporto;
- L'occupazione dei posti dovrà essere fatta seguendo i flussi indicati dal personale di supporto in sala.

#### **Modalità di svolgimento:**

- **Le persone in sala avranno l'obbligo di indossare la mascherina di tipo chirurgico o superiore, durante tutto lo svolgimento dell'evento.** La mascherina deve essere tenuta anche quando si è seduti al proprio posto;
- Non sarà consentito l'utilizzo di guardaroba. I partecipanti all'evento devono tenere con sé i propri effetti personali;
- I tavoli dei relatori saranno attrezzati con dispenser di gel igienizzante;
- L'oratore potrà rimuovere la mascherina esclusivamente durante la presentazione, anche nel caso in cui il microfono non sia personale, ma fornito dal Politecnico. L'oratore sarà informato che il microfono non può essere igienizzato ad ogni cambio di utilizzatore ed è pertanto necessario evitare qualunque contatto con lo stesso. In ogni caso l'oratore deve provvedere all'igienizzazione delle mani con il gel disinfettante messo a disposizione, prima e dopo la manipolazione del microfono.

### FASE 3. Sviluppo delle idee

- **Luogo: Politecnico di Torino - Sede del Lingotto - piani dal primo al terzo (Figura 1)**
- **Data: da venerdì 20 maggio 2022, ore 13:15, a sabato 21 maggio 2022, ore 13:15 (max.) (24h non-stop)**

In questa fase gli studenti partecipanti al Manathon sono chiamati a sviluppare in gruppo un progetto, proporre un'idea, concepire un prodotto o sviluppare una app o un codice, in risposta alle specifiche challenges proposte da 4 aziende del settore manifatturiero. I partecipanti lavoreranno in gruppo, con continuità durante le 24 ore previste dalla competizione, con l'eventuale supporto dei c.d. "mobile teams" (costituiti da docenti universitari e rappresentanti delle stesse aziende). I partecipanti dovranno provvedere autonomamente a tutto il materiale da lavoro che ritengono necessario (computer, Arduino, strumenti di sviluppo app, camera, et cetera).

- Gli studenti partecipanti (**90 max.**) verranno suddivisi in gruppi da **4 o 5** persone ciascuno.
- I gruppi verranno distribuiti come da prospetto in *Figura 1*, ovvero:
  - n°4 gruppi nell'area prevista al primo piano;
  - n°4 gruppi nell'area prevista al secondo piano;
  - n°4 gruppi nell'area prevista al terzo piano;
  - n°8 gruppi (max) nella Sala Studio Corbusier;
  - n°3 gruppi (max) nella Sala Marconi.
- Durante lo svolgimento della competizione, i membri del comitato organizzatore e la rappresentativa industriale utilizzeranno come base operativa l'**Aula 300** e/o le **Sale Studio**.

#### Modalità di svolgimento:

- Le persone avranno l'obbligo di indossare la mascherina chirurgica o di tipo superiore durante tutto lo svolgimento dell'evento, e di mantenere una distanza interpersonale minima di 1 metro.
- La competizione prevede un lavoro continuativo, per 24 ore in modalità "non-stop", tuttavia qualora alcuni partecipanti volessero riposarsi nelle ore notturne, verranno rese disponibili le **Aule 207 e 208**. Ai partecipanti è richiesto di provvedere al necessario (sacchi a pelo, materassini, etc.), utilizzando dotazioni personali e non cedibili. Inoltre, ai partecipanti sarà richiesto di mantenere una distanza interpersonale minima di **1 metro** calcolato sulla distanza testa-testa.

### FASE 4 e 5. Presentazione dei progetti, valutazioni e premiazioni

- **Luogo: Politecnico di Torino - Sede del Lingotto - AULA MAGNA**
- **Data: sabato 20 maggio 2022, dalle ore 14:00 alle 17:30**

Si applica quanto previsto per la FASE 2.

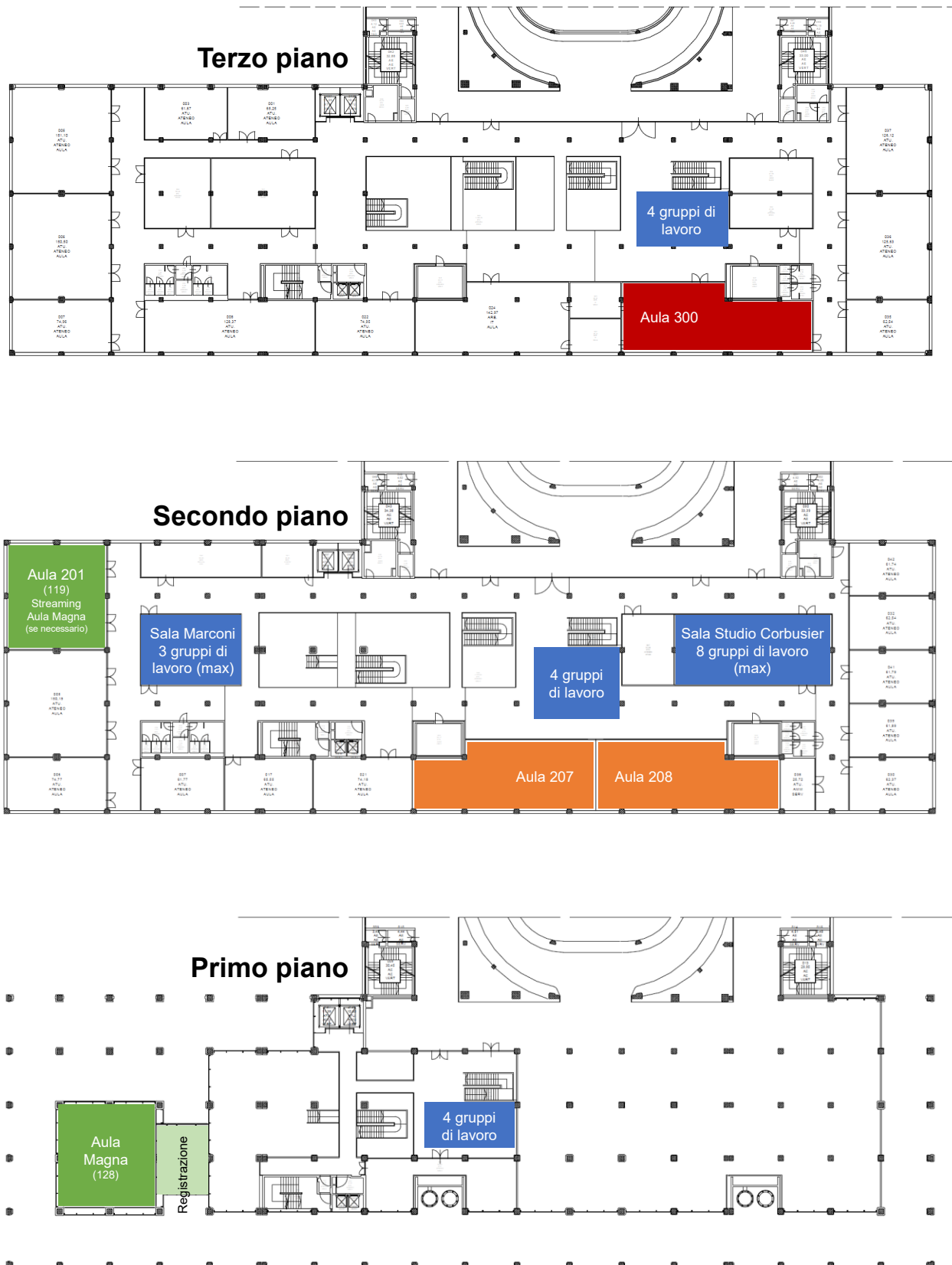



Figura 1. Organizzazione degli spazi durante l'evento.

### ***Gestione delle situazioni di emergenza che possono manifestarsi in struttura***

Si farà riferimento alla “Guida per la gestione dell’emergenza” estratta dal Piano di emergenza di Ateneo – sede Lingotto.

Si riporta nel seguito lo schema delle informazioni utili di cui è necessario prendere visione prima dell’avvio dell’evento.

 <b>Politecnico di Torino</b>	<b>SEDE LINGOTTO</b>	
	<b>GUIDA PER LA GESTIONE DELL'EMERGENZA</b>	Vers. n°1 21/12/2021
	<b>Servizio Prevenzione e Protezione</b>	Pag. 1 di 12

**TUTTE LE SITUAZIONI DI EMERGENZA VANNO SEGNALATE DIRETTAMENTE ALLA PORTINERIA, CHE ATTIVERÀ LE PROCEDURE PREVISTE**

**ALL EMERGENCIES MUST BE IMMEDIATELY REPORTED TO THE RECEPTION, IN ORDER TO ACTIVATE THE EMERGENCY PROCEDURES**

## **PORTINERIA / RECEPTION**



INDIRIZZO / ADDRESS	TELEFONO / PHONE N.
Via Nizza, 230 - 10126 Torino (TO)	<b>011 090 8888</b>



**In caso di estrema urgenza, o nell'impossibilità di contattare la Portineria, avvisare direttamente i soccorsi esterni:**

*In case of an extremely urgent situation, or when not possible to contact the Reception, please call the emergency services:*

<b>NUMERO UNICO DI EMERGENZA (NUE)</b>	<b>112</b>
--	------------

## **COSA COMUNICARE**

- Il proprio nominativo
- Il proprio recapito telefonico
- La natura dell'evento (incendio, infortunio, ...)
- Luogo in cui si è verificato l'evento
- Gravità dell'evento
- Eventuali persone e materiali coinvolti

## **INFORMATION TO PROVIDE**

- Your name and surname
- Your telephone number
- The type of the event (fire, accident, ...)
- Where the event occurred
- Severity of the event
- Person(s) injured and materials involved

 <b>Politecnico di Torino</b>	<b>SEDE LINGOTTO</b>	
	<b>GUIDA PER LA GESTIONE DELL'EMERGENZA</b>	Vers. n°1 21/12/2021
	<b>Servizio Prevenzione e Protezione</b>	Pag. 2 di 12


<b>INFORTUNIO / MALESSERE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Allertare immediatamente la Portineria.</b></li> <li>➤ <b>Assistere l'infortunato fino all'arrivo dei soccorsi</b></li> <li>➤ <b>Nel caso non si riesca a contattare la Portineria, avvisare direttamente i SOCCORSI ESTERNI al <b>NUMERO UNICO 112</b></b></li> </ul>
-------------------------------	--

<b>SINTOMI SOSPETTI COVID-19</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Allertare immediatamente la Portineria.</b></li> <li>➤ <b>Indossare correttamente la mascherina, se non già fatto</b></li> <li>➤ <b>Porsi in isolamento</b></li> <li>➤ <b>Nel caso non si riesca a contattare la Portineria, avvisare direttamente il proprio <b>Medico Curante</b> o, nei casi più gravi, i SOCCORSI ESTERNI al <b>NUMERO UNICO 112</b> e</b></li> </ul>
----------------------------------	---

<b>INCENDIO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Allertare immediatamente la Portineria.</b></li> <li>➤ <b>Nel caso non si riesca a contattare la Portineria, avvisare direttamente i SOCCORSI ESTERNI al <b>NUMERO UNICO 112.</b></b></li> </ul>
Se l'incendio si è sviluppato all'interno del locale dove ci si trova	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ uscire subito e chiudere la porta alle proprie spalle</li> <li>▪ non utilizzare gli ascensori</li> </ul>
Se l'incendio si è sviluppato fuori dal locale e il fumo rende impraticabili le scale e i corridoi:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ chiudere la porta e cercare di sigillare le fessure con panni possibilmente bagnati;</li> <li>▪ se il fumo rende difficoltosa la respirazione, filtrare l'aria con un fazzoletto, meglio se bagnato, e sdraiarsi sul pavimento (il fumo tende a salire verso l'alto).</li> </ul>

<b>EVACUAZIONE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Mantenere la calma.</b></li> <li>➤ <b>L'evacuazione deve avvenire utilizzando le uscite di sicurezza</b></li> </ul>
Udito l'ordine di evacuazione:	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ mettere in sicurezza il proprio posto di lavoro (disconnettere macchine, terminali, attrezzature);</li> <li>▪ chiudere le finestre, uscire nel più breve tempo possibile dal locale chiudendo la porta dietro di sé;</li> <li>▪ percorrere le vie d'esodo seguendo la segnaletica di sicurezza, senza usare gli ascensori, spingere, correre o fermarsi;</li> <li>▪ non portare con sé oggetti personali voluminosi e/o pesanti.</li> </ul>



 <b>Politecnico di Torino</b>	<b>SEDE LINGOTTO</b>	
	<b>GUIDA PER LA GESTIONE DELL'EMERGENZA</b>	Vers. n°1 21/12/2021
	<b>Servizio Prevenzione e Protezione</b>	Pag. 3 di 12

<p>Il Personale docente in Aula è tenuto a:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ designare due accompagnatori per ogni allievo non autosufficiente presente in aula.</li> <li>▪ assumersi la responsabilità delle decisioni per la sicurezza degli allievi.</li> <li>▪ cercare di contenere fenomeni di panico tra gli studenti.</li> <li>▪ coordinare le operazioni di uscita intervenendo dove è necessario.</li> <li>▪ controllare che non ci sia più nessuno nel locale.</li> <li>▪ uscire per ultimi dall'aula, chiudendo la porta alle proprie spalle.</li> </ul>
---	---

<p><b>RINVENIMENTO MATERIALE CONTAMINATO DA LIQUIDI BIOLOGICI</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Non toccare o non spostare l'oggetto o l'imballaggio sospetto</b></li> <li>➤ <b>Allertare immediatamente la Portineria.</b></li> </ul>
---	--

<p><b>RILASCIO SOSTANZE PERICOLOSE ALL'INTERNO DEI LOCALI</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Allertare immediatamente la Portineria.</b></li> <li>➤ <b>Allontanarsi del luogo dell'avvenimento, seguendo le vie di fuga segnalate e portarsi all'aperto.</b></li> <li>➤ <b>Verificare che all'interno del locale non siano rimaste persone bloccate.</b></li> <li>➤ <b>Presidiare l'ingresso impedendo l'accesso a chiunque non sia addetto alle operazioni di emergenza.</b></li> <li>➤ <b>Verificare se vi sono cause accertabili di perdita di liquidi o di gas (rubinetti aperti, visibile rottura di tubazioni, contenitori forati).</b></li> <li>➤ <b>Se possibile, tentare di eliminare la causa del rilascio.</b></li> </ul>
<p>Se non si è in grado di eliminare le cause dell'evento</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Telefonare ai <b>SOCCORSI ESTERNI al NUMERO UNICO 112</b></li> <li>▪ Contenere ed assorbire la perdita utilizzando le tecniche, i materiali ed i dispositivi di protezione individuale previsti nelle schede di sicurezza delle sostanze pericolose</li> </ul>
<p>Al termine delle operazioni di contenimento ed assorbimento</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lasciare ventilare il locale fino a non percepire più l'odore del prodotto sversato.</li> <li>▪ Verificare che i pavimenti siano puliti e non scivolosi.</li> </ul>



**Politecnico  
di Torino**

**SEDE LINGOTTO**

## **GUIDA PER LA GESTIONE DELL'EMERGENZA**

Vers. n°1  
21/12/2021

**Servizio Prevenzione e Protezione**

Pag. 4 di 12

### **NUBE TOSSICA / RILASCIO SOSTANZE PERICOLOSE ALL'ESTERNO DEI LOCALI**

(Se ci si trova in luogo chiuso e il rilascio di sostanze pericolose è avvenuto nell'ambiente esterno)

- **Allertare immediatamente la Portineria.**
- **Mantenere la calma.**
- **Chiudere le finestre.**
- **Bloccare i condizionatori di aria e gli impianti di ventilazione in contatto con l'esterno.**
- **Sigillare le finestre e le aperture con nastro adesivo e con stracci umidi.**
- **Ripararsi negli ambienti più interni.**
- **Cercare di respirare attraverso un panno umido, lentamente ed il meno possibile.**

### **TERREMOTO**

- **Mantenere la calma.**
- **Non precipitarsi all'esterno: rischio caduta materiali dall'alto.**
- **Restare nel locale e ripararsi sotto un tavolo/banco, sotto l'architrave della porta o vicino ai muri portanti.**
- **Allontanarsi da finestre, porte con vetri e armadi che cadendo o rompendosi durante le scosse potrebbero provocare ferite.**
- **Non precipitarsi verso le scale.**
- **Se ci si trova nel vano delle scale allontanarsi dal parapetto.**
- **Al termine della scossa, abbandonare l'edificio senza usare l'ascensore e percorrendo le scale con molta cautela, tastando la resistenza dei gradini prima di percorrerli.**

In laboratorio, terminata la scossa:

- **Coloro che operano in laboratorio o su impianti ed apparecchiature mettano in sicurezza ciò che stanno utilizzando.**
- **Il personale del laboratorio sezioni le linee elettriche ed intercetti le linee dei gas tecnici.**

### **ALLAGAMENTI**

- **Non cercare di attraversare ambienti interessati dall'acqua, se non si conosce perfettamente il luogo, la profondità dell'acqua stessa e l'esistenza nell'ambiente di pozzetti, fosse e depressioni;**
- **Evitare di permanere in ambienti con presenza di apparecchiature elettriche.**

 <b>Politecnico di Torino</b>	<b>SEDE LINGOTTO</b>	
	<b>GUIDA PER LA GESTIONE DELL'EMERGENZA</b>	Vers. n°1 21/12/2021
	<b>Servizio Prevenzione e Protezione</b>	Pag. 5 di 12

<b>ALLUVIONE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Salire ai piani superiori, senza utilizzare l'ascensore;</li> <li>➤ Non allontanarsi mai dallo stabile quando la zona circostante è completamente invasa dalle acque alluvionali, per non incorrere nel trascinarsi dovuto alla violenza delle stesse;</li> <li>➤ Attendere l'intervento dei soccorritori segnalando la propria posizione.</li> </ul>
------------------	--

<b>SEGNALAZIONE / SOSPETTA PRESENZA DI ORDIGNI ESPLOSIVI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Allertare immediatamente la Portineria.</li> <li>➤ Nel caso non si riesca a contattare la Portineria, avvisare direttamente i SOCCORSI ESTERNI al <b>NUMERO UNICO 112</b></li> </ul>
<b>Minaccia via telefono</b>	La persona che riceve la minaccia della bomba dovrebbe rimanere calma e tentare di ottenere il maggior numero possibile di informazioni dall'attentatore.
<b>Minaccia scritta</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Non dare un allarme generale.</li> <li>▪ Conservare tutto il materiale per consentirne l'esame da parte delle Forze dell'Ordine, compresa la busta o il contenitore ed evitare di maneggiarlo inutilmente.</li> </ul>
<b>Pacchi sospetti</b>	<p>Se si scorge un oggetto o un pacco sospetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Non toccare o non spostare l'oggetto o il pacchetto sospetto.</li> <li>▪ Verificare la possibile esistenza di altri oggetti o pacchetti sospetti.</li> <li>▪ Non utilizzare i telefoni cellulari in prossimità dell'oggetto.</li> <li>▪ Aprire le finestre nella zona immediatamente prossima all'oggetto segnalato.</li> <li>▪ Evacuare la zona immediatamente.</li> </ul>
<b>Evacuazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Al segnale di evacuazione, allontanarsi portando con sé le proprie borse ed eventuali pacchi di proprietà.</li> <li>▪ Non toccare pacchi o borse non proprie e segnalare eventuali colli sospetti.</li> <li>▪ Non rientrare nella costruzione fino a che l'ingresso non venga autorizzato dalle Forze dell'Ordine.</li> </ul>

 <b>Politecnico di Torino</b>	<b>SEDE LINGOTTO</b>	
	<b>GUIDA PER LA GESTIONE DELL'EMERGENZA</b>	Vers. n°1 21/12/2021
	<b>Servizio Prevenzione e Protezione</b>	Pag. 6 di 12

<b>RAPINA O AGGRESSIONE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Allertare immediatamente la Portineria.</b></li> <li>➤ <b>Nel caso non si riesca a contattare la Portineria, avvisare direttamente i SOCCORSI ESTERNI al NUMERO UNICO 112</b></li> </ul>
<p>Se all'improvviso un'arma da fuoco od un coltello vengono puntati contro di voi, cercate di mantenere la calma. Ricordatevi che i malviventi sono assoggettati ad una fortissima tensione e che bisogna ad ogni costo evitare che essi abbiano reazioni violente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tenersi a distanza dall'aggressore, specie se brandisce armi proprie (pistole, coltelli) o improprie (tagliacarte e simili, oggetti acuminati).</li> <li>▪ Se il malvivente vi minaccia, ma l'arma non è visibile, partire sempre dall'assunto che l'arma ci sia: è il comportamento più ragionevole e prudente.</li> <li>▪ Seguire alla lettera le loro istruzioni, senza fretta ma neppure con troppa lentezza: fare tutto ciò che il malvivente chiede, ma nulla di più. Un atteggiamento docile, ma non eccessivamente collaborativo, è il più appropriato ed è proprio quello che il malvivente si aspetta da voi.</li> <li>▪ Cercare di calmare l'aggressore con parole accomodanti, senza mettersi a discutere con lui e soprattutto senza contestare le sue dichiarazioni. Cercare di far parlare in continuazione l'aggressore, fino all'arrivo delle Forze dell'Ordine: un aggressore che parla, di solito, non commette atti irrimediabili.</li> <li>▪ Non cercare di intervenire direttamente, per evitare possibili pericolose reazioni, di cui potrebbe restare vittima l'agredito o l'eventuale ostaggio.</li> <li>▪ Non ostacolare i malviventi mentre si allontanano, per evitare ritorsioni.</li> </ul>