



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO**  
**FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA**

**CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  
VETERINARIA**



an SAI GLOBAL company

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

## **RELAZIONE SULL'ATTIVITA' DIDATTICA PER L'ANNO ACCADEMICO 2010/11**

La presente relazione è stata redatta sulla base delle seguenti fonti:

- dati riportati nelle schede compilate da parte dei Responsabili di CM, CI e CIP, sentiti i Docenti affidatari dei Moduli Didattici facenti parte di ciascun Corso.
- Verbale della Commissione Gestione Sistema Qualità
- Relazione del delegato del preside per l'Autovalutazione della Didattica
- Analisi dei questionari di soddisfazione delle parti interessate erogati nell'ambito del sistema gestione qualità

Le schede inviate, relative ai Corsi degli Insegnamenti Obbligatori e degli Insegnamenti a Scelta dello studente attivati nell'Anno Accademico 2010/11 sono state in tutto 34, di cui 13 relative al nuovissimo ordinamento. Le schede restituite ad analizzate sono state 33, delle quali una parte compilata solo parzialmente.

Nel mese di novembre 2010 la Facoltà è stata visitata dalla Commissione EAEVE ed ha ottenuto la piena approvazione nel mese di aprile 2011.

Nell'anno accademico 2010/2011 l'attività didattica relativa a ciascun insegnamento del Corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria si è svolta quasi regolarmente.

Nello stesso periodo la Facoltà ha dovuto fronteggiare una situazione di emergenza dovuta allo stato di agitazione dei ricercatori degli Atenei italiani, che si è concretizzato nella formale rinuncia di parte di loro allo svolgimento di attività didattica come segno di protesta contro il Decreto Gelmini. Sono state prese in esame soluzioni alternative per la copertura degli insegnamenti rimasti vacanti e, con la collaborazione del corpo docente interno e con l'attivazione di nuovi contratti, è stato possibile attivare tutti i corsi obbligatori previsti dal piano di studi ed i corsi a scelta attivati a seguito delle richieste degli studenti.. I disservizi riscontrati hanno riguardato principalmente alcune attività pratiche nei laboratori didattici, a causa della sovrapposizione di attività collegate a corsi del nuovo e vecchio ordinamento ed una certa rigidità di orario che non ha permesso l'adozione delle necessarie azioni correttive.

Gli Insegnamenti a scelta dello studente attivati nell'Anno Accademico 2010/11 sono stati i seguenti:

- CIP V5041 – ALLEVAMENTO E CLINICA DEI RUMINANTI (13 richieste)
- CIP V5043 – MEDICINA VETERINARIA PREVENTIVA (8 richieste)
- CI MEDICINA D'URGENZA E TERAPIA INTENSIVA (73 richieste)

Non sono stati attivati i seguenti corsi:

- CI MEDICINA COMPORTAMENTALE VETERINARIA E ZOOANTROPOLOGIA
- CIP V5040 – CHIRURGIA E OSTETRICIA DEL CANE E DEL GATTO
- CIP V5046 – ALLEVAMENTO E CLINICA DELLE SPECIE NON CONVENZIONALI -
- CIP V5044 - MEDICINA VETERINARIA SPERIMENTALE
- CIP V5045 - ALLEVAMENTO E CLINICA DEL SUINO E DELLE SPECIE MINORI



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  
VETERINARIA






an SAI GLOBAL company  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

- CIP V5039 – MEDICINA DEL CANE E DEL GATTO (Non inserito in offerta formativa in quanto non erogabile con sola docenza a titolo gratuito)
- CIP V5042 – ALLEVAMENTO E CLINICA DEL CAVALLO
- CI V5019 - NORMATIVA SANITARIA E BIOETICA

A partire dall'anno accademico 2004-2005 viene inoltre offerta agli studenti del corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria, che abbiano conseguito almeno 190 CFU, la possibilità di frequentare corsi a scelta pratici di 4 CFU ciascuno denominati Attività Pratica a Scelta (APS). Tali corsi constano di 100 ore di attività pratica da svolgersi presso strutture esterne pubbliche o private di elevata qualità ed accreditate dalla Facoltà. Nell'anno accademico 2010/2011 il numero di strutture accreditate o convenzionate per lo svolgimento dell'attività pratica a scelta è risultato essere pari a 102 con un netto incremento rispetto agli anni passati. Di queste 8 risultano strutture interne alla Facoltà e 4 presso Università straniere. La tendenza da parte degli studenti di privilegiare le APS rispetto ai corsi a scelta è in parte giustificata da ragioni di opportunità (comodità della sede, assenza di una valutazione formale che si limita ad una approvazione), ma deve essere giudicata positivamente perché contribuisce a decongestionare l'attività in facoltà e ad incrementare le attività pratiche, non egualmente garantite in alcuni corsi a scelta interni. Al fine di monitorare il buon funzionamento di tali attività esterne è attiva da alcuni anni (dal mese di settembre 2009) una scheda di valutazione delle strutture accreditate da parte degli studenti; l'analisi delle schede della valutazione degli studenti è stata discussa in Commissione Didattica e pubblicata sul sito della Facoltà. La media delle valutazioni è largamente positiva e nessun Ente è risultato essere sotto la soglia della sufficienza, pertanto si è provveduto a deliberare il rinnovo degli accreditamenti per il nuovo anno accademico.

**FREQUENZA.** Gli studenti hanno frequentato regolarmente ed in numero elevato le lezioni dei corsi. Le disposizioni relative all'obbligo di frequenza per il Corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria prevedono che lo studente possa sostenere l'esame solo dopo aver ottenuto la firma di frequenza, per avere la quale è necessario aver frequentato almeno il 50% delle lezioni teoriche e l'80% di quelle pratiche. La frequenza dichiarata dai responsabili di CM, CI e CIP è in media del 97,6% con un minimo di 83% e massimo del 100%. Tali valori sembrano riflettere una diversa modalità da parte dei docenti di rilevare e/o concedere la firma di frequenza, come rilevato da un'indagine effettuata dalla Commissione Didattica. Sarebbe auspicabile in futuro tentare di uniformare questa procedura, anche in vista dell'impegno della Facoltà a proseguire nell'iter di certificazione europea con l'acquisizione del secondo livello come previsto dalle linee guida ENQA.

**ESAMI DI PROFITTO.** Il numero di studenti che hanno sostenuto l'esame di profitto varia notevolmente a seconda degli anni di corso e dell'insegnamento. Le percentuali di studenti che annualmente superano le prove d'esame risultano generalmente buone con alcuni elementi di criticità nei primi anni, che rischiano di riflettersi sulle annate successive sia in termini di frequenza che di propedeuticità e compromettere il regolare svolgimento della carriera. Sulla base delle schede compilate dai docenti è possibile evincere la differenza fra il numero di studenti che hanno sostenuto l'esame ed il numero di coloro che lo hanno superato. Per alcuni corsi si può rilevare una certa difficoltà da parte degli studenti nel

	<b>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO</b> <b>FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA</b>	  an SAI GLOBAL company SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2008 Attestato n° SGQ 1564
	<b>CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA          VETERINARIA</b>	

superare la prova d'esame, in quanto risulta abbastanza alta la percentuale di studenti che non riescono a superare l'esame di profitto al primo tentativo. Volendo attribuire arbitrariamente una soglia di attenzione al valore percentuale di 50, vi sono 2 corsi del primo anno, un corso del secondo ed uno del terzo, che richiedono una valutazione da parte dei docenti sulla opportunità di istituire o incrementare esoneri o prove in itinere atte a rendere più agevole per gli studenti il superamento dell'esame.

Come si può evincere dalla tabella sotto riportata, il maggior indice di successo è stato rilevato negli insegnamenti a scelta e nella maggior parte delle discipline a carattere professionalizzante. In questi stessi insegnamenti anche il voto medio risulta essere più alto, se paragonato alle discipline insegnate nei primi anni del corso di laurea.

Nella seguente tabella viene indicata la percentuale di esami superati (rispetto al numero di esami sostenuti), mentre in parentesi vengono indicati i valori estremi

	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno	A scelta
2008/2009	66,9	77,4	82,2	79,9	100	100
2009/2010	58,8	81,8	80,9	78,7	100	97,8
2010/2011	65,7 (42-87)	77,8 (38-100)	72,4 (49-100)	82,5 (70-100)	98 (96-100)	96,7 (90-100)




Nella tabella che segue è indicato il voto medio degli esami superati:

	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno	A scelta
2008/2009	24,3	24,8	25,2	25,2	26,9	27,6
2009/2010	24,7	24,1	25,3	25,1	26,6	27
2010/2011	24,6	25,5	25,4	25,9	26,9	27,5

**ESERCITAZIONI PRATICHE E CASI CLINICI.** Le esercitazioni pratiche sono state effettuate, come previsto dal Regolamento Didattico, nell'ambito di tutti i corsi.

Si sono svolte:

- all'interno dei laboratori didattici (Chimico, Biologico, Sale Informatiche, Sala Necropsie, Laboratori Microscopia) presenti nella Facoltà;
- presso il CISRA
- presso strutture esterne alla facoltà, sotto forma di attività a piccoli gruppi, visite guidate a macelli, laboratori, allevamenti, industrie ecc.

	<b>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO</b> <b>FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA</b>	  an SAI GLOBAL company SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2008 Attestato n° SGQ 1564
	<b>CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  VETERINARIA</b>	

- in aula (proiezione audiovisivi; risoluzione problemi di carattere pratico, ecc.)

Durante il corso dell'anno accademico sono state introdotte turnazioni a piccoli gruppi (5-7 studenti) così come richiesto dall'EAEVE: ogni studente del 5° anno ha effettuato 5 mattine di turnazioni interne presso strutture dell'Ospedale Didattico, 5 mattine di attività con la Clinica Mobile suddivise in: 2 mattine di Clinica Ostetrica, 2 mattine di Clinica Medica e 1 mattina di Clinica Chirurgica con attività connesse all'allevamento suino e 4 mattine di attività relativa al "Progetto Grossi Animali" nell'ambito delle tre discipline cliniche; ogni studente del 4° anno ha effettuato 5 mattine in Clinica Mobile (1 di Sanità Pubblica, 1 di Clinica Medica, 1 di Clinica Chirurgica e 2 di Clinica Ostetrica).

A questa tipologia di esercitazioni a piccoli gruppi si aggiungono esercitazioni collettive in aula e esercitazioni ripetute a gruppi di 30-40 studenti (a seconda della capienza dei locali o della disponibilità delle strutture esterne ospitanti). Ove possibile tali gruppi sono stati ulteriormente suddivisi in unità operative più piccole di 5-7 studenti. Questo ha implicato un enorme sforzo da parte del personale docente e in alcuni casi del personale tecnico di supporto e personale esterno variamente contrattualizzato in quanto le ore di lezione pratica effettivamente svolte hanno superato in maniera consistente il monte ore loro affidato: per questo motivo è stata istituita la figura del docente esercitatore per le esercitazioni pratiche al fine di ufficializzare le ore di attività reale svolte dai docenti e dal personale di supporto.




La casistica clinica è stata supportata ampiamente dall'Ospedale Didattico, dal CISRA, dalla Sala Necroscopie e dalle visite effettuate in strutture esterne per le quali in molti casi ci si è avvalsi della collaborazione dei colleghi liberi professionisti che operano in campo. Quest'ultima tipologia di esercitazione pratica è stata sfruttata soprattutto nell'ambito dei Corsi Integrati Professionalizzanti (CIP) ma, causa le ristrettezze economiche cui l'Ateneo ha dovuto far fronte, si rileva la sempre più crescente difficoltà ad organizzare uscite per le quali sarebbe necessario il noleggio di autobus e l'acquisto di materiale di laboratorio necessario per la didattica.

Dal 2010 è stato istituito il Servizio di Pronto Soccorso Grossi Animali che vede la partecipazione degli studenti in attività che vengono loro riconosciute come tirocinio: nel mese di aprile 2010 è stata infatti aperta agli studenti la possibilità di scegliere se effettuare il tirocinio di gruppo 2 nell'ambito degli animali da reddito o da compagnia.

**PROVE IN ITINERE ED ESONERI.** Prove in itinere ed esoneri sono stati effettuati nell'ambito di 13 corsi. Vi è stato un decremento rispetto all'A.A. passato, in controtendenza rispetto alle indicazioni della Commissione Sistema e gestione Qualità che invece auspica un aumento di esoneri per permettere agli studenti una più rapida progressione di carriera. In alcune delle schede compilate è possibile evincere una netta predilezione da parte degli studenti verso le prove in itinere, che di solito sostengono in elevata percentuale. Sarebbe auspicabile rendere la scheda più dettagliata su come le prove in itinere siano state considerate al momento dell'esame di profitto.

Per gli studenti che nel test di ammissione avevano riportato il debito formativo in chimica è stato inserito materiale per l'autoapprendimento sul sito, sono state organizzate alcune lezioni di ripasso e sono stati effettuati dei test per verificare l'annullamento del debito.

**SEMINARI ED ATTIVITA' INTEGRATIVE.** Nel complesso sono stati organizzati un numero significativo di seminari. In molti casi gli argomenti trattati e la qualità dei relatori è

	<b>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO</b> <b>FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA</b>	  an SAI GLOBAL company SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2008 Attestato n° SGQ 1564
	<b>CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  VETERINARIA</b>	

risultata di notevole interesse dal punto di vista didattico e scientifico e complemento ed approfondimento degli argomenti previsti dal programma dei corsi.

**PROFESSORI A CONTRATTO.** Ad integrazione dell'attività didattica ed in alcuni casi per affidamento di unità didattiche (CFU) ci si è avvalsi dell'ausilio di Professori a Contratto al fine di permettere allo studente di affrontare una visione maggiormente pratica delle problematiche e per approfondire argomenti a carattere specialistico. A tale scopo sono stati selezionati liberi professionisti e veterinari impiegati in strutture pubbliche e private di comprovata competenza nei diversi ambiti specialistici. Questo tipo di approccio alla didattica deve essere considerato altamente positivo in quanto, oltre a consentire un supporto qualificato alla didattica pratica (esercitazioni in campo, casistica), permette di completare le conoscenze dello studente su alcuni aspetti professionalizzanti che le sole competenze dei Docenti della Facoltà non riuscirebbero a colmare in modo completo. Si auspica quindi che sia possibile anche per il futuro poter fare ricorso a queste figure professionali altamente qualificate.

**SODDISFAZIONE DELLE PARTI INTERESSATE.** Nel mese di agosto 2010 la Facoltà ha ottenuto - dall'organismo di certificazione CERTO, accreditato da ACCREDIA - l'attestazione che il proprio Sistema di Gestione per la Qualità relativo ai servizi/processi di "Progettazione ed erogazione di corsi di istruzione universitaria, formazione permanente e servizi agli studenti" è conforme a quanto richiesto dalla norma UNI-EN ISO 9001:2008. Nel mese di luglio 2011 il Sistema Gestione Qualità è stato sottoposto all'annuale visita di sorveglianza per il rinnovo della certificazione ISO in ottemperanza a quanto previsto dalla gestione in qualità, la soddisfazione delle parti interessate è stata monitorata attraverso la somministrazione di appositi questionari.

I risultati ottenuti sono stati presentati agli organi collegiali competenti (Commissione Sistema Gestione Qualità, Commissione Didattica, Consiglio di Corso di Laurea) che ne hanno fatto un'analisi approfondita, definendo le necessarie azioni di miglioramento e gli obiettivi per la qualità.

In particolare sono stati presi in esame:

a) questionari di valutazione della qualità della didattica compilati dagli studenti

Si evidenzia che la partecipazione degli studenti al processo di valutazione è in lieve flessione, rispetto all'anno precedente dopo un trend in costante aumento. Ciò sembra imputabile ad un calo delle valutazioni degli studenti del V anno (II semestre), molti dei quali erano impegnati in attività formative esterne alla Facoltà (APS), a fronte di soli due CIP attivati e quindi valutabili. I risultati per l'anno accademico 2010/2011 sono decisamente soddisfacenti in relazione alle valutazioni ottenute dai vari insegnamenti (si sono rilevate solo 2 criticità, di cui una di lieve entità). Si evidenzia che alcuni giudizi non soddisfacenti si riferiscono a moduli affidati a docenti esterni che sono stati chiamati per coprire le carenze dovute all'astensione dei ricercatori. Tali docenti con ogni probabilità, hanno una maggiore attitudine ad insegnare nell'ambito di corsi ECM, a laureati e liberi professionisti. I risultati dell'indagine per l'a.a. 2010/2011 sono stati discussi dalla Commissione Didattica, la quale, dato il carattere temporaneo, limitato da problemi contingenti già superati, non ha ritenuto di suggerire azioni correttive.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  
VETERINARIA



an SAI GLOBAL company  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

A.A.	N° studenti che hanno compilato i questionari nei semestri dispari	N° studenti che hanno compilato i questionari nei semestri pari	N° TOTALE di studenti che hanno compilato i questionari
2007/2008	75 (laurea specialistica)	106 (laurea specialistica)	<b>181</b>
2008/2009	220 (laurea specialistica)	125 (laurea specialistica)	<b>345</b>
2009/2010	224 (laurea specialistica/ magistrale)	229 (laurea specialistica/ magistrale)	<b>453</b>
2010/2011	218 (laurea specialistica/ magistrale)	202 (laurea specialistica/ magistrale)	<b>420</b>




b) i questionari di soddisfazione docenti.

I questionari compilati dai docenti sono stati 76 su 88 inviati, pari all'86%; pertanto si può considerare raggiunto l'obiettivo per la qualità stabilito per l'anno accademico preso in considerazione, che prevedeva di ottenere la compilazione dei  $\frac{3}{4}$  dei questionari distribuiti ai docenti. In relazione all'altro obiettivo legato ai questionari soddisfazione docenti CLS/CLM (ridurre del 10% il numero dei docenti che si dichiarano per nulla o poco soddisfatti del coordinamento con docenti di altri corsi), si evidenzia che è salita dall'8 al 9 la percentuale di docenti che si dichiarano per nulla soddisfatti, mentre è scesa dal 32 al 22 la percentuale di docenti che si dichiarano poco soddisfatti. L'obiettivo si può quindi considerare raggiunto, anche se appare necessario mettere in atto azioni correttive che possano ridurre ancor di più questa criticità. Dall'analisi dei dati risulta, così come nell'anno precedente, un alto livello di soddisfazione in relazione all'organizzazione ed alla qualità globale del Corso di Laurea, mentre sembrano permanere alcune criticità dovute allo scarso coordinamento con docenti di altri corsi legati da propedeuticità o affinità di argomento.

c) I questionari relativi al tirocinio, alle attività con la clinica mobile ed allo svolgimento di APS

Dall'analisi dei dati si evince che le percentuali sono rimaste sostanzialmente invariate rispetto ai dati raccolti in passato e si ipotizza quindi che permangano le criticità ed i punti di forza individuati in precedenza.

Tuttavia, mentre per il tirocinio di gruppo II in ambito ispettivo e zootecnico, svolto presso strutture esterne convenzionate o accreditate, non emergono particolari criticità, dall'analisi dei commenti liberi, presenti sui questionari emergono alcune lamentele relativamente al tirocinio svolto presso l'Ospedale Didattico di Facoltà. I risultati dell'indagine è stata analizzata dalla Commissione Tirocinio che, in accordo con i docenti interessati, ha individuato ed implementato le necessarie misure correttive. Va tuttavia sottolineata una sostanziale dissonanza fra i giudizi espressi dagli stessi studenti nella compilazione dei questionari ed un generale malcontento emerso in occasione degli incontri di tutorato svolti dal Manager Didattico, su alcuni aspetti relativi al tirocinio presso l'ODV e in particolare alle attività di tirocinio svolte nei ricoveri e i round esterni con la clinica mobile. Si è quindi ritenuto utile in accordo con i rappresentanti degli studenti, fornire in via eccezionale, un ulteriore strumento di valutazione somministrato in

	<b>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO</b> <b>FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA</b>	  an SAI GLOBAL company SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2008 Attestato n° SGQ 1564
	<b>CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  VETERINARIA</b>	

occasione di un incontro organizzato dal Presidente del Corso di Laurea e dal Presidente della Commissione Didattica, per illustrare il provvedimento di aumento dei contributi per le attività pratiche. Tali valutazioni sono state raccolte sotto forma di commenti liberi e verranno analizzati dalla Commissione Didattica.

Anche la valutazione degli enti per lo svolgimento delle Attività Pratiche a Scelta (la maggior parte dei quali sono enti esterni convenzionati/accreditati) è di segno positivo, e tutte le strutture hanno ottenuto un giudizio superiore alla soglia di sufficienza. In una scala di valutazione da 0 a 4, la media dei giudizi è di 3,63 sulle strutture esterne, 3,81 sulle strutture della Facoltà e 3,92 sulle strutture estere. la Commissione Didattica si è resa disponibile a monitorare lo svolgimento delle attività presso le poche strutture in cui la media delle risposte per le singole domande corrisponde al valore soglia (2 su 4).

Nell'ambito del monitoraggio della soddisfazione delle parti interessate, le prestazioni dei processi e le conformità dei servizi per l'a.a. 2010/2011 sono pertanto risultati nel complesso soddisfacenti. Nell'ottica del processo di miglioramento continuo alla base della gestione in qualità, la Commissione Sistema Gestione Qualità ha effettuato un riesame del Sistema, individuando alcuni aspetti che potrebbero essere migliorati ed i conseguenti obiettivi per la Qualità, che sono stati approvati dal Consiglio di Facoltà, diffusi a tutte le funzioni interessate e pubblicati nella intranet del sito di Facoltà.

Alla presente relazione sono allegate le schede relative all'attività didattica di ciascun corso compilate dai rispettivi responsabili e che contengono specifiche indicazioni relative ai singoli insegnamenti.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  
VETERINARIA



an SAI GLOBAL company

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

Codice: VET0003 CI Propedeutica biochimica e fisica  
(Resp. Silvia Mioletti)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (lez)	H es
			10	78	10
CHIM/03	Propedeutica biochimica I	3		28	2
BIO/10	Propedeutica biochimica II	4		35	5
FIS/07	Fisica	3		15	3

**Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni:**  
100%

**Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2010/giugno 2011 ed eventuali osservazioni.**

*N.B. uno stesso studente può aver ripetuto l'esame più di una volta*

Vecchio Ordinamento :

CM Propedeutica Biochimica I: 3

CM Propedeutica Biochimica II: 7

Nuovissimo ordinamento :

CI Propedeutica Biochimica e Fisica : 158

**Esami superati:**

Vecchio Ordinamento :

CM Propedeutica Biochimica I: 3

CM Propedeutica Biochimica II: 6

Nuovissimo ordinamento :

CI Propedeutica Biochimica e Fisica : 117

**Indicare il voto medio degli esami superati:**

Vecchio Ordinamento :

CM Propedeutica Biochimica I: 21

CM Propedeutica Biochimica II: 23

Nuovissimo ordinamento :

CI Propedeutica Biochimica e Fisica : 25

**Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso e numero di casi (es: clinici o necroscopie) per le materie professionalizzanti:**

Nell'ambito del corso sono state svolte due esercitazioni pratiche ripetute (gli studenti sono stati suddivisi in tre gruppi)

**Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri:**

Sono state effettuate 4 prove scritte per verificare l'azzeramento del debito formativo emerso dal test di ingresso e una prova in itinere del modulo di Fisica

**Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso:**

Sono stati svolti 4 ripassi a fine corso per il modulo di Propedeutica Biochimica I

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**

Il modulo di Propedeutica Biochimica I è stato svolto con molto impegno da un professore a contratto (Dott. ssa Valentina Aina)





**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO**  
**FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA**

**CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA**  
**VETERINARIA**



an SAI GLOBAL company

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO

UNI EN ISO 9001:2008

Attestato n° SGQ 1564

Codice: VET0002 CI Allevamento e gestione degli animali domestici  
(Resp. Roberto Rasero)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (lez)	H es
			12	83	79
AGR/19	Allevamento degli animali domestici	6		31	59
AGR/20	Zoocolture	3		31	13
	Gestione delle imprese zootecniche ed economia rurale	3		20	7

**Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni: 95%**

**Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2010/giugno 2011 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti: 115**

**Esami superati: 100**

**Indicare il voto medio degli esami superati: 26/30**

**Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso e numero di casi (es: clinici o necroscopie) per le materie professionalizzanti:**

**si veda il DAY-ONE SKILLS**

**Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri: no**

**Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso: no**

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni: no**



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO**  
**FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA**

**CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  
VETERINARIA**



an SAI GLOBAL company

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

Codice: VET0004 CM Istologia, embriologia e anatomia microscopica  
(Resp. Laura Lossi)

SSD	CFU tot	H TOT (lez)	H es
VET/01	8	84	20

**Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni:**

**Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2010/giugno 2011 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti: 281**

**Esami superati: 166**

**Indicare il voto medio degli esami superati:**

**24**

**Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso e numero di casi (es: clinici o necroscopie) per le materie professionalizzanti:**

**9 ore di esercitazioni di Istologia**

**30 ore di esercitazioni di Anatomia Microscopica**

**12 ore di esercitazioni di Embriologia**

**Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri:**

**Esonero di Citologia con test di 30 domande a risposta multipla**

**Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso:**

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  
VETERINARIA



an SAI GLOBAL company

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

Codice: VET0006 CI Biochimica  
(Resp. Paolo Cascio)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (lez)	H es
			8		
BIO/10	Biochimica generale	5		42	8
BIO/10	Biochimica applicata	3		25	5

**Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni:**

100%

**Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2010/giugno 2011 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti:** 278

**Esami superati:** 140

**Indicare il voto medio degli esami superati:** 25

**Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso e numero di casi (es: clinici o necroscopie) per le materie professionalizzanti:**

3 esercitazioni pratiche in laboratorio

**Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri:**

**Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso:**

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO**  
**FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA**

**CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA**  
**VETERINARIA**



an SAI GLOBAL company

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

Codice: VET0007 CM Anatomia veterinaria I  
(Resp. Adalberto Merighi)

SSD	CFU tot	H TOT (lez.)	H es
VET/01	5	50	15

**Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni:**

**100%**

**Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2010/giugno 2011 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti: 104 ANATOMIA NORMALE; 166 ANATOMIA VETERINARIA I**

**Esami superati: 34 ANATOMIA NORMALE; 70 ANATOMIA VETERINARIA I**

**Indicare il voto medio degli esami superati:**

**23,2 ANATOMIA NORMALE**

**24,2 ANATOMIA VETERINARIA I**

**Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso e numero di casi (es: clinici o necroscopie) per le materie professionalizzanti:**

**7 ESERCITAZIONI CON ORGANI ISOLATI O DISSEZIONE DI CANI**

**Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri:**

**NO**

**Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso:**

**NO**

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**

**NO**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  
VETERINARIA



an SAI GLOBAL company  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

Codice: VET0008 CM Fisiologia ed endocrinologia veterinaria  
(Resp. Mario Baratta)

SSD	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/02	10	100	30

**Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni:**

La frequenza è stata mediamente del 60 % durante le lezioni teoriche e del 100% delle lezioni pratiche, considerando che le eventuali assenze sono state sempre giustificate anche con presentazione di certificato medico.

Non ho ritenuto di procedere con la raccolta di firme durante lo svolgimento delle lezioni teoriche mentre è stata costante durante le lezioni pratiche. Riporto anche che l'utilizzo del progetto LP" (disposizione in linea delle lezioni teoriche già il giorno dopo la loro effettuazione non ha inciso sulla frequenza alle lezioni)

**Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2010/giugno 2011 ed eventuali osservazioni.**

Esami sostenuti: 63

Esami superati: 52

Indicare il voto medio degli esami superati:23.5

E' inevitabile sottolineare ancora una volta il numero estremamente basso di candidati all'esame durante un anno solare con ulteriori commenti:

1. Negli ultimi appelli il numero di iscritti è generalmente molto alto ma si presentano alla fine solo in un numero ridotto del 60%
2. La media dei voti è molto più alta per gli appelli di settembre, novembre e gennaio e si abbassa sensibilmente negli appelli d febbraio, aprile e giugno

**Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso:**

Vi sono state 14 lezioni pratiche così suddivise: 5 di 2 ore ciascuno in laboratorio informatico; 3 di 2 ore ciascuno in campo al CISRA o in Aula con presenza di un animale; 4 in laboratorio chimico di 2 ore; 2 di 3 ore in aula con supporto multimediale

**Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri:**

Si è proceduto 1 prova in itinere di endocrinologia (ripetuta due volte) registrando una frequenza del 70% degli studenti aventi diritto.

**Commento finale:**

Quest'anno abbiamo messo in linea quasi tutto il corso teorico con le lezioni in aula per permettere agli studenti di riascoltare i commenti delle diapositive su determinati argomenti, proponendo anche di giudicare tramite due test in linea l'utilità della piattaforma Emoodle e delle tipologie di lezioni pratiche svolte. Non abbiamo al momento un risultato definitivo del sondaggio in quanto gli studenti interessati inizieranno a studiare il corso per l'esame nella sessione autunnale.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  
VETERINARIA



an SAI GLOBAL company

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO

UNI EN ISO 9001:2008

Attestato n° SGQ 1564

Codice: VET0010 CM Anatomia veterinaria II  
(Resp. Luca Bonfanti)

SSD	CFU tot	H TOT	H lez.	H es.
VET/01	6	78	60	18

Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni:

**98%**

Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2010/giugno 2011 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti: **102**

Esami superati: **39**

Indicare il voto medio degli esami superati: **25**

Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso e numero di casi (es: clinici o necroscopie) per le materie professionalizzanti:

**9 esercitazioni in sala ossa (2) e sala settoria (7);  
ripetute 3 volte a gruppi di 40 studenti**

Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri:

**Nessuno**

Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso:

**Nessuno**

Eventuali professori a contratto ed osservazioni:

**Nessuno**



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO**  
**FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA**

**CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  
VETERINARIA**



an SAI GLOBAL company

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

Codice: VET0011 CM Fisiologia ed etologia veterinaria  
(Resp. Elisabetta Macchi)

SSD	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/02	8	83	21

**Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni:**

la frequenza durante le attività pratiche si è aggirata intorno al 93%

**Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2010/giugno 2011 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti: 32**

**Esami superati: 27**

**Indicare il voto medio degli esami superati: 26/30**

**Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso e numero di casi (es: clinici o necroscopie) per le materie professionalizzanti:**

**7 ore (ripetute per 3 gruppi) in laboratorio chimico: determinazione parametri fisiologici del sangue, Valutazione delle grandezze respiratorie mediante esame spirometrico, pulsiossimetria**

**6 ore (ripetute per 3 gruppi) in laboratorio informatico: apparato respiratorio, apparato renale, equilibrio acido-base**

**2 ore (ripetute per 3 gruppi) in azienda (CISRA): contenimento e sedi di prelievo ematico nelle diverse specie di interesse veterinario**

**2 ore collettive in aula: compilazione scheda comportamentale**

**Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri:**

**Esonero scritto (quiz a risposte multiple) di Etologia**

**Sostenuto e superato da 90 studenti (100%)**

**Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso:**

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  
VETERINARIA



an SAI GLOBAL company

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

Codice: VET0012 CI Genetica animale applicata  
(Resp. Paola Sacchi)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (lez)	H es
			9	83	34
AGR/17	Etnografia, analisi e tutela delle risorse genetiche	3		20	7
AGR/17	Genetica veterinaria e miglioramento genetico	6		63	27

**Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni: 100%**

**Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2010/giugno 2011 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti: 92**

**Esami superati: 85**

**Indicare il voto medio degli esami superati: 25**

**Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso e numero di casi (es: clinici o necroscopie) per le materie professionalizzanti:**

Esecuzione di un test di esclusione di paternità. In laboratorio chimico gli studenti, suddivisi in gruppi di cinque, hanno estratto il DNA da otto campioni di sangue di bovino; sono stati amplificati, mediante PCR, alcuni loci microsatellite comunemente utilizzati per l'analisi delle parentele nel bovino. I frammenti amplificati sono stati tipizzati mediante analisi al sequenziatore automatico. Infine sono state elaborate le tabelle di tipizzazione e ricostruite le parentele. I risultati sono stati discussi e interpretati.

Utilizzo di software per la gestione dell'attività riproduttiva. Si è utilizzato il software Breeder Assistant per analizzare i coefficienti di parentela e consanguineità in un allevamento campione di cani e stimare la probabilità di comparsa di caratteri indesiderati nella prole. I risultati sono stati discussi e interpretati.

Etnografia. Gli studenti suddivisi in gruppi di lavoro hanno preparato una tesina su una razza a scelta. I risultati sono stati presentati nel corso delle lezioni conclusive del corso.

**Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri:**

A circa metà corso è stato proposto un esonero sulla parte di genetica dei caratteri qualitativi. La prova consisteva in tre problemi e un quesito a risposta aperta.

Al termine delle lezioni gli studenti hanno avuto la possibilità di accedere ad un esonero relativo al modulo didattico di Etnografia. A ciascun candidato è stata fornita una scheda corredata di tre immagini ed è stato richiesto di riconoscere il gruppo etnico di appartenenza dei soggetti proposti, indicarne le principali attitudini produttive e fornirne una breve descrizione morfologica.

**Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso:**

Visita didattica al centro di miglioramento genetico dell'ANABORAPI di Carrù

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  
VETERINARIA



an SAI GLOBAL company

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

Codice: VET0013 CI Parassitologia veterinaria e zoologia  
(Resp. Luca Rossi)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (lez)	H es
			7	74	22
VET/06	Parassitologia	4		38	22
BIO/05	Zoologia veterinaria	3		36	0

**Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni: 100%**

**Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2010/giugno 2011 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti: 40**

**Esami superati: 34**

**Indicare il voto medio degli esami superati: 25.8**

**Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso e numero di casi (es: clinici o necroscopie) per le materie professionalizzanti:**

**Sul MD Parassitologia, ad ogni gruppo di 10-12 studenti è stata dedicata un'uscita su campo per eseguire prelievi ematici e fecali su una specie a scelta (tutti i mammiferi domestici + ungulati selvatici) + una sessione di laboratorio per la preparazione e lettura dei campioni con discussione dei risultati + l'assistenza necessaria per l'impostazione, stesura e revisione di un report su tre articoli scientifici pertinenti, in lingua inglese.**

**Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri: un esonero per il MD Parassitologia**

**Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso: nessuno**

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni: nessuno**



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO**  
**FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA**

**CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA**  
**VETERINARIA**



an SAI GLOBAL company

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

Codice: VET0014 CI Nutrizione animale ed alimenti zootecnici  
(Resp. Domenico Bergero)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (lez)	H es
			12	124	47
AGR/18	Principi di nutrizione ed alimentazione degli animali da reddito	5		52	23
AGR/18	Tecnica mangimistica ed alimentazione degli animali d'affezione	4		42	18
BIO/03	Botanica applicata e agronomia	3		30	6

**Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni:**

**Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2010/giugno 2011 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti: 22**

**Esami superati: 22**

**Indicare il voto medio degli esami superati: 26**

**Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso e numero di casi (es: clinici o necroscopie) per le materie professionalizzanti:**

**Razionamento manuale e computerizzato, riconoscimento e valutazione qualitativa foraggi e mangimi semplici, comprensione e commento dati del cartellino dei mangimi.**

**Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri:**

**Due prove in itinere per il modulo Principi di nutrizione ed alimentazione degli animali da reddito, a risposte multiple;  
una prova in itinere per il modulo Tecnica mangimistica ed alimentazione degli animali d'affezione, a risposte multiple o aperte.**

**Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso:**

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  
VETERINARIA



an SAI GLOBAL company

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

Codice: VET0015 CI Patologia generale e fisiopatologia veterinaria  
(Resp. Maria Teresa Capucchio)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/03			6	90	27
	Patologia generale	4		38	22
	Fisiopatologia	2		29	16

**Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni:**

83%

**Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2010/giugno 2011 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti: n. 137**

**Esami superati: n. 99**

**Indicare il voto medio degli esami superati: 25.5**

**Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso e numero di casi (es: clinici o necroscopie) per le materie professionalizzanti:**

esame istologico di n° 22 preparati istologici relativi alle piu' comuni patologie atti ad esemplificare i processi descritti durante le lezioni teoriche (parassitosi, micosi; flogosi purulente e granulomatose; neoplasie; processi degenerativi cellulari e del connettivo)  
Presentazione di casi clinico-patologici e discussione aperta con gli studenti in merito al meccanismo eziopatogenetico.

**Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri:**

nessuno

**Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso:**

nessuno

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**

nessuno



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  
VETERINARIA



an SAI GLOBAL company  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

Codice: VET0016 CI Microbiologia e immunologia veterinaria  
(Resp. Sergio Rosati)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/05			6	57	33
	Microbiologia e immunologia	3		30	15
	Metodi di laboratorio applicati alla microbiologia e immunologia	3		27	18

**Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni:**

**91%**

**Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2010/giugno 2011 ed eventuali osservazioni\*.**

**Esami sostenuti:**

**Esami superati:**

**Indicare il voto medio degli esami superati:**

- il corso è stato tenuto per la prima volta da nuovi docenti: gli unici appelli di esame si riferiscono al mese di luglio 2011 dei quali si riportano i dati a titolo puramente indicativo
- esami sostenuti: 38
- esami superati: 28 (74%)
- voto medio: 25,1

**Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso e numero di casi (es: clinici o necroscopie) per le materie professionalizzanti:**

**Virologia:** Titolazione virale; emoagglutinazione virale ed inibizione dell'emoagglutinazione

**Batteriologia:** tecniche di semina, colorazioni batteriche, conta batterica, antibiogramma

**Immunologia:** Test Immunoenzimatici, citolisi complemento mediata anticorpo dipendente, reazioni di precipitazione ed agglutinazione Test molecolari: amplificazione genica tradizionale e quantitativa

**Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri:**

**Non sono state organizzate prove in itinere**

**Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso:**

**Il corso è stato tenuto da 5 docenti (2 interni e 3 esterni) garantendo un congruo numero di attività integrative**

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**

**Dott.ssa Mariella Gorla, Dott.ssa Simona Zoppi, Dott.ssa Silvia Gennero**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  
VETERINARIA



an SAI GLOBAL company

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

Codice: V5020 CI Parassitologia e Malattie parassitarie  
(Resp. Ezio Ferroglio)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/06			9	135	41
	Parassitologia	5		75	23
	Malattie parassitarie	4		60	18

**Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni:**  
100%

**Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2009/giugno 2010 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti:** 152

**Esami superati:** 75

**Indicare il voto medio degli esami superati:** 26.8

**Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso e numero di casi (es: clinici o necroscopie) per le materie professionalizzanti:**

9 esercitazioni laboratorio (compresa dimostrazione di raschiato cutaneo su conigli con rogna psoroptica)

8 uscite a piccoli gruppi in allevamenti bovini (prelievi e trattamenti antiparassitari)

6 uscite in allevamenti ovi-caprini (prelievi e trattamenti antiparassitari)

Casistica clinica in ovicapri: rogna psoroptica (>50 casi); cheratocongiuntivite infettiva (8 casi); ectima contagioso (7 casi); pseudotubercolosi (3 casi)

Casistica clinica in bovini: ipodermosi (4 casi); rogna corioptica (5 casi)

Casistica clinica in cani: thelaziosi oculare (4 casi); infestazione da zecche (11 casi)

Casistica clinica in conigli: rogna psoroptica (3 casi)

**Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri:**

Tre prove in itinere (una/modulo) + due test di "problem solving" a sorpresa

**Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso:** nessuna

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  
VETERINARIA



an SAI GLOBAL company  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

Codice: V5021 CI Semeiotica e diagnostica medica veterinaria  
(Resp. Antonio D'Angelo)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/08			7	112	56
	Semeiotica medica	4		64	32
	Diagnostica di laboratorio	3		48	24

**Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni:**

*La firma è stata ottenuta da circa il 97% degli studenti.*

**Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2009/giugno 2010 ed eventuali osservazioni:**

*Hanno sostenuto l'esame 169 studenti e di questi 96 (pari al 57%) lo hanno superato (gli esami ripetuti sono stati conteggiati).*

*La votazione media degli esami superati è di 24,7/30*

**Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso e numero di casi (es: clinici o necroscopie) per le materie professionalizzanti:**

**Semeiotica:**

*Nell'ambito di tale corso ogni studente ha potuto effettuare 26 ore di esercitazioni pratiche. In relazione alla necessità di suddividere gli studenti in gruppi e quindi di ripetere le stesse esercitazioni ad ogni gruppo (3 ripetizioni) le ore sono state ripartite nel seguente modo:*

- 6 ore di esercitazioni (casi clinici neurologici: equini e bovini) e lezioni pratiche a gruppi (manualità sui spoglie animali), svolte a tutti gli studenti insieme
- 20 ore di esercitazioni pratiche ripetute ad ogni gruppo

**Diagnostica:**

*Nell'ambito di tale corso ogni studente ha potuto effettuare 22 ore di esercitazioni pratiche. In relazione all'indisponibilità dei ricercatori, normalmente affidatari di tale corso si è deciso di effettuare le ore esercitative in aula, collegialmente, mediante la proiezione (P.Point) di casi clinici. Ogni caso clinico è stato presentato con una sua breve anamnesi; i successivi passi diagnostici (scelta ed interpretazione degli esami di laboratorio) sono stati affrontati con gli studenti, considerandone insieme le informazioni diagnostiche ed i limiti (sensibilità/specificità e altre patologie influenzanti i risultati).*

- 22 ore di esercitazioni svolte in aula a tutti gli studenti con discussione e interpretazione di casi clinici

**Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri:**

**Semeiotica:** non sono state organizzate prove in itinere e/o esoneri.

**Diagnostica:** non sono state organizzate prove in itinere e/o esoneri

**Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso:**

**Non sono stati svolti seminari o altre attività integrative**

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**

*Per la parte pratica di Semeiotica sono stati richiesti come **Professori a contratto:***

*Dr. Claudio Bellino*

*Dr.ssa Barbara Bruno*

*Dr.ssa Sara Falco*



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  
VETERINARIA



an SAI GLOBAL company  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

codice: V5024 CI Anatomia Patologica I  
(Resp. Bartolomeo Biolatti)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/03			7	105	32
	Anatomia patologica veterinaria I	3		45	14
	Anatomia patologica veterinaria II	3		45	14
	Immunopatologia veterinaria	1		15	4

Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni:

100%

Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2009/giugno 2010 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti: 77

Esami superati: 77

Indicare il voto medio degli esami superati: 26,31

Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso e numero di casi (es: clinici o necroscopie) per le materie professionalizzanti:

Le esercitazioni si sono svolte durante il corso nella sala necroscopie, gli studenti erano divisi in gruppi di circa 15 individui, seguiti ognuno da un tutor assieme al quale esaminavano organi patologici ed eseguivano necroscopie di animali morti spontaneamente.

Sono state eseguite circa 65 necroscopie durante le esercitazioni

Sono stati esaminati circa 50 quintali di organi sequestrati al macello con lesioni anatomo-patologiche.

Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri:

Non ci sono state prove in itinere

Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso:

nel periodo estivo si è svolto un ciclo di 3 rotazioni, per complessive 6 ore per gruppo, di attività pratiche a piccoli gruppi, in cui gli studenti suddivisi in 22 gruppi di 6 persone ognuno, hanno potuto effettuare singolarmente almeno una necroscopia e la valutazione anatomo-patologica di numerosi organi con lesioni. Sono state eseguite 130 necroscopie durante le rotazioni a piccoli gruppi.

Eventuali professori a contratto ed osservazioni:

Due professori a contratto: Dr. Michele Botta e Dr. Stefano Gili, hanno dato un importante contributo allo svolgimento delle attività pratiche, sia per la notevole esperienza accumulata nei diversi anni di professione sia per la possibilità di dividere gli studenti in piccoli gruppi.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  
VETERINARIA



an SAI GLOBAL company

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

Codice: V5063 CI Farmacologia veterinaria  
(Resp. Carlo Girardi)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/07			6	96	30
	Farmacologia generale veterinaria	2		32	10
	Farmacologia speciale veterinaria	4		64	20

**Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni:**

**Ha conseguito il diritto alla firma di frequenza il 96% degli studenti.**

N.B. la percentuale è stata calcolata tenendo conto degli studenti che si sono registrati sui fogli di presenza, alcuni non erano iscritti e non dovevano avere la firma, ma hanno ugualmente firmato i fogli presenza. Alcuni hanno frequentato soltanto la parte che desideravano ripassare in vista dell'esame. E' quindi possibile che la percentuale reale sia leggermente diversa rispetto a quella calcolata.

**Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2010/giugno 2011 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti: 125**

**Esami superati: 85**

**Indicare il voto medio degli esami superati: 24,69**

**Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso e numero di casi (es: clinici o necroscopie) per le materie professionalizzanti:**

**Non pertinente**

**Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri:**

**Non sono previste prove in itinere e/o esoneri**

**Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso:**

**Nella settimana precedente l'esame i docenti dei due moduli organizzano due seminari di ripasso nel corso dei quali gli studenti possono richiedere le informazioni necessarie al completamento della preparazione.**

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni: N.N.**





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  
VETERINARIA



an SAI GLOBAL company  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

Codice: V5062 CI Malattie batteriche degli animali domestici e patologia aviare  
(Resp. Patrizia Nebbia)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/05			6	90	30
	Malattie batteriche	3		45	15
	Diagnostica di laboratorio delle malattie batteriche	1		15	5
	Patologia aviare	2		30	10

Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni: 90%.

Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2010/giugno 2011 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti: 86

Esami superati: 70

Indicare il voto medio degli esami superati: 25,5

Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso e numero di casi (es: clinici o necroscopie) per le materie professionalizzanti:

**MD MALATTIE BATTERICHE:** analisi dirette tradizionali e biomolecolari (esecuzione, lettura ed interpretazione dei risultati) per alcune infezioni di origine batterica

**MD DIAGNOSTICA DI LABORATORIO:** esercitazioni collettive in aula su metodi di laboratorio applicati alle malattie sottoposte a piani di profilassi, osservazione di procedure diagnostiche dal sito web dell'IZS di Torino

**MD PATOLOGIA AVIARE:** esami autoptici di volatili morti in allevamento per cause naturali. Impossibile determinare con esattezza il numero dei soggetti

Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri:

**MD MALATTIE BATTERICHE e MD DIAGNOSTICA DI LABORATORIO:** *prova in itinere* su parte del programma -solo per gli studenti iscritti all'a.a corrente. Test scritto a risposte multiple. Il test è superato con una votazione di almeno 18/30. Valido per le successive 3 sessioni d'esame

**MD PATOLOGIA AVIARE:** 1 prova in itinere con test scritto a risposte multiple per gli studenti iscritti all' a.a. corrente

Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso:

**MD MALATTIE BATTERICHE:** seminario sulle mastiti bovine tenuto in collaborazione con Liberi Professionisti

Eventuali professori a contratto ed osservazioni:

Sì. **MD DIAGNOSTICA DI LABORATORIO:** Dott. Alessandro Dondo (IZS del Piemonte, Liguria e valle d'Aosta)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  
VETERINARIA



an SAI GLOBAL company

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

Codice: V5061 CI Patologia e profilassi delle malattie virali degli animali domestici  
(Resp. Sergio Rosati)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/05			6	90	30
	Malattie virali	3		45	15
	Malattie esotiche, legislazione e sanità pubblica veterinaria	2		30	10
	Diagnostica di laboratorio delle malattie batteriche	1		15	5

**Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni:**

**97%**

**Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2010/giugno 2011 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti: 84**

**Esami superati: 71 (84%)**

**Indicare il voto medio degli esami superati: 25**

**Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso e numero di casi (es: clinici o necroscopie) per le materie professionalizzanti:**

**test di laboratorio applicati alla diagnostica delle malattie virali:**

**Sieroneutralizzazione, ELISA indiretto e competitivo.**

**Interpretazione degli esami di laboratorio per BHV1**

**Casi studio in Aula sulla gestione di emergenze sanitarie**

**Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri:**

**Non sono state svolte prove in itinere**

**Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso:**

**Il corso e' stato tenuto da 5 docenti (3 interni e 2 esterni)**

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni\*:**

**Dott Rosso Fabrizio**

**Dott.ssa Loretta Masoero**

- non e' stato possibile svolgere tutta l'attività esercitativa per piccoli gruppi prevista, per problemi legati alla indisponibilità dell'aula laboratorio biologico (sovrapposizioni con il corso di microbiologia del 2 anno. Il problema non dovrebbe ripetersi in futuro per lo slittamento del corso e l'alta capacità)**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  
VETERINARIA



an SAI GLOBAL company

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

Codice: V5026 CI Tecnologia ed igiene delle produzioni alimentari  
(Resp. Milo Julini)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/04			8	120	36
	Principi di tecnologia alimentare	3		45	14
	Industrie di lavorazione e trasformazione degli alimenti di origine animale	3		45	14
	Igiene applicata alla produzione degli alimenti	2		30	8

**Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni:**

4 studenti non avevano raggiunto la percentuale di frequenza nelle attività pratiche e si sono organizzate attività di recupero per questi studenti. Pertanto tutti hanno avuto la firma.

Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2009/giugno 2010 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti: 138

Esami superati: 94

Indicare il voto medio degli esami superati: 25.13

**Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso e numero di casi (es: clinici o necroscopie) per le materie professionalizzanti:**

-attività laboratorio biologico (10 ore): ricerca patogeni alimentari

-attività nel macello (8 ore su turnazioni di 6-7 studenti per volta)

**Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri:**

2 prove in itinere a fine corso

**Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso:**

Attività di ripasso per la preparazione dell'esame nei primi due appelli (giugno e luglio)

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**

Docente esercitatore per il macello (dott.A.Russo Frattasi)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  
VETERINARIA



an SAI GLOBAL company  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

Codice: V5064 CM Tossicologia veterinaria  
(Resp. Carlo Nebbia)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
	Tossicologia veterinaria		3	34	14

**Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni:**

*E' difficile rispondere a questa domanda a causa degli elenchi che non rivestono carattere di ufficialità. In base a detti elenchi, poco più del 15% dei nominativi non si è mai presentato o non ha raggiunto il quorum previsto. La percentuale è in notevole aumento rispetto agli anni precedenti. Il resto degli studenti ha seguito il corso con interesse e notevole partecipazione*

Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2010/giugno 2011 ed eventuali osservazioni.

*Esami sostenuti: 82 (n.studenti che hanno sostenuto l'esame del CM V5064 nel periodo indicato)*

*Esami superati: 71 (n.studenti che hanno superato l'esame del CM V5064 nel periodo indicato, pari all' 86.58%)*

*Indicare il voto medio degli esami superati: 25,41*

*Osservazioni : nella maggior parte dei casi, la causa delle difficoltà incontrate nel superare l'esame risiede in gravi lacune della preparazione scientifica di base; 31 studenti (37.8%) hanno ripetuto l'esame una o più volte*

Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso e numero di casi (es: clinici o necroscopie) per le materie professionalizzanti:

*Come da programma, le esercitazioni pratiche hanno riguardato:*

- *l'illustrazione di casi clinici provenienti dall'ospedale veterinario di Facoltà*
- *l'illustrazione delle principali tecniche analitiche e di un database comprendente le principali tossicosi dei carnivori domestici,*
- *una prova di autovalutazione*
- *l'esecuzione in laboratorio di test rapidi (colorimetrici e mediante TLC) volti ad individuare l'esposizione ad alcune fra le principali sostanze tossiche (strychnina, paraquat, organo fosforici)*

Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri:

*Non sono state svolte prove in itinere o esoneri; è stata svolta una prova di autovalutazione obbligatoria ma senza carattere fiscale*

Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso:

*E' stato chiamato un collega dell'area C che ha svolto (gratuitamente) un seminario riguardante la gestione pratica del rischio chimico da residui (PNR)*



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO**  
**FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA**

**CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA**  
**VETERINARIA**



an SAI GLOBAL company

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

Codice: V5028 CI Anatomia patologica II  
(Resp. Federico Valenza)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/03			7	105	32
	Anatomia patologica vet. III	3		45	14
	Autopsie	2		30	9
	Oncologia	2		30	9

**Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni:**  
**100%**

**Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2010/giugno 2011 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti: 174**

**Esami superati: 174**

**Indicare il voto medio degli esami superati: 27**

**Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso e numero di casi (es: clinici o necroscopie) per le materie professionalizzanti:**

**16 esercitazioni pratiche da 2 ore cadauna, circa 50 necroscopie eseguite**

**Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri:**  
**nessuna prova in itinere né esonero**

**Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso:**  
**nessun seminario né attività integrativa**

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**  
**nessun professore a contratto**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  
VETERINARIA



an SAI GLOBAL company  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

Codice: V5029 CI Ispezione, controllo e certificazione degli alimenti  
(Resp. Tiziana Civera)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/04			9	135	40
	Controllo sanitario della filiera carni e derivati	3		45	14
	Controllo sanitario dei prodotti della pesca, lattiero caseari e miele	4		60	18
	Legislazione sanitaria applicata agli alimenti	2		30	8

**Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni:  
Sono state organizzate attività di recupero attività pratiche per 10 studenti.**

**Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato  
l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2010/giugno 2011 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti: 99**

**Esami superati: 72**

**Indicare il voto medio degli esami superati: 26,25**

**Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso e numero di casi (es: clinici o necroscopie) per le  
materie professionalizzanti:**

**Attività nel macello didattico (4 ore gruppi 6-7 persone)**

**Laboratorio biologico+macello:determinazione criteri di igiene di processo (3 gruppi di 35 persone)**

**Lavoro a gruppi procedura prerequisiti: 4 ore gruppi di 6 persone**

**Lavoro HACCP: a gruppi 6-8 persone**

**5 uscite in realtà produttive (gruppi 25 persone per un totale di 20 ore a studente)**

**Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri:**

**2 prove in itinere**

**Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso:**

**+ attività di ripasso prima di esami nei primi due appelli**

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**

**Docente esercitatore per il macello (dott.A.Russo Frattasi)**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  
VETERINARIA



an SAI GLOBAL company

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

Codice: V5030 CM Patologia medica degli animali domestici  
(Resp. Alberto Tarducci)

SSD		CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/08	Patologia medica degli animali domestici	4	64	20

**Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni:**  
100%

**Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2010/giugno 2011 ed eventuali osservazioni.**

Esami sostenuti: 110

Esami superati: 87

Indicare il voto medio degli esami superati: 25,73

**Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso e numero di casi (es: clinici o necroscopie) per le materie professionalizzanti:**

Le 6 ore di esercitazione previste sono state svolte nell'Ospedale Didattico, a gruppi di 4-6 studenti per 18 volte complessive (4 delle quali dal responsabile del corso, 9 dal dr. Zanatta e 5 dal Dr. Paolo Savarino ) nel periodo ottobre-dicembre 2010.

La casistica è quella riferita alla struttura dai veterinari liberi professionisti.

Per ognuno dei 18 gruppi di turnazione sono stati oggetto di esercitazione da 3 a 6 casi clinici.

Infine, 14 ore di esercitazioni pratiche sono state svolte come Tirocinio in Ospedale.

**Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri:**  
non effettuati.

**Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso:**  
non effettuati.

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**  
non richiesti.

Cinque esercitazioni ripetute sono state svolte dal Dr. Paolo Savarino (contrattista Ospedale Didattico) in quanto i docenti strutturati erano impossibilitati per sovrapposizione di impegni (lezioni di Diagnostica di Laboratorio).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  
VETERINARIA



an SAI GLOBAL company

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

Codice: V5065 CI Epidemiologia veterinaria  
(Resp. Alessandro Mannelli)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/05	Epidemiologia veterinaria		3	45	15

**Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni:**

**Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2010/giugno 2011 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti: 121**

**Esami superati: 111**

**Indicare il voto medio degli esami superati: 27**

**Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso e numero di casi (es: clinici o necroscopie) per le materie professionalizzanti:**

**Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri:**

**Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso:**

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**





**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO**  
**FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA**

**CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA**  
**VETERINARIA**



an SAI GLOBAL company

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

Codice: V5032 CI Patologia della riproduzione animale  
(Resp. Leila Vincenti)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/10			6	96	48
	Andrologia e clinica andrologica	2		32	16
	Patologia della riproduzione e fecondazione artificiale	4		64	32

**Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni:**

**100%**

**Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2010/giugno 2011 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti:125**

**Esami superati:85**

**Indicare il voto medio degli esami superati:22/24**

**Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso e numero di casi (es: clinici o necroscopie) per le materie professionalizzanti:**

**160 apparati**

**100 vetrini**

**10 casi per studente bovini clinica mobile**

**5 casi andrologici cane gatto per studente**

**5 casi ginecologici cagna gatta per studente**

**Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri:**

**8/6/ 2011 Esonero di Riproduzione**

**8/6/ 2011 Esonero di Andrologia**

**Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso:**

**21/3/2011 dr. Alessio Valenza Seminario sulla sincronizzazione dei cicli**

**25/5/2011 dr. Fausto Toni Seminario Aggiornamenti di Riproduzione**

**10/6/2011 prof. Cengiz Yildiz Seminario su Mutant Mouse Production/ DNA Integrity in mice sperm**

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  
VETERINARIA



an SAI GLOBAL company

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

Codice: V5033 CI Economia ed Organizzazione aziendale  
(Resp. Luca Varetto)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
AGR/01			8	72	10
SECS-P/10	Economia ed estimo rurale	5		45	6
	Gestione ed organizzazione aziendale	3		27	4

**Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni:** la firma viene rilasciata a tutti gli studenti che ne fanno richiesta. In assenza di un elenco degli iscritti al corso, è impossibile calcolare la percentuale di coloro che, tra gli aventi diritto, l'hanno ottenuta

**Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2010/giugno 2011 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti: 83**

**Esami superati: 76**

**Indicare il voto medio degli esami superati: 25,57**

**Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso e numero di casi (es: clinici o necroscopie) per le materie professionalizzanti:** svolgimento di esercizi pratici simili a quelli che vengono proposti all'esame

**Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri:** non sono state fatte prove in itinere

**Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso:** non sono stati organizzati seminari né attività integrative nell'ambito del corso

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:** l'intero corso è tenuto da professore a contratto



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  
VETERINARIA



an SAI GLOBAL company  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

Codice: V5034 CI Patologia, semeiotica chirurgica e radiologia veterinaria  
(Resp. Bruno Peirone)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/01			13	202	101
VET/09	Anatomia applicata	2		26	13
	Patologia chirurgica veterinaria	3		48	24
	Radiologia veterinaria	3		48	24
	Semeiotica chirurgica veterinaria	3		48	24
	Metodi diagnostici chirurgici	2		32	16

**Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni:**  
La totalità degli studenti ha ottenuto la firma di frequenza

Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2010/giugno 2011 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti: 133

Esami superati: 93

Indicare il voto medio degli esami superati: 24.4

**Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso e numero di casi (es: clinici o necroscopie) per le materie professionalizzanti:**

- esercitazioni svolte in clinica su grossi e piccoli animali nell'ambito del corso di patologia, semeiotica chirurgica e radiologia veterinaria Peirone Bruno (13 turni: 65 ore)

Valazza Alberto (13 turni: 65 ore)

Morello Emanuela (14 turni: 70ore)

Anna Pilone (14 turni: 70 ore)

Bertuglia Andrea (13 turni: 65 ore)

Piomalli Giuseppe (12 turni: 60 ore)

- esercitazioni svolte in sala settoria su cadaveri e pezzi anatomici per metodologia diagnostica chirurgica (Morello/Valazza): 24 ore

**Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri:**

Nessuna

**Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso:**

Nessuno

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**

Nessuno



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  
VETERINARIA



an SAI GLOBAL company  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

Codice: V5036 CI Clinica medica e Medicina legale veterinaria  
(Resp. Aurelio Cagnasso)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/08			11	176	64
	Clinica medica veterinaria	5		80	32
	Medicina legale veterinaria	3		48	14
	Terapia medica veterinaria	3		48	18

**Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni:**  
100%

**Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2010/giugno 2011 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti:** 104 di cui 15 studenti Erasmus

**Esami superati:** 104 di cui 15 studenti Erasmus

**Indicare il voto medio degli esami superati:**

27,8 voto medio senza Erasmus

23,7 voto medio studenti Erasmus

**Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso e numero di casi (es: clinici o necroscopie) per le materie professionalizzanti:**

Buona parte delle ore pratiche del corso sono utilizzate per le turnazioni negli ambulatori, uscite con la clinica mobile e per il tirocinio pratico. In questo ambito ogni studente ha avuto disponibilità di osservare almeno 25 casi clinici di interesse medico. Inoltre gli studenti, a turno, hanno eseguito esercitazioni su casi clinici ricoverati presso l'Ospedale Veterinario, assistiti da docenti esercitatori (dott.ssa Falco e dott.ssa Bruno) per un totale di 3 casi clinici. Altre esercitazioni collettive sono state condotte mediante la presentazione e discussione di casi clinici in aula (5 casi clinici) da parte del docente esercitatore dott.ssa Paola Gianella.

**Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri:**

Non ci sono state prove in itinere

**Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso:**

Il breve arco di tempo a disposizione per lo svolgimento di tutta la attività didattica (concentrata in un semestre che di fatto si riduce a 2,5 mesi circa) non permette di svolgere attività integrative

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**

N. 1 Professore a Contratto che ha svolto lezioni di dermatologia dei Piccoli Animali



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  
VETERINARIA



an SAI GLOBAL company  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

Codice: V5037 CI Anestesiologia e clinica chirurgica veterinaria  
(Resp. Paolo Buracco)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/09			11	176	88
	Anestesiologia	3		48	24
	Clinica chirurgica	3		48	24
	Medicina operatoria	3		48	24
	Tecniche chirurgiche	2		32	16

Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni: **100%**

Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2010/giugno 2011 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti: **97 (di cui 8 Erasmus)**

Esami superati: **93 (segnati i ritirati – 4 – solo negli ultimi 2 appelli)**

Indicare il voto medio degli esami superati: **complessivo 26,13, Erasmus 19**

Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso e numero di casi (es: clinici o necroscopie) per le materie professionalizzanti:

**Sia il corso di Clinica Chirurgica sia di Tecniche Chirurgiche sono stati affrontati discutendo casi clinici specifici, in aula (almeno 2 casi clinici per ora di lezione), percorrendo in tal modo i diversi apparati**

**Esercitazioni pratiche (ROUNDS):** gli studenti sono stati divisi in diversi gruppi di 5-7 studenti per gruppo che hanno ruotato nei diversi settori (visite tessuti molli, chirurgia dei tessuti molli, visite ortopediche, chirurgia ortopedica e radiologia, come da calendario). Nei gruppi visite, in ciascun giorno, gli studenti hanno potuto partecipare alla visita di 4-7 animali per giornata; in chirurgia, da 2 a 5 pazienti operati.

**Per le rotazioni calendarizzate vedere prospetto allegato al registro delle lezioni del corso.**

**Esercitazioni su cadaveri e attrezzature.** Gli studenti sono stati innanzi tutto suddivisi in 3 grandi gruppi.

**Esercitazione ripetuta (5 ore per seduta, vedi registro lezioni):** ciascun gruppo è stato poi diviso, per i piccoli animali, in 5 postazioni di lavoro diverse, ciascuna gestita da un diverso docente (5-7 studenti per postazione). Postazioni: riconoscimento ferri, sutura, intubazione, vestizione chirurgico, circuiti anestetici, approccio chirurgico ai principali segmenti ossei, etc.

Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri: **No**

Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso:

**13-12-011: Seminario dr Nicoli su clinica e chirurgia rene, uretere e vescica (2 ore)**

**14-12-011: Seminario dr Nicoli su clinica e chirurgia uretra. Shunt porto-cava**

Eventuali professori a contratto ed osservazioni:

- **Dr. Mauro Casalone – attività pratica su clinica del bovino**
- **Dott. ssa Laura Zarucco: attività pratica su cavallo**
- **Dott. ssa Masera Federica – attività pratica in sala chirurgica, anestesiologia**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  
VETERINARIA



an SAI GLOBAL company

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

Codice: V5038 CI Clinica ostetrica veterinaria  
(Resp. Giuseppe Quaranta) **Non pervenuta**

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/10			8	128	64
	Ostetricia	3		48	24
	Clinica ostetrica e ginecologica veterinaria	5		80	40

**Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni:**

Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2010/giugno 2011 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti:

Esami superati:

Indicare il voto medio degli esami superati:

Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso e numero di casi (es: clinici o necroscopie) per le materie professionalizzanti:

Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri:

Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso:

Eventuali professori a contratto ed osservazioni:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  
VETERINARIA



an SAI GLOBAL company

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

Codice: VET0081 CI Medicina d'urgenza e terapia intensiva  
(Resp. Antonio Borrelli)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/08			4		
	Eziopatogenesi	1		6	3
	Triage del paziente acuto	1		6	3
	Gestione delle principali emergenze veterinarie	2		12	6

**Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni:**

**Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2010/giugno 2011 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti: 39**

**Esami superati: 35**

**Indicare il voto medio degli esami superati: 26**

**Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso e numero di casi (es: clinici o necroscopie) per le materie professionalizzanti:**

**Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri:**

**Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso:**

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  
VETERINARIA



an SAI GLOBAL company  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

Codice: V5041 CIP Allevamento e Clinica dei Ruminanti  
(Resp. Aurelio Cagnasso)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/03			15	240	120
VET/05		3		48	24
VET/06	<i>Clinica Medica</i>				
VET/07	Farmacologia e Tossicologia	2		32	16
VET/08	Zootecnia e Alimentazione	3		48	24
VET/09	Malattie Infettive e Parassitarie	2		32	16
VET/10	Diagnostica Anatomo-Patologica	1		16	8
AGR/17	Ostetricia e Chirurgia	4		64	32
AGR/18					
AGR/19					

**Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni:**

100%

**Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2010/giugno 2011 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti:** 13

**Esami superati:** 13

**Indicare il voto medio degli esami superati:** 28,5

**Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso e numero di casi (es: clinici o necroscopie) per le materie professionalizzanti:**

Gli studenti sono stati accompagnati in numerose uscite in campo, presso allevamenti bovini ed ovi-caprini dove hanno avuto modo di osservare:

- la tipologia dell'allevamento, le problematiche produttive e sanitarie dell'allevamento, la gestione sanitaria, la gestione del farmaco (armadietto farmaceutico)
- sono stati sottoposti a visita clinica animali con diverse patologie (enteriti, mastiti, malattie respiratorie, malattie del sistema nervoso, chetosi, metrite, prolasso uterino, patologie ginecologiche) sono stati eseguiti prelievi di sangue, prelievi di liquidi biologici per esami collaterali (lavaggio tracheo bronchiale, latte, urina, feci, ecc.), esami parassitologici quantitativi su feci
- sono stati eseguiti interventi terapeutici di somministrazioni parenterali di fluidi, di antibiotici, e inoculazioni vaccinali.

Nel complesso gli studenti hanno osservato circa 60 casi clinici.

Hanno inoltre osservato e discusso sulle problematiche d'allevamento secondo il concetto della clinica di massa e pertanto sulla gestione sanitaria della mandria sia in allevamenti di bovine da latte o da carne che in allevamenti di vitelloni da carne. Hanno avuto modo anche di osservare un impianto di biogas annesso ad un allevamento bovino.

Gli studenti sono stati accompagnati al Centro Genetico dell'ANABoRaPi di Carrù per eseguire prove di valutazione morfologica dei tori di razza Piemontese.

**Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri:**

Farmacologia e Tossicologia: un problem solving alla fine del modulo su terapia della BRD nel bovino superato brillantemente da tutti gli studenti

**Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso:**

3 Seminari di Clinica Ostetrica

Stages full immersion presso veterinari fuori regione

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**

N.2 Professori a Contratto di Clinica Medica che hanno eseguito attività didattica integrativa in campo con notevole beneficio ed apprezzamento da parte degli studenti.





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  
VETERINARIA



an SAI GLOBAL company  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2008  
Attestato n° SGQ 1564

Codice: V5043 CIP Medicina veterinaria preventiva  
(Resp. Ezio Ferroglio)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/07			15	120	120
VET/03	Tossicologia dei residui	2		16	16
VET/04	Sanità pubblica e medicina veterinaria	4		32	32
VET/10	preventiva				
	Anatomia patologica	2		16	16
	Microbiologia applicata alle produzioni e al controllo delle preparazioni alimentari	2		16	16
	Qualità e salubrità delle produzioni alimentari	3		24	24
	Controllo sanitario della ristorazione collettiva	1		8	8
	Igiene della riproduzione	1		8	8

**Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni:**

*In base alle dichiarazioni rilasciate dai singoli titolari dei moduli didattici, tutti gli studenti (n=8) hanno superato il quorum previsto, anche se si sono registrate disparità nella frequenza dei singoli moduli*

**Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2009/giugno 2010 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti: 2**

**Esami superati: 2**

**Indicare il voto medio degli esami superati: 28**

**Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso e numero di casi (es: clinici o necroscopie) per le materie professionalizzanti:**

*Sono state organizzate visite presso strutture pubbliche e private. Tali visite hanno riguardato :*

- impianti di macellazione di bovini ed avicunicoli,
- stabilimenti di trasformazione carni e di produzione di formaggi DOP (rischio da Lysteria)
- differenti realtà di ristorazione collettiva (sistemi HACCP, audit)
- zone interessate da leishmaniosi e caratterizzate dalla presenza di vettori di zoonosi (Ixodidae)
- canile sanitario (tecniche di applicazione microchip)
- Osservatorio Epidemiologico Regionale e BEAR IZS di Torino (raccolta e gestione dati relativi a zoonosi, biostatistica ed analisi del rischio)
- Zoonoses, biohazard and emergig risk Unit EFSA Parma (seminari multipli teorico-pratici su argomenti di sanità pubblica propri delle Unità sopra indicate)
- Servizio di Epidemiologia ASL 5 Regione Piemonte (rete regionale epidemiologica, software dedicati)
- CISRA (esercitazioni su gestione riproduzione delle specie bovina, suina e cunicola)
- Centro Antidoping (illustrazione principali tecniche di indagine analitica)
- CISRA (tecniche di prelievo e confezionamento campioni per PNR)
- N. 5 necroscopie di grandi animali (bovini)

**Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri:**

*A termini di regolamento non sono state svolte prove in itinere od esoneri*

**Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso:**

*Sono stati organizzati seminari tenuti da Medici Veterinari del SSN ed esperti scientifici (anche dell'EFSA) su tematiche di Sanità Pubblica ; gli studenti inoltre hanno potuto frequentare n. 2 Corsi ECM riguardanti rispettivamente i residui nelle produzioni animali (Centro Antidoping di Orbassano) e la neuropatologia veterinaria (Fossano)*

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**