

	<p>Servizio Prevenzione e Protezione</p>  <p>Viale dell'Innovazione, 10-Edificio U9 -20126 Milano tel.02-64486190-fax 02-64486191</p>	<p>POPLAB002A</p>
<p>PROCEDURA SPECIFICA GESTIONE EMERGENZE IN LABORATORIO</p>	<p>REV 01</p>	<p>23/08/2013</p>

PROCEDURA DI GESTIONE EMERGENZE IN LABORATORI DIDATTICI-DI RICERCA:ISTRUZIONI OPERATIVE.

1. **SCOPO**..... Errore. Il segnalibro non è definito.
2. **RIFERIMENTI**.....
3. **MODALITÀ OPERATIVE** Errore. Il segnalibro non è definito.
4. **ALLEGATI** Errore. Il segnalibro non è definito.
5. **DESTINATARI**..... Errore. Il segnalibro non è definito.

1.Scopo

Lo scopo della presente Procedura è la gestione di una qualsiasi emergenza in un Laboratorio Didattico e/o di Ricerca.

La presente Procedura va applicata in caso sia di emergenza dovuta all'attività svolta nello stesso Laboratorio sia di emergenze derivanti da esterno/edificio e comunicate ai presenti nel Laboratorio.

2.Riferimenti

PGS011 PROCEDURA DI GESTIONE DELLE EMERGENZE

3.Modalità operative

3.A EMERGENZA DA ESTERNO: ALLARME, ACUSTICO, AVVISO DA ALTOPARLANTE, CHIAMATA, AVVISO DA PERSONA ADDETTA

Nel caso di Emergenza derivante da **esterno del Laboratorio:**

Redazione Firmato	R.G.D Firmato	Verifica Firmato	Approvazione Firmato	Pagina	Pubblicazione
<i>C. Giuliani</i>	<i>P.M. Montalbano</i>	<i>C. Giuliani</i>	<i>C. Bellantoni</i>	1 di 5	

	<p style="text-align: center;">Servizio Prevenzione e Protezione</p> <p style="text-align: center;">Viale dell'Innovazione, 10-Edificio U9 -20126 Milano tel.02-64486190-fax 02-64486191</p>	 <p style="text-align: center;">POPLAB002A</p>
<p>PROCEDURA SPECIFICA GESTIONE EMERGENZE IN LABORATORIO</p>	<p style="text-align: center;">REV 01</p>	<p style="text-align: center;">23/08/2013</p>

- c- In ogni caso verrà attivata la procedura che prevede l'intervento del personale Addetto alle Emergenze dalla portineria, quindi arriverà un supporto dall'esterno;
- d- L'intervento per **incidente chimico**, sversamento, reazione incontrollata ecc, dovrà avvenire valutando accuratamente la propria sicurezza e verificando preliminarmente, se possibile, tramite le Schede Dati di Sicurezza di sostanze e preparati l'intervento effettivo , in ogni caso cercare di contenere la zona interessata utilizzando materiali inerti (vermiculite , sabbia ecc.). **SI VEDA L'ALLEGATO 1 PER LE MODALITA' DI CONTENIMENTO DI SOSTANZE E COMPOSTI**
- e- Il materiale esito dell'intervento dovrà essere smaltito come rifiuto pericoloso.
- f- Nel caso di **reazione incontrollata, incendio, esplosione, proiezione di frammenti e materiali**, liberare la zona e, se possibile, spostare eventuali materiali e sostanze che possono accrescere la grandezza e la magnitudo dell'evento (altri infiammabili ecc)
- g- Intervenire su principi di incendio solo di grandezza limitata , max 1 mq di estensione , con estintori presenti e solo se si è addestrati allo scopo;
- h- Se non si usano estintori e l'incendio è di estensione limitata utilizzare coperte antifiama o indumenti NON sintetici ma di cotone naturale.
- i- Uscire **IMMEDIATAMENTE** dal locale se gli effetti non sono assolutamente controllabili e avvisare la portineria e le persone presenti nei locali vicini.
- j- **IN CASO DI ANOMALIA SU ATTREZZATURA O MACCHINA ELETTRICA PROVVEDERE SE POSSIBILE A TOGLIERE IMMEDIATAMENTE ALIMENTAZIONE** (se questa azione non causa maggiori danni o problemi) **EVENTUALMENTE FAR ALLONTANARE TUTTI I PRESENTI DA QUALSIASI PARTE IN TENSIONE O PRESA.**
- k- In caso di sversamento con agente biologico/patogeno: allontanarsi dalla zona, chiudere il laboratorio, affiggere un cartello esternamente se non è possibile chiudere, avvisare le persone nei locali vicini e la portineria;
- l- attendere almeno 20 minuti prima di rientrare, indossare idonei Dispositivi di Protezione individuale (maschera FFP2 almeno) per aerare il locale, aprire le finestre, accendere le

Redazione Firmato	R.G.D Firmato	Verifica Firmato	Approvazione Firmato	Pagina	Pubblicazione
<i>C. Giuliani</i>	<i>P.M. Montalbano</i>	<i>C. Giuliani</i>	<i>C. Bellantoni</i>	3 di 5	

 <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA</p> <p>Servizio Prevenzione e Protezione</p> <p>Viale dell'Innovazione, 10-Edificio U9 -20126 Milano tel.02-64486190-fax 02-64486191</p>	<p>REV 0</p>		<p>17/11/10</p>
<p>PROCEDURA SPECIFICA GESTIONE EMERGENZE IN LABORATORIO</p>	<p>REV 01</p>		<p>POPLAB002A</p> <p>23/08/2013</p>

cappe, provvedere a delimitazione della zona per risanare e, se non è possibile per pericolosità dell'agente patogeno procedere in proprio, provvedere a richiedere apposita bonifica della zona a azienda terza.

m- A fine emergenza DA ATTIVITA' INTERNA, ANCHE DI LIMITATA ENTITA' E SENZA DANNI AD ALCUNO O A NULLA, procedere a compilare SEMPRE IL REPORT/SEGNALAZIONE INCIDENTI CON MOD024 .

4. Allegati :

ALL1 MODALITA' DI CONTENIMENTO

MOD024 Near miss incidenti-infortuni

5. Destinatari:

RESPONSABILI DI LABORATORIO

STUDENTI/UTENTI

PERSONALE TUTTO DEI LABORATORI

DIRETTORI DI DIPARTIMENTO

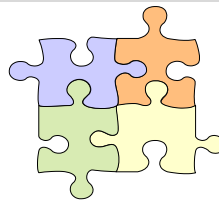
ALL.1- CONTENIMENTO SVERSAMENTI

Come rimuovere i principali tipi di sversamento	
Tipo di versamento	Pulizia consigliata
Acidi organici	Applicare bicarbonato di sodio. Assorbire con granuli o vermiculite
Acidi inorganici	Applicare bicarbonato di sodio/ossido di calcio o sodio carbonato/ossido di calcio. Assorbire con granuli o vermiculite. NOTE: l'acido fluoridrico è un'eccezione (vedi sotto).

Redazione <i>Firmato</i>	R.G.D <i>Firmato</i>	Verifica <i>Firmato</i>	Approvazione <i>Firmato</i>	Pagina	Pubblicazione
<i>C. Giuliani</i>	<i>P.M. Montalbano</i>	<i>C. Giuliani</i>	<i>C. Bellantoni</i>	4 di 5	



Servizio Prevenzione e Protezione



POPLAB002A

Viale dell'Innovazione, 10-Edificio U9 -20126 Milano
tel.02-64486190-fax 02-64486191

**PROCEDURA SPECIFICA GESTIONE
EMERGENZE IN LABORATORIO**

REV 01

23/08/2013

Acido cloridrico	Non usare acqua. Assorbire con sabbia o bicarbonato di sodio.
Aldeidi	Assorbire con granuli o vermiculite
Ammine alifatiche	Applicare bisolfato di sodio. Assorbire con granuli o vermiculite.
Ammine aromatiche	Assorbire con granuli o vermiculite. Evitare il contatto con la pelle e inalazioni
Ammine aromatiche alogenate	Assorbire con granuli o vermiculite. Evitare il contatto con la pelle e inalazioni.
Azidi	Assorbire con granuli o vermiculite. Decontaminare con una soluzione al 10% di ammonio nitrato cerico.
Basi (alcali caustici)	Neutralizzare con acido o altri neutralizzatori in commercio e assorbire con granuli o vermiculite.
Carbonico solfuro	Assorbire con granuli o vermiculite.
Cianuri	Bagnare o inumidire i solidi prima di spazzare o utilizzare un aspiratore con filtri HEPA. Assorbire con granuli o vermiculite.
Idrocarburi alogenati	Assorbire con granuli o vermiculite.
Idrazina	Assorbire con granuli o vermiculite. Evitare i materiale organici.
Acido fluoridrico	Assordire con carbonato di calcio (o ossido di calcio).
Soluzione di Sali inorganici	Applicare soda
Mercaptani/solfuri organici	Neutralizzare con soluzione di ipoclorito di calcio. Assorbire con granuli o vermiculite.
Nitrili	Spazzare via i solidi. Assorbire con granuli o vermiculite.
Agenti ossidanti	Applicare bisolfito di sodio
Perossidi	Assorbire con granuli o vermiculite.
Fosfati organici	Assorbire con granuli o vermiculite.
Sostanze riducenti	Applicare soda o bicarbonato di sodio

Redazione Firmato	R.G.D Firmato	Verifica Firmato	Approvazione Firmato	Pagina	Pubblicazione
<i>C. Giuliani</i>	<i>P.M. Montalbano</i>	<i>C. Giuliani</i>	<i>C. Bellantoni</i>	5 di 5	