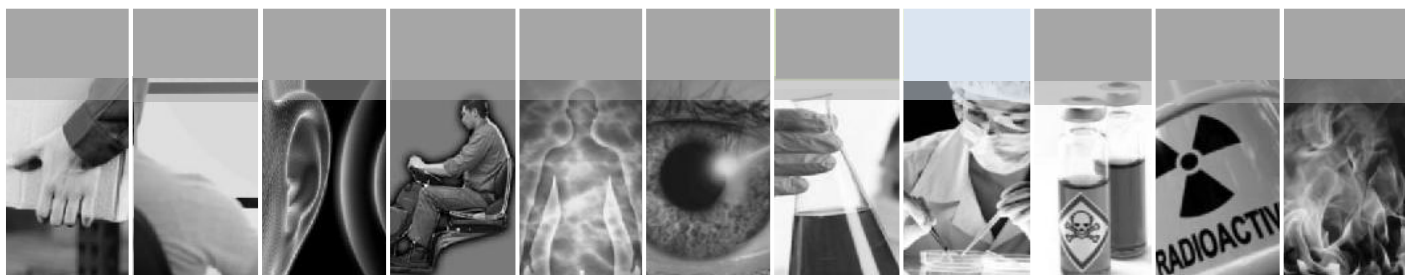




RISCHIO BIOLOGICO

iop.ial

*Linea guida per le attività con impiego
di animali da laboratorio*





1. Scopo

La Ripartizione *Prevenzione e Protezione* ha predisposto questa istruzione operativa al fine di indicare le misure precauzionali per coloro che sono a contatto con animali da laboratorio.

2. Destinatari

Datori di lavoro, Dirigenti, Rador, Lavoratori.

3. Campo di applicazione

Tutte le Unità Produttive

4. Rischi derivanti dall'impiego di animali da laboratorio

Rischi per la sicurezza:

- graffi
- morsi

Rischi per la salute:

infezioni diretta da animale (zoonosi) per:

- via orale (es. salmonellosi, ...);
- via respiratoria (es. tubercolosi, psittacosi, ...);
- via oculocongiuntivale (es. leptospirosi, psittacosi, ...);
- via transcutanea (a cute integra) (es. tinea corporis, scabbia, leptospirosi, ...);
- attraverso morso e graffi (es. rabbia, pastorellosi, malattia da morso del ratto, ...);
- infezione dovuta ad inoculazione di agenti patogeni negli animali da laboratorio;
- allergie (dovute a proteine della saliva, dell'urina, delle feci, del siero, dalla forfora del pelo, polveri;

infezioni indirette per :

- tagli;
- punture (durante l'utilizzo di aghi).

5. Dispositivi di protezione

Dispositivi di protezione collettiva a seconda della valutazione del rischio e del tipo di esposizione:

- cappe a flusso laminare;
- cappe biologiche di sicurezza (BSLII);
- isolatori;

Dispositivi di protezione individuale

- camice;
- guanti in nitrile;
- occhiali di protezione;
- maschera facciale filtrante.

Dispositivi di sicurezza applicati agli animali:

- collare
- museruola

6. Obblighi di legge da rispettare








Ogni progetto di ricerca che utilizza animali dovrà essere preventivamente inoltrato al Centro di Servizi Veterinari.

Gli stabilimenti in cui si utilizzano animali devono rispettare la normativa vigente in materia di protezione degli animali utilizzati a fini sperimentali o ad altri fini scientifici (DLgs 116/92).

Il locale o i locali in cui si intende manipolare agenti biologici di gruppo II devono rispettare le specifiche previste dall'allegato XLVII del D.Lgs. 81/08.

7. Protocolli operativi

STEP	AZIONE	ATTORE	ISTRUZIONE	IMMAGINE
1	Attività preliminare	DIR RADOR LAV	<ul style="list-style-type: none"> Eseguire test allergologico al personale addetto al fine di evidenziare eventuali reazioni; Verificare lo stato d'uso e l'integrità dei DPI da utilizzare (guanti, occhiali, filtri) (immagine 1). Assicurarsi che il personale abbia ricevuto adeguata informazione e formazione; Verificare se il personale è stato sottoposto a sorveglianza sanitaria e se è stato informato sulla possibilità di eventuali vaccinazioni. 	<p>Immagine 1</p>
2	Accesso stabulari	RADOR LAV	<ul style="list-style-type: none"> Lavare accuratamente le mani prima di accedere allo stabulario (immagine 2); apporre all'entrata del locale un segnale che identifichi il tipo di animale studiato; limitare l'accesso al locale alle sole persone autorizzate (immagine 3); rimuovere le lenti a contatto ed usare occhiali da vista; protegersi con lenti UV (immagine 4); non fumare; non applicare cosmetici; non introdurre cibi destinati al consumo umano; non conservare cibi destinati al consumo umano; non assumere cibo e bevande nello stabulario. 	<p>Immagine 2</p> <p>Immagine 3</p> <p>Immagine 4</p>
3	Comportamenti in stabulario	RADOR LAV	<ul style="list-style-type: none"> acquistare gli animali da allevatori di fiducia e muniti, ove previsto, dai certificati sanitari; stabulare gli animali da laboratorio tenendo conto della normativa vigente; evitare la mescolanza di gruppi di animali diversi; evitare i movimenti improvvisi ed i rumori eccessivi; toccare gli animali con delicatezza facendosi prima vedere; manipolare con cautela gli animali che presentano segni di malattia, stress o paura (ad esempio quelli appena introdotti nello stabulario, affaticati per il trasporto, immessi in gruppo di animali sconosciuti); non usare pipette a bocca; lavare accuratamente le mani dopo aver manipolato animali da laboratorio (immagine 5). 	<p>Immagine 5</p>

4	Accesso sala operatoria	RADOR LAV	<ul style="list-style-type: none"> • Limitare l'accesso alle sole persone autorizzate (immagine 6); • rimuovere le lenti a contatto ed usare occhiali da vista; • proteggersi con lenti UV (immagine 7); • lavare accuratamente le mani prima di accedere in sala operatoria. 	 Immagine 6  Immagine 7
5	Comportamenti in sala operatoria	RADOR LAV	<ul style="list-style-type: none"> • non fumare (immagine 8); • non applicare cosmetici; • non introdurre cibi destinati al consumo umano; • non conservare cibi destinati al consumo umano; • non assumere cibo e bevande (immagine 9); • non indossare bracciali anelli, collane ect. • limitare la presenza ai soli animali che devono essere studiati, gli animali in eccesso devono essere portati in stabulario; • predisporre i contenitori idonei per i raccogliere i residui (immagine 10); • lavare accuratamente le mani dopo aver manipolato animali da laboratorio (immagine 11). 	 Immagine 8  Immagine 9  Immagine 10  LAVARE SEMPRE LE MANI AL TERMINE DELLE OPERAZIONI Immagine 11
6	Pulizia stabulari e sala operatoria	LAV	<ul style="list-style-type: none"> • Procedere alla pulizia delle superfici e dell'ambiente di lavoro con periodicità giornaliera e comunque dopo qualsiasi spandimento di materiale infettante; • mantenere la sala operatoria in ordine (immagine 12); • sgombrare i locali da qualsiasi oggetto non pertinente all'attività; • Adottare specifiche misure di disinfezione. 	 Immagine 12



Istruzione Operativa

Linee guida per le attività
con impiego di animali da laboratorio

Ripartizione
Prevenzione e Protezione



ripre.iop.ial
rev. 01 del 19/01/2018

7	Raccolta rifiuti	LAV	<ul style="list-style-type: none"> • Raccogliere i rifiuti secondo le norme dettate dal Testo Unico in materia ambientale; • utilizzare solo contenitori a norma per materiali biologici o per oggetti taglienti; • dismettere gli indumenti possibilmente contaminati. 	
----------	-----------------------------	-----	--	--