

1. Scopo

Il Kit è una raccolta di documenti (Istruzioni operative, modulistica ed app.), utili ai RADRL/Preposti per la corretta gestione del laboratorio nel rispetto delle procedure di sicurezza.

Esso è composto da:

- N° 1 app in formato Excel per la valutazione del livello di conformità del laboratorio.
- N° 1 istruzione operativa (IOP) contenente indicazioni per la gestione controllata degli accessi in laboratorio
- N° 1 format per la redazione del verbale di coordinamento in caso di rischi di interferenti nelle attività di laboratorio.
- N° 2 istruzioni operative (IOP) contenenti indicazioni relative alle norme generali di comportamento in laboratorio e in caso specifico di emergenza.
- N° 19 Linee guida elaborate dal Servizio di Prevenzione e Protezione di Ateneo al fine di promuovere comportamenti corretti all'interno dei laboratori.
- N° 2 Cartelli segnaletici quali format di riferimento per informare tutti gli utenti in merito ai rischi relativi alle attività e alle attrezzature/macchinari.
- n° 20 schede tipo compilate a titolo esemplificativo quale Format delle schede di sicurezza attrezzatura.

Di seguito si descrivono nel dettaglio gli elementi allegati:

2. Contenuti

a) App di Autovalutazione

L'applicativo per l'autovalutazione del laboratorio, denominato "[ripre.appaut](#)", sviluppato in formato excel, è suddiviso in tre aree tematiche:

- A. ANALISI DEL CONTESTO
- B. ANALISI DEL LABORATORIO
- C. ANALISI DELL'ATTIVITA'

Rispondendo ad una serie di semplici quesiti i RADRL/Preposti potranno valutare in autonomia il livello di sicurezza del laboratorio.

La disponibilità di tale strumento, debitamente compilato, permetterà di interagire rapidamente con il SPP per ottenere supporto finalizzato al miglioramento e al superamento delle situazioni di NON conformità.

Lo strumento potrà anche essere utilizzato come check list per monitorare e tenere sotto controllo periodicamente la conformità alle vigenti norme in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro del laboratorio.

I documenti che seguono possono essere un valido supporto per gestire in autonomia il miglioramento del livello di sicurezza del laboratorio ed eventualmente risolvere le non conformità rilevate.

b) Istruzione operativa per l'accesso ai laboratori dei lavoratori equiparati

L'istruzione operativa, denominata "[ripre.iop.aclab](#)", rappresenta la linea guida di riferimento per gestire gli accessi dei lavoratori equiparati ai laboratori.

Con essa vengono definiti gli step procedurali finalizzati al rilascio del nulla osta per poter iniziare le attività laboratoriali.

Per ogni step sono riportate le indicazioni relative ai responsabili di processo, alle specifiche modalità operative e alla modulistica a supporto dei responsabili stessi.

c) Format per la redazione del verbale di coordinamento in caso di rischi di interferenti nelle attività di laboratorio.

Il format denominato "[ripre.mod.risin](#)", propone gli step procedurali per coordinare le attività che comportano l'uso condiviso da parte di più RADRL/preposti di spazi, attrezzature, sostanze e agenti o nei casi di esercitazioni scientifico-tecnologiche a supporto dei corsi che prevedono attività didattiche pratiche in laboratori comuni.

d) Norme di comportamento in laboratorio

I documenti sono presentati in forma di brochure per migliorarne il livello di leggibilità e facilitarne la distribuzione.

Denominati rispettivamente "[ripre.iop.noclabCHI.pdf](#)" e "[ripre.iop.nocoe.pdf](#)", riportano le informazioni da trasferire agli utenti dei laboratori, compresi i lavoratori equiparati, sul comportamento generale da avere in laboratorio e sul comportamento specifico da avere nei casi di emergenza.

ATTENZIONE La IOP "[ripre.iop.noclabCHI.pdf](#)" è stata predisposta per le attività che prevedono la manipolazione di agenti chimici, ma può essere elaborata, seguendo lo stesso format, per le realtà in cui le sorgenti di esposizione sono di natura fisica o biologica.

e) Raccolta delle Istruzioni Operative (IOP)

La raccolta è costituita dalle istruzioni operative di base, elaborate dal Servizio di Prevenzione e Protezione di Ateneo al fine di promuovere comportamenti corretti sugli aspetti organizzativi e procedurali relativi alle seguenti tematiche:

-Linea guida per un corretto uso dei DPI per vie respiratorie, occhi e mani	ripre.iop.dpi
-Linea guida per l'utilizzo di gas in bombole	ripre.iop.gasb
-Linea guida per l'uso in sicurezza dei gas criogenici	ripre.iop.gasc
-Linea guida per le attività con impiego di animali da laboratorio	ripre.iop.ial
-Linea guida per la gestione degli accadimenti di malattie infettive	ripre.iop.malin
-Linea guida per l'uso e la manipolazione di sostanze cancerogene e mutagene	ripre.iop.masca
-Linea guida per la manipolazione di esplosivi	ripre.iop.mes
-Linea guida per una corretta movimentazione manuale dei carichi	ripre.iop.mmc
-Norme comportamento per la prevenzione incendi in aula	ripre.iop.nocau
-Norme comportamento per la prevenzione incendi in laboratorio informatico	ripre.iop.nocli
-Linea guida per la prevenzione del rischio elettrico	ripre.iop.priel
-Linea guida per la raccolta e il confezionamento di rifiuti speciali liquidi organici alogenati e non alogenati	ripre.iop.rsl
-Linea guida per l'acquisto di macchinari conformi agli standard relativi alla esposizione al rischio rumore	ripre.iop.rum
-Protocolli analitici per la Sorveglianza Sanitaria dei dipendenti e lavoratori equiparati, in funzione della tipologia di rischio	ripre.iop.ssd
-Linea guida per l'uso e lo stoccaggio di sostanze pericolose	ripre.iop.ssp
-Linea guida per l'individuazione degli studenti e degli altri soggetti da sottoporre a	ripre.iop.sss

Sorveglianza Sanitaria	
-Linea guida per la gestione delle sostanze e preparati pericolosi in caso di sversamento accidentale	ripe.iop.sves
-Linea guida per l'uso in sicurezza delle cappe chimiche	ripe.iop.uscac
-Linea guida per il corretto utilizzo delle postazioni munite di videoterminale	ripe.iop.vdt

Si fa presente che tali IOP possono essere modificate e integrate dai RADRL in funzione delle specifiche realtà lavorative.

f) Cartello di laboratorio e segnaletica di attrezzatura

La segnaletica esterna di laboratorio e la segnaletica di attrezzature, rispettivamente denominate "[ripe.mod.seges](#)" e "[ripe.mod.segat](#)", costituiscono i format di riferimento per informare tutti gli utenti in merito ai rischi relativi alle attività e alle attrezzature/macchine, mediante segnali di avvertimento e di obbligo.

Il modello "ripe.mod.seges" dovrà essere compilato con i dati richiesti e installato all'ingresso del laboratorio.

Il file "ripe.mod.segat" dovrà essere predisposto per le attrezzature pericolose tenendo conto dei rischi ad essi associati.

g) Scheda Sicurezza Attrezzature (SSA)

La SSA ([SSA.Scheda sicurezza attrezzatura](#)) rappresenta un promemoria sintetico dei contenuti del manuale delle attrezzature, destinato agli utilizzatori formati e addestrati per l'uso delle stesse.

Nel format sono riportate le istruzioni per la compilazione, in particolare sono richieste le seguenti informazioni:

- inserimento matricola/modello e CIUP (codice identificativo dell'Unità Produttiva);
- descrizione generica dell'attrezzatura e foto;
- riferimento alle principali norme e l'indicazione dei rischi ad essa associati;
- individuazione dal manuale delle misure di prevenzione e protezione (prima, durante e dopo l'uso);
- indicazione dei dispositivi di protezione individuali necessari e le relative norme tecniche.

Sono altresì riportate una raccolta di n° 20 schede di sicurezza, precompilate a titolo esemplificativo.

Si ricorda le schede non sono sostitutive dei manuali d'uso che comunque devono essere presenti e disponibili ma, costituiscono un promemoria immediato delle principali informazioni di sicurezza estrapolate dal manuale stesso.