



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

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



**[CERTO]**

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

## **RELAZIONE SULL'ATTIVITA' DIDATTICA PER L'ANNO ACCADEMICO 2009/10**

La presente relazione è stata preparata sulla base dei 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.

Le schede inviate, relative ai Corsi degli Insegnamenti Obbligatori e degli Insegnamenti a Scelta dello studente attivati nell'Anno Accademico 2009/10 sono state in tutto trentasei. Le schede analizzate in questa relazione sono state trentatre, in quanto 3 schede non sono state debitamente compilate e restituite.

Nell'anno accademico 2009/2010 l'attività didattica relativa a ciascun insegnamento del Corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria si è svolta quasi regolarmente. Tutti i corsi obbligatori previsti dal piano di studi ed i corsi a scelta attivati a seguito delle richieste degli studenti sono stati svolti e completati nella loro interezza.



Gli Insegnamenti a scelta dello studente attivati nell'Anno Accademico 2009/10 sono stati i seguenti:

- CM V5058 INGELESE BIOMEDICO (58 richieste)
- CI V5054 MEDICINA COMPORTAMENTALE VETERINARIA E ZOOANTROPOLOGIA (37 richieste)
- CIP V5041 – ALLEVAMENTO E CLINICA DEI RUMINANTI (9 richieste)
- CIP V5039 – MEDICINA DEL CANE E DEL GATTO (14 richieste)
- CIP V5042 – ALLEVAMENTO E CLINICA DEL CAVALLO (9 richieste)

Non sono stati attivati i seguenti corsi:

- CIP V5040 – CHIRURGIA E OSTETRICIA DEL CANE E DEL GATTO
- CIP V5043 – MEDICINA VETERINARIA PREVENTIVA
- 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
- CI V5018 - FONDAMENTI DI SCIENZA DELLA COMUNICAZIONE
- CI V5019 - NORMATIVA SANITARIA E BIOETICA

A partire dall'anno accademico 2004-2005 è stata 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. Tali corsi constano di 100 ore di attività pratica da svolgersi presso strutture esterne pubbliche o private di elevata qualità accreditate dalla Facoltà. Nell'anno accademico 2009/2010 il numero di strutture esterne accreditate o convenzionate per lo svolgimento dell'attività pratica a scelta è risultato essere pari a 86. Al fine di monitorare il buon funzionamento di tali attività è stata introdotta 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.

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

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. In media il 98 % degli studenti ha ottenuto la firma di frequenza soddisfacendo tale requisito e in 19 corsi la totalità degli studenti frequentanti ha ottenuto la firma di frequenza.

**ESAMI DI PROFITTO.** Il numero di studenti che hanno sostenuto l'esame di profitto varia notevolmente a seconda dell'insegnamento. Le percentuali di studenti che annualmente superano le prove d'esame risultano generalmente buone non evidenziando gravi problemi al riguardo. Sulla base delle schede compilate dai docenti è stato 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 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. In generale, 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)

	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

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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  
VETERINARIA



[CERTO]

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

**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 Necroscopie, 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.
- 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 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). 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 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.

Nel corso dell'a.a. 2009/10 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 17 corsi. Secondo le indicazioni della Commissione Sistema e gestione Qualità sarebbe auspicabile aumentare ulteriormente tale numero per permettere agli studenti una più rapida progressione di carriera. Nella quasi totalità dei casi non è stato indicato quanto e 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

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

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 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. In ottemperanza a quanto previsto dalla gestione in qualità, la soddisfazione delle parti interessate è stata monitorata con attenzione 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) i questionari di valutazione della qualità della didattica compilati dagli studenti

I risultati per l'anno accademico 2009/2010 sono decisamente soddisfacenti, sia in relazione alle valutazioni ottenute dai vari insegnamenti (si sono rilevate solo 3 criticità, delle quali 2 lievi ed una grave), sia in relazione al numero di studenti che effettuano la valutazione. La partecipazione alla valutazione è infatti stata sensibilmente più elevata rispetto agli anni precedenti (cfr tabella sotto riportata).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA

CORSO DI LAUREA S/M in MEDICINA  
VETERINARIA



[CERTO]

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>

Questo incremento nella partecipazione degli studenti può essere spiegato sia dal fatto che (a partire dall'a.a 2008/2009) la Facoltà ha organizzato al proprio interno il processo di valutazione, sia dal fatto che gli studenti si sono sentiti più coinvolti e motivati perchè resi partecipi dei risultati delle valutazioni degli anni precedenti e delle azioni di intervento promosse a seguito della segnalazione di eventuali criticità.

I risultati dell'indagine per la.a. 2009/2010 sono stati discussi dalla Commissione Didattica che ha organizzato incontri singoli con i docenti per i quali sono state evidenziate criticità gravi al fine di individuare possibili interventi migliorativi. I risultati aggregati della valutazione sono stati pubblicati sul sito web della Facoltà.




b) i questionari di soddisfazione docenti.

Dall'analisi dei questionari per l'a.a. 2009/2010 si evince un alto livello di soddisfazione per gli aspetti legati all'organizzazione ed alla qualità del Corso di Laurea, mentre viene messa in evidenza qualche criticità dovuta allo scarso coordinamento con docenti di altri corsi legati da propedeuticità o affinità di argomento ed alla sistemazione del corso nel piano generale didattico (quest'ultimo dato è valido non solo per i docenti che insegnano nei corsi del "vecchio ordinamento", ma anche per quelli che insegnano nei corsi del "nuovissimo ordinamento").

Si sottolinea il basso numero di questionari ricevuti (65 su 108 inviati) e si auspica che in futuro si riesca ad ottenere una maggiore collaborazione da parte dei docenti; a questo proposito uno degli Obiettivi per la Qualità stabiliti per il prossimo anno accademico è stato proprio quello di ottenere la compilazione dei  $\frac{3}{4}$  dei questionari distribuiti ai docenti che hanno affidamenti sul corso di laurea a ciclo unico.

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

I questionari relativi alle attività di tirocinio mostrano un tasso di soddisfazione globale più che sufficiente, sia per il tirocinio relativo alle discipline cliniche (tirocinio interno alla Facoltà) che per quello relativo alle discipline ispettivo-zootecniche (tirocinio presso Enti esterni). 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. Non si segnalano problematiche neanche in relazione ai questionari di soddisfazione delle attività svolte con l'ausilio della clinica mobile.

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

Nell'ambito del monitoraggio della soddisfazione delle parti interessate, le prestazioni dei processi e le conformità dei servizi per l'a.a. 2009/2010 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.



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 2009/giugno 2010 ed eventuali osservazioni.**

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

Vecchio Ordinamento (luglio 2009-giugno 2010):

CM Propedeutica Biochimica I: 72 esami

CM Propedeutica Biochimica II: 20 esami

Nuovo ordinamento (gennaio-giugno 2010)

CI Propedeutica Biochimica e Fisica : 184

**Esami superati:**

Vecchio Ordinamento (luglio 2009-giugno 2010):

CM Propedeutica Biochimica I: 18 esami

CM Propedeutica Biochimica II: 20 esami

Nuovo ordinamento (gennaio-giugno 2010)

CI Propedeutica Biochimica e Fisica : 78

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

Vecchio ordinamento(luglio 2009-giugno 2010):

CM Propedeutica Biochimica I: 21

CM Propedeutica Biochimica II: 22

Nuovo ordinamento (gennaio-giugno 2010)

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)

Codice: VET0002 CI Allevamento e gestione degli animali domestici  
(Resp. Martina Tarantola)

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:**

**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 2009/giugno 2010 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti: 100**

**Esami superati: 90**

**Indicare il voto medio degli esami superati: 27/30**

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

**Allevamento: 1 uscita presso un allevamento suino, 1 presso un allevamento bovine da latte; esercitazioni presso il CISRA, Centro del Cavallo e canile.**

**ESERCITAZIONI di Zoocolture:**

**2/11/09. Visita presso allevamento avicolo sito nei dintorni di Volpiano. La pratica dell'allevamento dei tacchini e i fattori economici che maggiormente influenzano i moderni allevamenti di tacchini. Aspetti pratici della conduzione di un allevamento di tacchini.**

**3/11/09. Visita presso allevamento avicolo di polli da carne sito nei pressi di Pinerolo. La pratica dell'allevamento dei polli da carne, aspetti veterinari e strategie di controllo e profilassi effettuate in una moderna azienda avicola**

**10/12/09. Visita presso allevamento ittico di trote sito a Beinette (CN) e nel pomeriggio visita presso una trocicoltura sita a Levaldigi (CN)**

**Gestione delle imprese zootecniche ed economia rurale: svolgimento in aula di problemi simili a quelli proposti all'esame**

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

**Una prova in itinere per il modulo di Allevamento.**

**Prove in itinere per il modulo di Zoocolture:**

**24/11/09. Prova in itinere di avicoltura a gruppi. Questionario di 17 domande aperte e chiuse e a risposte multiple**

**14/12/09. Prova in itinere di acquacoltura a gruppi. Questionario di 17 domande aperte e chiuse e a risposte multiple**

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

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**



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

<b>SSD</b>	<b>CFU tot</b>	<b>H TOT (lez)</b>	<b>H es</b>
<b>VET/01</b>	8	84	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 2009/giugno 2010 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti: 250**

**Esami superati: 143**

**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:**

**3 gruppi di esercitazioni, 19 ore di esercitazioni al Microscopio Ottico per ogni gruppo di cui:**

**3 di Istologia**

**10 di Anatomia Microscopica**

**6 di Embriologia**

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

**prova in itinere di Citologia: 30 domande a risposta multipla**

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

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**

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 2009/giugno 2010 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti:**

Biochimica applicata (vecchio ordinamento) 173  
Biochimica (nuovo ordinamento) 16

**Esami superati:**

Biochimica applicata (vecchio ordinamento) 98  
Biochimica (nuovo ordinamento) 13

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

Biochimica applicata (vecchio ordinamento) 23  
Biochimica (nuovo ordinamento) 26

**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:**

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

<b>SSD</b>	<b>CFU tot</b>	<b>H TOT (lez.)</b>	<b>H es</b>
<b>VET/01</b>	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 2009/giugno 2010 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti: 37**

**Esami superati: 22**

**Indicare il voto medio degli esami superati: 25,7**

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

**Dissezione di cadaveri e descrizione preparati anatomici isolati. Sono state effettuate tutte le esercitazioni previste in orario**

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

**Non previsti**

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

**Non previsti**

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**

**Non previsti**

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:**

Questa relazione è oggettivamente scarsa di informazioni in quanto il corso è nuovo e a giugno 2010 sono appena terminate le lezioni. Inoltre avendo come propedeutici i corsi degli esami di Biochimica e Anatomia non sono ancora iscritti ( alla data del 28 Luglio 2010) alcun studente agli appelli calendarizzati nella sessione. Ho già avuto modo di esprimere in sede di Commissione Didattica le perplessità e le difficoltà incontrate in questo nuovo corso dovute alla troppo precoce collocazione della Fisiologia in un semestre dove iniziano contemporaneamente la frequenza dei corsi propedeutici di Biochimica ed Anatomia. La frequenza è stata mediamente del 50 % 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.

**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: ??????????**

**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:**

Vi sono state 13 lezioni pratiche così suddivise: 4 di 2 ore ciascuno in laboratorio informatico; 4 di 2 ore ciascuno in campo al CISRA o in Aula con presenza di un animale; 4 in laboratorio chimico; 2 di 3 ore in aula con supporto multimediale.

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

Si è proceduto ad una prova in itinere di endocrinologia registrando una frequenza del 70% degli studenti aventi diritto.

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/02			9	117	24
	Fisiologia I	6		78	12
	Etologia e benessere animale	3		39	12

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

Tutti gli studenti che hanno frequentato il corso hanno ottenuto la firma di frequenza avendo abbassato il livello minimo di frequenza al 50%. Mediamente circo 60-70 studenti hano sempe frequentato le lezioni teoriche. Il momento dove si è registrata una flessione più significativa per quanto riguarda la frequenza alle lezioni teoriche si è registrato durante le prove in itinere in cui si è arrivati al 40% degli iscritti al corso. Le lezioni pratiche sono state frequentate al 100%, considerando che le eventuali assenze sono state sempre giustificate anche con presentazione di certificato medico.

La raccolta delle firme viene effettuata all'inizio di ogni giornata (due ore di lezione al giorno per 3-5 giorni alla settimana a seconda del mese di semestre. Non si registrano durante il corso delle significative riduzioni del numero se non, come sopra riportato, in concomitanza della sessione speciale di novembre degli esami di profitto. Questa e' anche la ragione per cui gia da 3 anni il settore di Fisiologia ha deciso di NON aprire una sessione di esami nei mesi di ottobre-novembre per non intralciare il corso delle lezioni . Svolgiamo le 8 sessioni di esami previste entro il 30 di settembre di ogni anno accademico

**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: 115**

**Esami superati: 91**

**Indicare il voto medio degli esami superati: 23**

Il corso prevede 6 tipologie di lezioni pratiche di 2 ore ciascuna per il modulo di Fisiologia 1 e 6 tipologie di due ore ciascuna per il modulo di Etologia.

Nel corso di Fisiologia 1 le lezioni pratiche sono svolte da un numero massimo di studenti di 26-28 (percentuale di frequenza, 100%) con la suddivisione degli studenti in 4 gruppi, per cui ogni tipologia di esercitazione è ripetuta 4 volte. La tipologia è varia: 2 in laboratorio chimico, 2 in azienda, 2 in laboratorio informatico. Ogni studente svolge per intero e secondo un protocollo che viene personalmente consegnato la lezione pratica.

Per quanto riguarda le lezioni pratiche del modulo di Etologia sono utilizzati mezzi audiovisivi in aula con presentazione di comportamenti normali e patologici delle specie domestiche (cane, gatto, suino, cavallo e bovino)

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

Il corso prevede 6 tipologie di lezioni pratiche di 2 ore ciascuna per il modulo di Fisiologia 1 e 6 tipologie di due ore ciascuna per il modulo di Etologia.

Nel corso di Fisiologia 1 le lezioni pratiche sono svolte da un numero massimo di studenti di 26-28 (percentuale di frequenza, 100%) con la suddivisione degli studenti in 4 gruppi, per cui ogni tipologia di esercitazione è ripetuta 4 volte. La tipologia è varia: 2 in laboratorio chimico, 2 in azienda, 2 in laboratorio informatico. Ogni studente svolge per intero e secondo un protocollo che viene personalmente consegnato la lezione pratica.

Per quanto riguarda le lezioni pratiche del modulo di Etologia sono utilizzati mezzi audiovisivi in aula con presentazione di comportamenti normali e patologici delle specie domestiche (cane, gatto, suino, cavallo e bovino)

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

Per la circostanza di dover riproporre subito nel secondo semestre un corso nuovo ma sovrapposto in via eccezionale quest'anno sono stati propost 3 prove in itinere con una partecipazione del 50% degli studenti aventi diritto. Molti studenti non sono riusciti a prepararsi perché indietro con la preparazione degli esami del primo anno.

**Osservazioni:**

Osservazioni: si registra una di tendenza positiva nel numero di studenti che preparano e superano l'esame per la sessione esami di Gennaio- Febbraio dove vengono sempre programmati almeno 3 appelli.

Codice: V5010 CI Fisiologia ed endocrinologia veterinaria  
(Resp. Elisabetta Macchi)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/02			9	117	24
	Fisiologia II	6		78	12
	Endocrinologia	3		39	12

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

98% circa

la frequenza durante le attività pratiche si è aggirata intorno al 99%

**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:** 107

**Esami superati:** 88

**Indicare il voto medio degli esami superati:** 24,8

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

6 ore (ripetute per 4 gruppi) in laboratorio chimico: determinazione parametri fisiologici del sangue, Valutazione delle diverse fasi del ciclo estrale mediante la determinazione delle concentrazioni plasmatiche di ormoni steroidei

8 ore (ripetute per 4 gruppi) in laboratorio informatico: apparato respiratorio, apparato renale, muscolo, sistema endocrino

2 ore (ripetute per 4 gruppi) in azienda (CISRA): contenimento e sedi di prelievo ematico nelle diverse specie di interesse veterinario

2 ore in aula D: proiezione e commento di un filmato prodotto dall'Università di Udine su "efficienza riproduttiva della bovina da latte"

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

Al termine del corso di endocrinologia è stata effettuata una prova in itinere che è stata ripetuta in due date (8 e 29 gennaio 2010). La prova è stata fatta utilizzando il sistema di e-learning di unito.it. Alle prove hanno partecipato 110 studenti (alcuni hanno ripetuto il test) e 61 hanno superato l'esonero.

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

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**

Codice: V5011      CM      Microbiologia ed immunologia veterinaria  
(Resp. Susanna Cerruti Sola)

<b>SSD</b>			<b>CFU tot</b>	<b>H TOT (front)</b>	<b>H es</b>
<b>VET/05</b>			5	75	23

**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 2009/giugno 2010 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti: 92**

**Esami superati: 71**

**Indicare il voto medio degli esami superati: 23**

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

**Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri: due prove in itinere scritte, una di batteriologia ed una di virologia, sotto forma di tests a scelta multipla**

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

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



SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
AGR/17			6	90	27
	Miglioramento genetico	4		60	17
	Biodiversità e risorse genetiche	1		15	5
	Etnologia	1		15	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 2009/giugno 2010 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti: 67**

**Esami superati: 64**

**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 e di un test di rintracciabilità. 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. Valutazione morfologica dei riproduttori. Utilizzando le schede di valutazione morfologica elaborate dall'ANABORAPI sono state punteggiate alcune riproduttrici di razza Piemontese ricoverate al CISRA. I risultati sono stati confrontati con le valutazioni espresse per gli stessi animali dagli esperti di razza e sono stati commentati

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 durante le lezioni conclusive del corso.

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

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:**

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**

Codice: V5013 CI Nutrizione ed alimentazione animale  
(Resp. Domenico Bergero)

<b>SSD</b>	<b>Moduli</b>	<b>CFU</b>	<b>CFU tot</b>	<b>H TOT (front)</b>	<b>H es</b>
AGR/18			10	144	42
AGR/02	Alimentazione animale	5		75	23
	Tecnica mangimistica	4		60	18
	Coltivazione e conservazione dei foraggi	1		9	1

**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:** 85

**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:**

Razionamento computerizzato, riconoscimento mangimi e foraggi, uscita didattica.

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

1 prova in itinere per la parte di coltivazione e conservazione dei foraggi; una per la parte di tecnica mangimistica; de per la parte di alimentazione animale. Tutte scritte, principalmente per domande a risposte multiple, in subordine risposte aperte.

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

un seminario sulla alimentazione dei ruminanti (dr. Younes Chorfi, Universita' di Montreal, fac. Di Medicina Veterinaria)

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**

Nessun professore a contratto

Codice: V5014 CI Patologia generale e fisiopatologia  
(Resp. Maria Teresa Capucchio)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/03			6	90	27
	Patologia generale	4		60	18
	Fisiopatologia	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 2009/giugno 2010 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti:** n° 119

**Esami superati:** n° 101

**Indicare il voto medio degli esami superati:** 24.2

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

esame istologico di n° 20 preparati istologici colorati con Ematossilina eosina relativi alle piu' comuni patologie atti ad esemplificare i processi descritti durante le lezioni teoriche (parassitosi, micosi; flogosi purulente e granulomatose; neoplasie; processi degenerativi-amiloidosi, statosi epatica, glicogenosi)

discussione di diapositive relative a reperti patologici macroscopici ed istologici (3 ore)

**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: /**

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**

docenti esercitatori a titolo gratuito

Dr.ssa Catalano Deborah (n° ore 16 ripetute per tre volte per un totale di 96 ore; + 2 ore di lezione frontale in aula)

Dr.ssa Biasibetti Elena (n° ore 8: ripetute tre volte per un totale di 24 ore)

Codice: V5016      CI   Anatomia dell'apparato locomotore e anatomia topografica  
(Resp. Luca Bonfanti)

<b>SSD</b>	<b>Moduli</b>	<b>CFU</b>	<b>CFU tot</b>	<b>H TOT (front)</b>	<b>H es</b>
VET/01			5	65	12
	Osteologia, Miologia, Artrologia	4		52	8
	Anatomia Topografica	1		13	4

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

100%

(a parte alcuni iscritti che non si sono mai presentati fin dall'inizio del corso)

**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:** 145

**Esami superati:** 82

**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:**

8 esercitazioni (ripetute 3 volte)

**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

Codice: V5017    CM    Inglese biomedico  
(Resp. Daniele De Meneghi)

<b>SSD</b>			<b>CFU tot</b>	<b>H TOT (front)</b>	<b>H es</b>
<b>L-LIN/12</b>			4	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 2008/giugno 2009 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti:** 35, di cui 3 ritirati

**Esami superati:** 32

**Indicare il voto medio degli esami superati:** 25,8/30

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

n/a

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

n/a

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

n/a

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**

Il corso è tenuto da professore a contratto (Karin Judkins).

Codice: V5054 CI Medicina comportamentale veterinaria e zooantropologia  
(Resp. Antonio D'Angelo)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
			4	24	12
VET/02	Basi neurologiche dei disturbi comportamentali	1		6	3
VET/07	Farmacologia applicata ai disturbi comportamentali	1		6	3
VET/08	Elementi di medicina comportamentale e zooantropologia	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 2009/giugno 2010 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:**

Codice: V5020      CI      Parassitologia e Malattie parassitarie  
(Resp. Luca Rossi)

<b>SSD</b>	<b>Moduli</b>	<b>CFU</b>	<b>CFU tot</b>	<b>H TOT (front)</b>	<b>H es</b>
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: 135**

**Esami superati: 92 (di cui 7 Erasmus)**

**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: Due test in itinere**

**Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso: Dr. Peano – Micologia (4 ore)**

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



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 96% 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 161 studenti e di questi 121 (pari al 75%) lo hanno superato (gli esami ripetuti sono stati conteggiati).*

*La votazione media degli esami superati è di 25,3/30*

**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 30 ore di esercitazioni pratiche. In relazione alla necessità di suddividere gli studenti in gruppi e quindi di ripetere le stesse esercitazioni ad ogni gruppo (2 o 3 ripetizioni) le ore sono state ripartite nel seguente modo:*

- 8 ore di esercitazioni (casi clinici: cani, gatto e bovini) e lezioni teorico pratiche con proiezione di filmati, svolte a tutti gli studenti insieme
- 22 ore di esercitazioni pratiche ripetute ad ogni gruppo

Diagnostica

*Nell'ambito di tale corso ogni studente ha potuto effettuare 24 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 svolte in aula a tutti gli studenti con discussione e interpretazione di casi clinici
- 18 ore di esercitazioni pratiche svolte nel laboratorio e nelle aule microscopi singoli e multipli, ripetute per 3 volte, pari a 54 ore.

**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:**

*Non sono stati richiesti professori a contratto.*

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

<b>SSD</b>	<b>Moduli</b>	<b>CFU</b>	<b>CFU tot</b>	<b>H TOT (front)</b>	<b>H es</b>
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:104**

**Esami superati:104**

**Indicare il voto medio degli esami superati:25,96**

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

**13 esercitazioni per totale di 26 ore + 3 x 2 ore di esercitazioni a piccoli gruppi**

**65 necroscopie di piccoli e grossi animali, 70 conigli, 90 ql circa di organi sequestrati al macello**

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

Esoneri sugli argomenti di patologia cutanea, ossea, mammaria e apparato cardio-vascolare.

**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**

**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.**

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 94% 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 2009/giugno 2010 ed eventuali osservazioni:**

**Farmacologia veterinaria: hanno sostenuto l'esame 134 studenti, lo hanno superato 95, voto medio 25,06.**

**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 un seminario di ripasso nel corso del quale gli studenti possono richiedere le informazioni necessarie al completamento della preparazione.**

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

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: 95%.  
Tale computo è basato su un elenco non ufficiale**

**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: 117**

**Esami superati: 99**

**Indicare il voto medio degli esami superati: 25/30**

**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:** esecuzione di metodi diretti ed indiretti per la diagnosi microbiologica di base. Esecuzione e lettura degli antibiogrammi.

**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:** 1 *prova in itinere* su parte del programma -solo per gli studenti iscritti all'a.a corrente. Test scritto a risposte multiple. Si considera superato con una votazione di almeno 18/30. Valido per le successive 3 sessioni d'esame

**MD DIAGNOSTICA DI LABORATORIO:** no

**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:**

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:**

**92%**

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

Esami sostenuti: 74

Esami superati: 60

Percentuale: 81%

Media voti esami superati 25,08

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

**Modulo Malattie virali:**

- sieroneutralizzazione
- ELISA indiretto
- Diagnostica Diarrea Virale Bovina (collettiva in aula)
- Eterogeneità antigenica nei lentivirus (collettiva in Aula)

**Modulo diagnostica**

ELISA cattura ed ELISA competitiva

Western blotting

**Malattie esotiche**

Casi studio su zoonosi emergenti (encefalite west nile, Rift Valley fever)

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

Non sono stati effettuati esoneri o prove in itinere

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

Bluetongue in Europa: Dr Rosso Fabrizio, Regione Piemonte, settore Igiene degli allevamenti, con il contributo degli studenti stranieri (situazione epidemiologica in Francia, Spagna e Germania)

Identificazione animali zootecnici, anagrafe animale, siti web di riferimento per l'anagrafe regionale/nazionale, con simulazione ed applicazione procedura on-line nell'ambito di *trace back* epidemiologico ed interventi in corso di focolaio: Dr. F. Baj, ASL-AT, referente per le anagrafi animali,

One World -One Health e nuove tendenze della Sanità Pubblica Veterinaria a livello globale: la percezione delle Organizzazioni internazionali - l'esempio della FAO: Dr.ssa K. De Balogh, Chief Veterinary Officer, resp VPH Unit, AGAH FAO, Rome

Eventuali professori a contratto ed osservazioni:

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:**  
98%. Si sono fatte attività di recupero per il tirocinio in modo da consentire il raggiungimento di tale percentuale.

**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:** 123

**Esami superati:** 91

**Indicare il voto medio degli esami superati:** 25/30

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

N.3 GIORNI ESERCITAZIONI SU ESAME BATTERIOLOGICO DEGLI ALIMENTI

N.2 GIORNI ESERCITAZIONI PRESSO IL MACELLO DELLA FACOLTA': VISITE IN PICCOLI GRUPPI A STRUTTURA INATTIVA (VALUTAZIONE STRUTTURE) E ATTIVA (VALUTAZIONE DI TECNICHE E IGIENE DELLA MACELLAZIONE).

N. 1 ESERCITAZIONE: ANALISI CHIMICO-BROMATOLOGICHE DI ALIMENTI.

N. 4 PROIEZIONI DI VIDEO SU STABILIMENTI DI PRODUZIONE ALIMENTI DI OR. AN.

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

Sì (parte generale)

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

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**

Tutor su fondi per la didattica (Alessandro Russo Frattasi con funzione di tutor in macello di Facoltà)

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. Hanno superato il quorum previsto tutti gli studenti tranne ANCA Alessandra e IELACQUA Maria Diletta (per un totale del 99%). Si può concludere che gli studenti hanno 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 2009/giugno 2010 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti:

Esami superati:

Indicare il voto medio degli esami superati:

Osservazioni : *nella maggior parte dei casi, la causa delle difficoltà incontrate nel superare l'esame risiede in gravi lacune della preparazione scientifica di base*

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 (stricnina, paraquat, organo fosforici)*

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

*Non sono state svolte prove in itinere o esoneri*

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)*

Eventuali professori a contratto ed osservazioni:



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

<b>SSD</b>	<b>Moduli</b>	<b>CFU</b>	<b>CFU tot</b>	<b>H TOT (front)</b>	<b>H es</b>
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 2009/giugno 2010 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti: 65**

**Esami superati: 56**

**Indicare il voto medio degli esami superati: 25/30**

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

**eseguite 73 necroscopie : 50 animali da affezione e 23 animali d'arredo**

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

**esonero di Oncologia**

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

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**

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:**  
Su 111 studenti tutti hanno raggiunto la frequenza necessaria, anche con la preparazione ad hoc di attività integrative pratiche con cui soddisfare i requisiti. Nel computo sono compresi anche 12 studenti ERASMUS e tre che non avevano avuto in precedenza 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: 191**

**Esami superati: 140**

**Indicare il voto medio degli esami superati: 26,47**

Nel computo ci sono anche gli studenti ERASMUS

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

**N.5 uscite in stabilimenti alimentari**

**N.2 sopralluoghi in macello di Facoltà (visita ispettiva e prelievi campioniper igiene macellazione)**

**N.1 esercitazione in laboratorio (8ore) per esami microbiologici**

**N.1 esercitazione su prodotti ittici per identificazione di specie**

**N.1 esercitazione su prodotti ittici per valutazione idoneità al consumo (freschezza e ricerca di parassiti)**

**n.2 esercitazioni su piani di autocontrollo ( HACCP e prerequisiti)**

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

**Prova in itinere (test a risposte multiple e anche domande aperte) su tutti e tre i moduli**

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

**Attività di recupero per gli studenti che non avevao raggiunto la frequenza nelle attività pratiche**

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**

**Dott. Alessandro Russo Frattasi con fondi organico per le attività in macello legate alla visita ispettiva**

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

<b>SSD</b>			<b>CFU tot</b>	<b>H TOT (front)</b>	<b>H es</b>
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 2009/giugno 2010 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti: 140**

**Esami superati: 105**

**Indicare il voto medio degli esami superati: 26,52**

**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 21 volte complessive (13 delle quali dal responsabile del corso, 7 dal dr. Zanatta e 1 dalla dott.ssa Serena Crosara ) nel periodo tra ottobre 2009 e gennaio 2010. La casistica è quella riferita alla struttura dai veterinari liberi professionisti. Per ognuno dei 21 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.

Un gruppo di esercitazioni ripetute è stato svolto da dott.ssa Crosara a causa della impossibilità dei docenti strutturati per sovrapposizione di impegni

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

<b>SSD</b>	<b>Moduli</b>	<b>CFU</b>	<b>CFU tot</b>	<b>H TOT (front)</b>	<b>H es</b>
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 2009/giugno 2010 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti: 80**

**Esami superati: 1**

**Indicare il voto medio degli esami superati: 26,7**

**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:**

**Partecipazione a convegno nazionale di epidemiologia veterinaria, Torino, 10-12 Dicembre 2009**

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**

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:**

**94**

**In elenco avevo 107 studenti – 10 non hanno mai frequentato (3 Erasmus) e solo 3 non hanno ottenuto la firma perché hanno partecipato ad una sola esercitazione (sulle 4 obbligatorie)**

**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: 177**

**Esami superati: 128 – alcuni devono ancora registrare il voto di luglio!!!**

**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:**

**10 mattine di esercitazione a gruppi di 22 studenti totali – in sala di anatomia patologica**

**8 esercitazioni ripetute a gruppi di 8 studenti: prof. Patrizia Ponzio**

**Laboratorio di andrologia**

valutazione macroscopica del seme; valutazione microscopica del seme ; valutazione motilità

valutazione macroscopica del seme ; valutazione macroscopica del seme ; valutazione microscopica del seme:

valutazione motilità; valutazione concentrazione spermatica

**Andrologia esercitazione collettiva prof. Patrizia Ponzio**

3 Visita clinica andrologica ; 3 Prelievo materiale seminale cane

**Casi clinici ginecologici : prof. Ada Rota**

**Esercitazioni in sala necroscopica (studenti divisi in due gruppi) su apparati riproduttivi di cane e gatto, con questionario di autovalutazione dell'apprendimento. Presentazione e discussione in aula di casi clinici ostetrico-ginecologici con riconoscimento di quadri colpocitologici.**

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

**Esonero pre esame con prova pratica di nodi e allestimento e lettura vetrini**

**Ripasso di fine corso**

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

**2 giornate di Seminario 29 e 30 maggio – evento ECM – con relatori stranieri e partecipazione del visiting professor prof. Humberto TRIBULO**

**1 seminario sui suini – dott. Salvatore Romei**

**1 seminario sulla gestione della fattrice equina – dott.ssa Eleonora Guidi**

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**

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 2009/giugno 2010 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti: 107**

**Esami superati: 103**

**Indicare il voto medio degli esami superati: 25,77**

**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

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

<b>SSD</b>	<b>Moduli</b>	<b>CFU</b>	<b>CFU tot</b>	<b>H TOT (front)</b>	<b>H es</b>
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:**

**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 2009/giugno 2010 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti: 93**

**Esami superati: 65**

**Indicare il voto medio degli esami superati: 24.8**

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

**il corso ha circa metà delle ore dedicate alle esercitazioni: indicare il numero dei casi è impossibile, molto genericamente**

**Casi clinici: 150**

**Necroscopie 30**

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

**Non eseguite**

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

**non eseguiti**

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**

**NO**

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 2009/giugno 2010 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti:** 81 (8 Erasmus)

**Esami superati:** 81 (8 Erasmus)

**Indicare il voto medio degli esami superati:** 28,3 25,3 (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 15 casi clinici di interesse medico. Altre ore sono state utilizzate per la presentazione e discussione di casi clinici in aula.

**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:**

Sono stati tenuti due seminari:

1 seminario di Farmaco Terapia

1 seminario di Medicina Legale Veterinaria

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**

Nessun professore a contratto



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: tutti**

**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:** 82 (non registrati i respinti) + 2 Erasmus

**Esami superati:** 82+ 2 Erasmus

**Indicare il voto medio degli esami superati:** media complessiva (su 82 = 24,9, su 84 = 24,7) (media dei 2 Erasmus = 18)

**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. Durante tali rotazioni (come da prospetto allegato al registro delle lezioni del corso) il prof. Buracco ha personalmente svolto 102 ore di esercitazione, il prof. Peirone 64, la dott. ssa Martano 87,5 e la dott. ssa Mauthe 24,5.

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

Esercitazione ripetuta (6 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 chirurgo, 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:** No

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

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

<b>SSD</b>	<b>Moduli</b>	<b>CFU</b>	<b>CFU tot</b>	<b>H TOT (front)</b>	<b>H es</b>
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: 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: 92**

**Esami superati:89**

**Indicare il voto medio degli esami superati: 26.3**

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

**6 ore di esercitazione pratica in sala nescospie (esame uteri, simulazione di ovariectomia nella coniglia, esecuzione delle suture utilizzate in clinica ostetrica)**

**12 ore di discussione di casi clinici presentate dai docenti.**

**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**

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/03			15	240	120
VET/06	Diagnostica Clinica e Strumentale	2		32	16
VET/07	Patologia Medica	3		48	24
VET/08	Medicina Interna	2		32	16
AGR/18	Chemioterapia e Farmacologia clinica	2		32	16
	Ematologia e Immunol. Clinica	2		32	16
	Diagnostica Anatomo-patologica	1		16	8
	Alimentazione	1		16	8
	Malattie Parassitarie e Micologia	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 2009/giugno 2010 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti: 7**

**Esami superati: 7**

**Indicare il voto medio degli esami superati: 28,57**

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

Esercitazioni svolte nei laboratori chimici e nelle aule microscopi singoli e multipli.

Allestimento e colorazione di preparati citologici e di strisci di sangue; allestimento di preparati da liquido cefalo-rachidiano.

Esecuzione del conteggio differenziale in soggetti normali e patologici; conteggio reticolociti. Valutazione di alterazioni morfologiche di leucociti ed eritrociti. Lettura di preparati da agoaspirato di cute, da liquido cefalo-rachidiano, linfonodo e midollo osseo: principi di interpretazione citologica. Interpretazione dell'esame emocromocitometrico di casi clinici.

Sono stati seguiti casi clinici presso l'ospedale didattico della Facoltà e sono state effettuate necroscopie di cani e gatti con forme infettive o neoplastiche.

Esercitazione all'esecuzione e interpretazione di un tracciato elettrocardiografico.

Esercitazione riguardante la determinazione dei gruppi sanguigni di cane e gatto.

Esercitazione riguardante la preparazione di prodotti ematici.

Esercitazioni teorico-pratiche riguardanti il trattamento delle principali patologie dermatologiche ed oculistiche del cane e del gatto.

Esercitazioni riguardanti i principali protocolli chemioterapici per la cura delle principali neoplasie del cane e del gatto.

Per i moduli di diagnostica clinica e strumentale, patologia medica e medicina interna le esercitazioni sono state effettuate in Ospedale a gruppi di non più di 5 studenti per volta, utilizzando la casistica riferita dai veterinari liberi professionisti e/o gli animali ricoverati presso il reparto di degenza e terapia intensiva.

Razionamento di cani e gatti obesi, cuccioli con osteodistrofie e cani con problemi dermatologici di origine alimentare.

Esecuzione e lettura di prelievi dermatologici (raschiati, prelievi di pelo, scotch test ecc.) per la diagnosi di malattie parassitarie e micologiche in laboratorio. Valutazione di esami citologici per l'individuazione di elementi fungini e riconoscimento colturale dei principali funghi patogeni e dei principali funghi saprofiti.

Sono inoltre stati discussi in modo interattivo casi clinici riguardanti le principali intossicazioni del cane e del gatto.

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

Per ematologia ed immunologia clinica, diagnostica anatomo-patologica, alimentazione, malattie parassitarie e parassitologia sono state effettuate verifiche di apprendimento sotto forma di esoneri finali

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

Nell'ambito del modulo Chemioterapia e farmacologia clinica, è stato svolto un seminario dal titolo : Patogenesi e terapia del dolore nel cane e nel gatto; tenuto dalla Prof.ssa Giorgia della Rocca (4 h)

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**

Dott.ssa Antonella Vercelli per la terapia delle affezioni dermatologiche

Dott.ssa Cristina Giordano per farmaci utilizzati nella terapia delle affezioni oculistiche

Dr. Andrea Zatelli per la nefrologia

2 ore lezione con argomento visita oculistica di base, sono inoltre state tenute in collaborazione con la dr.ssa

Cristina Giordano

Codice: V5041 CIP  
(Resp. Aurelio Cagnasso)

Allevamento e Clinica dei Ruminanti

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/03			15	240	120
VET/05	Clinica Medica	3		48	24
VET/06	Farmacologia e Tossicologia	2		32	16
VET/07	Zootecnia e Alimentazione	3		48	24
VET/08	Malattie Infettive e Parassitarie	2		32	16
VET/09	Diagnostica Anatomo-Patologica	1		16	8
VET/10	Ostetricia e Chirurgia	4		64	32
AGR/17					
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 2009/giugno 2010 ed eventuali osservazioni.**

**Esami sostenuti:** 13

**Esami superati:** 13

**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:**

Gli studenti hanno effettuato n. 13 uscite con i docenti sia della Facoltà che con i professori a contratto. Durante tali uscite hanno avuto possibilità di osservare casistica clinica, procedere a manualità di tipo clinico nelle varie discipline (Clinica Medica, Clinica Ostetrica, Clinica Chirurgica, Terapia) 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. In totale hanno visitato circa 60 casi clinici.

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

Non sono state effettuate prove in itinere ma colloqui finali nelle varie discipline.

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

Hanno partecipato ad un seminario sulla alimentazione del bovino.

Hanno partecipato a 4 meeting dedicati a veterinari buiatri che hanno trattato in modo approfondito diversi argomenti: Babesioni, Mastiti, Riproduzione, Parassitosi.

Hanno inoltre partecipato ad uno stage tipo full immersion presso un medico veterinario buiatra di Reggio Emilia.

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**

N. 3 professori a contratto che hanno eseguito attività didattica integrativa in campo con notevole beneficio ed apprezzamento da parte degli studenti.

Codice: V5042 CIP Allevamento e Clinica del Cavallo  
(Resp. Domenico Bergero)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/09			15	240	120
AGR/18	Clinica Chirurgica, Ortopedia e Riabilitazione	4		64	32
VET/02	Allevamento, Alimentazione e Fisiologia	4		64	32
VET/03	dell'esercizio				
VET/07	Clinica medica e Farmacologia	4		64	32
VET/08	Tecnologia e Patologia della Riproduzione	2		32	16
VET/10	Anatomia Patologica	1		16	8

**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:** 4

**Esami superati:** 4

**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:**

Sono state svolte esercitazioni di clinica chirurgica, di clinica medica (valutazione della funzionalità cardiaca), di clinica ostetrica, di alimentazione (razionamento pratico), di allevamento (compilazione del passaporto, visite in scuderia), di fisiologia dello sforzo (esecuzione test di sforzo)

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

È stato svolto una prova in itinere per la parte di anatomia patologica

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

Sono stati svolti seminari per la parte di clinica chirurgica

**Eventuali professori a contratto ed osservazioni:**

nessun professore a contratto