



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE



Attestato n° SGQ 1564

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE

VERBALE n° 3/2015 – TELEMATICO

TRA I MEMBRI DELLA COMMISSIONE LABORATORI DIDATTICI

Nel CdD della seduta del 30 aprile 2015 è stato presentato il verbale n° 2/2015 redatto dalla Commissione laboratori didattici.

E' stato dato seguito ad alcuni punti che erano rimasti in sospeso:

**Organizzazione per la richiesta di materiali, reagenti e noleggio pulmini per le attività esercitative di 3 semestri: semestre dispari 2015/2016; semestre pari 2015/2016; semestre dispari 2016/2017.**

A tutto il corpo docente e tecnico sono state inviate le modalità da seguire per effettuare gli ordini in oggetto, da effettuare entro il 28 maggio 2015. Sono state introdotte alcune novità spiegate in modo dettagliato in un vademecum (allegato 1) da leggere prima di effettuare gli ordini.

**Compilazione delle schede individuali di sicurezza per gli studenti part-time dei Laboratori Didattici**

Il Presidente della Commissione ha raccolto i dati forniti dai referenti dei vari settori che utilizzano il laboratorio biologico e chimico, ha stilato la scheda individuale di sicurezza per gli studenti che prestano servizio come borsisti part-time presso i Laboratori Didattici e l'ha trasmessa alla Dott.ssa Gambino (allegato 2).

**Utilizzo del Laboratorio Chimico per attività esercitative con materiale biologico**

La Dott.ssa Robino ha raccolto le informazioni relative alla possibilità di utilizzare, da parte dei docenti di tutti i settori interessati, in modo indifferente i laboratori chimico e biologico. Come già anticipato ci sono 2 cappe biologiche nel lab. chimico la cui ultima manutenzione è stata effettuata nel 2011 e occorrerà provvedere al più presto, dopo aver bandito una gara d'appalto per la manutenzione delle cappe.

In base alla consultazione degli inventari delle apparecchiature dei 2 laboratori sono sorte queste riflessioni. Alcuni docenti non hanno risposto per cui si deduce sia indifferente la scelta del laboratorio.

I settori di parassitologia-mal. parassitarie e malattie infettive necessitano di un microscopio ottico e/o uno stereomicroscopio collegati ad un sistema video, attualmente presenti solo nel laboratorio biologico.

Inoltre per microbiologia servirebbe un forno a microonde e lo stomacher (quest'ultimo anche per l'ispezione), presente solo nel lab. biologico e tutto l'occorrente per effettuare colorazioni (vaschette, porta vetrini, pinzette da batteriologia) e gli esami colturali (anse, aghi). Inoltre il lettore ELISA e la centrifuga per micropiastre attualmente sono presenti solo nel laboratorio biologico.

Gli agenti biologici classificati riportati nelle schede di sicurezza dei 150oristi sono utilizzati nel laboratorio biologico prevalentemente dai settori di microbiologia e parassitologia, per cui si potrebbe usare un solo laboratorio per limitare la contaminazione ambientale e concentrare le operazioni di sanificazione.

Alla luce di queste indicazioni la soluzione più semplice potrebbe essere di mantenere le esercitazioni dei settori di parassitologia e malattie infettive nel laboratorio biologico, altrimenti occorrerà valutare l'acquisto di doppiotti delle apparecchiature indicate o pensare di far spostare ogni volta alcune cose dagli studenti, ad eccezione di microscopio e stereomicroscopio collegati ad un sistema video.

La Commissione ribadisce la necessità di un secondo locale di stoccaggio per il materiale che verrà ordinato per le esercitazioni di più semestri.

Il Presidente della Commissione  
Fto Dott.ssa Patrizia Robino



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE



Attestato n° SGQ 1564

Allegato 1

## VADEMECUM per gli ordini delle esercitazioni didattiche

**(da compilare entro il 28 maggio 2015)**

**SEMESTRI 2015-2016 dispari, 2015-2016 pari, 2016-2017 dispari**

Gentilissimi tutti,

al fine di ottimizzare gli ordini per le esercitazioni didattiche abbiamo creato un form su Google Drive, con la collaborazione di Luigi Bertolotti.

Gli ordini si suddivideranno nel seguente modo:

### 1) prodotti Consip di uso comune:

Andando al link: <http://goo.gl/forms/Y5FaHkVr3T>, immettete le vostre credenziali SCU e compilate il form con il vostro nome e cognome e settore di appartenenza (campi obbligatori). Il form è costituito da 3 pagine e contiene i materiali di uso comune. Indicate quello che vi serve nei 3 semestri anche se sapete che è prevista una scorta in magazzino; sarà ordinato il quantitativo opportuno. Abbiamo già scritto noi se intendiamo paia o numero scatole, qualora non ci siano indicazioni precise si intendono numero di pezzi.

ALLA FINE DELLA TERZA PAGINA, prima di inviare il form, SELEZIONARE LA CASELLA "Inviarmi una copia delle mie risposte", in modo da verificare i dati inseriti ed eventualmente apporre correzioni:

*Inviarmi una copia delle mie risposte*

◀ Indietro

Invia

*Non inviare mai le password tramite Moduli Google.*

100%: completato.

**Per tutto IL MATERIALE che NON è presente nel form compilate il file di Excel (vedi punto 3).** In futuro cercheremo di ampliare la gamma dei prodotti già presenti, ma per ora ci sembra abbastanza esaustivo.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE



Attestato n° SGQ 1564

- 2) **prenotazione pulmini:** anche in questo caso è stato ideato un form. Il link da utilizzare è il seguente: <http://goo.gl/forms/864nWiQXFH>; seguire le stesse modalità descritte al punto 1, compilare gli spazi e selezionare la casella “inviarmi una copia delle mie risposte”.

**Per entrambi i punti:** se avete selezionato “inviarmi una copia delle mie risposte” riceverete una mail da “moduli Google” nella quale potete verificare tutte le vostre selezioni. Qualora ci sia da modificare potete cliccare su “modifica risposta”, correggere e inviare nuovamente

- 3) **ordini Consip e non Consip di uso strettamente legato al proprio settore:** avete a disposizione **il file di Excel** già in uso nei precedenti semestri. La compilazione resta invariata: nel caso di prodotti presenti sul Mepa occorre fare una ricerca, descrivere il prodotto, individuare la ditta e apporre il codice del prodotto, il prezzo, la quantità, l'eventuale offerta ed eventualmente delle note aggiuntive.  
**In particolare** inserire nelle **NOTE** le indicazioni riguardanti i prodotti deperibili o a breve scadenza e il periodo in cui andrebbero ordinati e/o utilizzati.

La Commissione laboratori didattici ha lavorato nell'ottica di migliorare il servizio ordini, speriamo che queste innovazioni possano facilitare il vostro e nostro compito.

Restiamo a disposizione per ulteriori chiarimenti

La Commissione Laboratori Didattici



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE



Attestato n° SGQ 1564

Allegato 2

## Università degli Studi di Torino

Servizio di Prevenzione e Protezione - Area di Agraria e di Medicina Veterinaria

### *Scheda individuale*

*per la valutazione dell'esposizione potenziale a rischi lavorativi*

(D.Lgs. 81/2008)

#### 1. Dati generali

<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>
<b>Luogo di nascita</b>	<b>Cod Fisc:</b>
<b>Data di nascita</b>	<b>e-mail:</b>
	<b>telefono</b>
<b>Struttura di appartenenza:</b> Dipartimento di Scienze Veterinarie	
<b>Qualifica:</b> Studente borsista collaboratore a tempo parziale	<b>Attività/unità operativa:</b> Laboratori del Centro Didattico Interdipartimentale
<b>Descrizione sintetica dei compiti associati alla mansione:</b> coadiuvare i docenti nell'allestimento delle esercitazioni didattiche	
<b>Responsabile dell'attività didattica in laboratorio:</b> Direttore del Dipartimento	

#### 2. Fattori di rischio per la sicurezza e per la salute

**A. Ambienti di lavoro**  **Fattori di rischio non presenti**

<input type="checkbox"/> Condizioni microclimatiche critiche	<input type="checkbox"/> Lavoro in ambiente esterno
--	---

**B. Agenti biologici (vedere sez. 3)**  **Fattori di rischio non presenti**

<input type="checkbox"/> Impiego deliberato	<input checked="" type="checkbox"/> Possibilità di contatto accidentale
<input checked="" type="checkbox"/> Agenti biologici classificati	<input type="checkbox"/> Microrganismi geneticamente modificati (MoGM)
<input type="checkbox"/> Contatto con materiale biologico potenzialmente infetto di origine umana	<input checked="" type="checkbox"/> Contatto con materiale biologico potenzialmente infetto di origine animale
<input type="checkbox"/> Colture cellulari potenzialmente patogene	<input type="checkbox"/> Allergeni di origine biologica

**Fattori di rischio****C. Agenti chimici (vedere sez. 4)****non presenti**

<input type="checkbox"/> Cancerogeni e/o mutageni (categoria 1 e 2)	<input checked="" type="checkbox"/> Sostanze e preparati pericolosi classificati	
Altri agenti chimici		
<input type="checkbox"/> Farmaci antitumorali	<input type="checkbox"/> Fitofarmaci	<input type="checkbox"/> Gas anestetici
<input type="checkbox"/> Gas tossici e asfissianti	<input type="checkbox"/> Sostanze non classificate	<input type="checkbox"/> Polveri di legno duro

**Fattori di rischio****D. Agenti fisici****non presenti**

Rumore		
<input type="checkbox"/> Presenza di sorgenti di rumore	<input type="checkbox"/> Livello di esposizione personale > 80 dB(A): .....	
Vibrazioni		
<input type="checkbox"/> Vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio	<input type="checkbox"/> Vibrazioni trasmesse al corpo intero	
<input checked="" type="checkbox"/> Pericoli di natura termica (ustione)	<input checked="" type="checkbox"/> Pericoli di natura elettrica (elettrocuzione)	
Radiazioni non ionizzanti		
<input checked="" type="checkbox"/> UV, Vis, IR	<input type="checkbox"/> LASER classe $\geq 3A$	<input type="checkbox"/> Campi elettromagnetici
Radiazioni ionizzanti		
<input type="checkbox"/> Esposto categoria A	<input type="checkbox"/> Esposto categoria B	<input type="checkbox"/> Non esposto (popolazione)

**Fattori di rischio****E. Macchine e attrezzature di lavoro****non presenti**

Attrezzature munite di videotermini	
<input type="checkbox"/> Utilizzo per un tempo inferiore a 20 ore/settimana	<input type="checkbox"/> Utilizzo per un tempo uguale o superiore a 20 ore/settimana

**Fattori di rischio****F. Altri fattori di rischio****non presenti**

Movimentazione manuale dei carichi		
<input checked="" type="checkbox"/> Occasionale	<input type="checkbox"/> Sistemica	
Fattori psicofisici di disagio		
<input type="checkbox"/> Lavoro notturno	<input type="checkbox"/> Turni di lavoro	<input type="checkbox"/> Contatto con il pubblico
Altri rischi infortunistici		
<input type="checkbox"/> Cadute dall'alto (lavoro in quota)	<input type="checkbox"/> Scivolamenti, cadute a livello	<input type="checkbox"/> Urti, colpi, impatti, compressioni
<input checked="" type="checkbox"/> Punture, tagli, abrasioni	<input type="checkbox"/> Particolari rischi di incendio o esplosione	<input type="checkbox"/> Lavoro con animali



### 3. Elenco degli agenti biologici classificati e dei MoGM impiegati

Denominazione	Classificazione
<i>Proteus</i> spp.	Classe 2
<i>Salmonella</i> spp.	Classe 2
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ...	Classe 2
<i>Enterobacter</i> spp.	Classe 2
<i>Klebsiella</i> spp.	Classe 2
<i>E. coli</i> compresi patogeni	Classe 2
<i>Staphylococcus aureus</i>	Classe 2
Streptococcus spp.	Classe 2
<i>Microsporium</i> spp.	Classe 2
<i>Trichopyton</i> spp	Classe 2
Ascaridi .....	Classe 2..

### 4. Elenco degli agenti chimici impiegati

n. CAS	Denominazione	Frase R	Quantità/settimana	% tempo
548-62-9	Basic Violet 3	10-22-40-41-51/53	infinitesimale	occasionale
67-56-1	Metanolo	11-23/24/25-39	infinitesimale	occasionale
61-73-4	Blu di Metilene alcolico 1% W/V	11-23/24/25-39	infinitesimale	occasionale
64-17-5	Etanolo		infinitesimale	occasionale
1910-42-5	Paraquat Dicloruro	24/25-26-36/37/38-48/25-50/53	infinitesimale	occasionale
57-24-9	Stricnina	27/28-50-53	infinitesimale	occasionale
73170-79-3	Fenotrina	50-53 50-53	Infinitesimale	occasionale
61-03-6	Piperonilbutossido	50-53	<b>Bisognerebbe tradurlo in numero</b>	
7696-12-0	Tetrametrina		(chiedere Tribaudino)	



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE



### 5. Dispositivi di protezione individuale necessari

Attività pratica in laboratorio: camice, guanti monouso.

Attività pratica in sala settoria: camice monouso, guanti monouso, copriscarpe monouso.

Gli agenti chimici sopra riportati sono preparati dai docenti. I coloranti sono aliquotati dagli studenti sotto cappa chimica.

### 6. Annotazioni ed osservazioni

I campioni biologici utilizzati provengono da animali di allevamento o macelli autorizzati e pertanto già sottoposti a vigilanza sanitaria.

### 7. Sottoscrizione

Data di compilazione

Il lavoratore

Il Responsabile dell'attività  
didattica o di ricerca in laboratorio

Il Responsabile della Struttura  
universitaria

(Direttore del Dipartimento)

.....

.....

.....

.....

Nota: la scheda, stampata fronte-retro, debitamente compilata in ogni sua parte e sottoscritta, deve essere inviata al Servizio di Prevenzione e Protezione.