



## RELAZIONE SULL'ATTIVITÀ DIDATTICA PER L'ANNO ACCADEMICO 2012/13

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

- dati riportati nelle schede compilate da parte dei Responsabili di CM e CI, sentiti i Docenti affidatari dei Moduli Didattici facenti parte di ciascun Corso.
- Verbali della Commissione Didattica e della Commissione Gestione Sistema Qualità.
- Riesame iniziale per il sistema AVA
- Relazione del referente per la Commissione Didattica per l'Autovalutazione della Didattica

Le schede inviate, relative ai Corsi degli Insegnamenti Obbligatori e degli Insegnamenti a Scelta dello studente attivati nell'Anno Accademico 2012/13 sono state in tutto 33, delle quali 26 relative al nuovissimo ordinamento. Le schede restituite ed analizzate sono state 33, la maggior parte delle quali risulta essere stata compilata con precisione.

Nell'Anno Accademico 2012/2013 l'attività didattica relativa a ciascun insegnamento del Corso di Laurea Specialistica/Magistrale in Medicina Veterinaria si è svolta regolarmente. E' stato infatti possibile attivare tutti i corsi obbligatori previsti dal piano di studi ed i corsi a scelta attivati a seguito delle richieste degli studenti.

Gli Insegnamenti a scelta dello studente attivati nell'Anno Accademico 2012/13 sono stati i seguenti:

- CI VET0081 Medicina d'urgenza a terapia intensiva (23 richieste)
- CM VET0098 Chemioterapia e farmacologia clinica degli animali da reddito (10 richieste)
- CI VET0104 Malattie parassitarie e micotiche di interesse dermatologico nel cane e nel gatto: approccio orientato al problema (10 richieste)
- CM V5054 Medicina comportamentale veterinaria e zooantropologia (53 richieste)

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 sia interne, sia esterne (pubbliche o private), di elevata qualità, accreditate dal Dipartimento. Nell'Anno Accademico 2012/2013, sono state 129 le strutture accreditate o convenzionate per lo svolgimento dell'attività pratica a scelta, con un incremento rispetto agli anni passati. La tendenza degli studenti a privilegiare le APS rispetto ai corsi a scelta può essere in parte dettata da ragioni di opportunità (comodità della sede, assenza di una valutazione del merito, con semplice giudizio di approvazione), ma nel complesso è da giudicare positivamente, consentendo di incrementare le attività pratiche, non egualmente

garantite in alcuni corsi a scelta interni e contribuendo inoltre a decongestionare l'attività in Dipartimento. Al fine di monitorare il buon funzionamento di tali attività e correggere di conseguenza possibili criticità, tutti gli studenti compilano regolarmente una scheda di valutazione delle strutture accreditate (vedi paragrafo relativo alla soddisfazione delle parti interessate).

**FREQUENZA.** Gli studenti hanno frequentato regolarmente ed in numero elevato le lezioni dei corsi, seppur con una lieve flessione a seguito dell'abolizione dell'obbligo di frequenza votata dal Consiglio di Corso di Laurea Magistrale per le lezioni teoriche di tutti i corsi del nuovissimo ordinamento. Per l'Anno Accademico 2012/2013 le nuove disposizioni relative all'obbligo di frequenza prevedono che lo studente possa ottenere la firma dopo aver frequentato l'80% delle ore destinate alle esercitazioni, senza obblighi per le ore di teoria. La frequenza dichiarata dai responsabili di CM e CI è in media del 98%, con un minimo di 88% e massimo del 100%. Tali valori potrebbero riflettere una diversa modalità da parte dei docenti di rilevare e/o concedere la firma di frequenza. E' auspicabile un miglioramento della procedura e dell'attenzione dei Docenti nel rilevare e/o concedere la firma di frequenza, soprattutto in vista dell'impegno del Dipartimento 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 a seconda degli anni di corso e dell'insegnamento. Le percentuali di studenti che annualmente superano le prove d'esame risultano generalmente soddisfacenti, anche se in lieve calo rispetto agli anni precedenti. Permangono alcune lievi criticità nei primi anni, che rischiano di riflettersi sulle annate successive sia in termini di frequenza che di propedeuticità, influenzando sul regolare svolgimento della carriera.

Si rileva che la percentuale di iscritti al II anno con almeno 40 CFU è aumentata dal 64,6% al 77,1%, al 78,5%, rispettivamente nell'A.A. 2009/10, 2010/11 e 2011/12 (ultimo dato pervenuto). Le difficoltà nel superamento degli esami del I anno di corso da parte degli studenti della coorte 2009 potrebbero essere legate alla diversa modalità di selezione svolta dal test d'ingresso. Nell'Anno Accademico 2009/2010 la distribuzione dei quesiti inseriti nel test prevedeva una maggiore presenza di quelli relativi agli argomenti cultura generale e ragionamento logico (40 quesiti su 80), mentre negli anni successivi è aumentato il numero di quesiti relativi ad argomenti di tipo scientifico, a scapito delle domande di cultura generale e ragionamento logico, ridotte a 20 su 80 (A.A. 2010/2011) e a 23 su 80 (A.A. 2011/2012).

Come si può vedere nella tabella sotto riportata, il maggior indice di successo è stato rilevato negli insegnamenti a scelta e nella maggior parte delle discipline a carattere professionalizzante del 5° anno, per le quali anche il voto medio risulta più alto, se paragonato alle discipline dei 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
2009/2010	58,8	81,8	80,9	78,7	100	98,7
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)
2011/2012	67,5 (44-80)	81 (46-100)	88,2 (68-100)	77,9 (65-100)	99 (98,8-100)	97,8 (91-100)
2012/2013	63,2 (58-80)*	81 (39-100)	76,6 (68-89)	68,5 (55-74)**	98 (95-100)	91 (80-100)

\*Non si è tenuto conto del dato relativo all'esame di Anatomia veterinaria I perché, come da richiesta della Commissione Didattica, l'esame viene ora svolto in due parti, che solo raramente gli studenti sostengono congiuntamente. Il dato relativo agli esami sostenuti risulta pertanto falsato.

\*\* Il conteggio è stato fatto esclusivamente sui dati degli insegnamenti tenuti nei semestri dispari, perché per i semestri pari i dati erano riferiti ai soli appelli della sessione estiva, in quanto i corsi sono stati attivati per la prima volta nell'A.A. 2012/2013.

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

	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno	A scelta
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
2011/2012	24,6	25,1	25,6	25,6	26,2	28,5
2012/2013	24,8	24,5	25,4	25,3	26,8	27,9

## ESERCITAZIONI PRATICHE E CASI CLINICI

Le esercitazioni pratiche sono state effettuate, come previsto dal Regolamento Didattico, nell'ambito di tutti i corsi. Nella maggior parte dei casi gli studenti vi hanno preso parte suddivisi in gruppi, anche piccoli (5-7 studenti).

Si sono svolte:

- nei laboratori didattici del Dipartimento (Chimico, Biologico, Sale Informatiche, Sale Necroscopie, Laboratori Microscopia);
- presso la Struttura Didattica Speciale Veterinaria: Ospedale Veterinario Universitario (OVU), Clinica Mobile, Azienda Zootecnica, Macello Didattico);
- presso strutture esterne al Dipartimento, con visite guidate ad allevamenti, macelli, laboratori, industrie, ecc;
- in aula (discussione di casi e argomenti mediante utilizzo di mezzi audiovisivi; risoluzione problemi di carattere pratico, ecc.)

Le turnazioni a piccoli gruppi (5-7 studenti), introdotte nell'anno accademico 2010/2011 accogliendo le indicazioni dell'EAEVE, sono state riproposte con la stessa formula, particolarmente apprezzata dagli studenti: ogni studente del 5° anno ha effettuato 5 mattine (6 ore) di turnazioni interne presso strutture dell'Ospedale Veterinario Universitario; 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. Gli studenti del IV anno (nuovissimo ordinamento) effettueranno le attività cliniche a piccoli

gruppi nell'ambito dei round interni, previsti per il 5° anno di corso.

A questa tipologia di esercitazioni a piccoli gruppi si aggiungono esercitazioni collettive in aula ed 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. Come facilmente intuibile, tale organizzazione è stata resa possibile grazie ad un enorme sforzo da parte del personale docente ed in alcuni casi del personale tecnico di supporto, nonché di personale esterno variamente contrattualizzato. Le ore di lezioni pratiche effettivamente svolte hanno superato in maniera consistente il monte ore affidato. Al fine di riportare con maggiore esattezza ed ufficializzare le ore reali svolte dai Docenti e dal personale di supporto, è stata istituita la figura del Docente esercitatore per le esercitazioni pratiche e si è provveduto ad inserire le ore di esercitazioni ripetute dei Docenti nel carico didattico inserito nella banca dati U-GOV.

L'ampia casistica clinica è stata raccolta nell'ambito delle diverse Strutture che concorrono a formare la Struttura Didattica Speciale Veterinaria 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, causa le ristrettezze economiche cui l'Ateneo ha dovuto far fronte, è sempre più difficile da organizzare, considerate le difficoltà di noleggio di autobus, di stipula di contratti per figure di supporto alle esercitazioni pratiche e di acquisto del materiale di laboratorio necessario. Dal 2010 è stato istituito il Servizio di Pronto Soccorso Piccoli Animali, che vede la partecipazione degli studenti in attività che vengono loro riconosciute nell'ambito dei CFU di tirocinio.

Nel mese di aprile 2010 è stato istituito un servizio di reperibilità per Pronto Soccorso Grossi Animali, aprendo ad alcuni studenti (13 per il nuovissimo ordinamento e 13 per il vecchio) 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**

A seguito di quanto emerso nel corso del riesame iniziale previsto dalle procedure AVA, i Docenti del corso di laurea sono stati invitati ad incrementare il numero di prove in itinere ed esoneri per permettere agli studenti una più rapida progressione di carriera.

I dati raccolti evidenziano come nell'Anno Accademico 2012/2013 ci sia stato un incremento di queste tipologie di prove rispetto all'anno precedente, in quanto prove in itinere ed esoneri sono stati utilizzati in 18 corsi, mentre nel precedente Anno Accademico erano state utilizzate solamente in 14 corsi.

In alcune delle schede compilate è possibile evincere un favorevole accoglimento da parte degli studenti delle prove in itinere, di solito sostenute in percentuale elevata.

Per gli studenti che nel test di ammissione avevano riportato il debito formativo in chimica, sul sito del Dipartimento è stato inserito materiale didattico per l'autoapprendimento.

## **SEMINARI ED ATTIVITA' INTEGRATIVE**

Nel complesso sono stati organizzati un numero significativo di seminari. In molti casi gli argomenti trattati da relatori di elevata professionalità hanno raccolto un notevole interesse con evidenti e utili ricadute didattiche e scientifiche, a complemento ed

approfondimento degli argomenti previsti dal programma dei corsi.

A seguito di quanto emerso nel riesame iniziale del corso di laurea previsto dalle procedure AVA, i Docenti sono stati invitati ad organizzare giornate di studio che, coinvolgendo insegnamenti affini, consentissero approcci multidisciplinari ad alcuni temi di interesse clinico e professionalizzante. L'obiettivo di questa azione correttiva era quello di migliorare il coordinamento dei programmi ed evitare che determinati argomenti venissero trattati in maniera ridondante o insufficiente.

Nel corso dell'Anno Accademico 2012/2013, nell'ambito del corso di Malattie Infettive degli animali domestici è stata organizzata una giornata su "BSE ed encefalopatie spongiformi" e nell'ambito del corso a scelta "Chemioterapia e farmacologia clinica degli animali da reddito" tutti gli argomenti svolti a lezione sono stati affrontati in modo multidisciplinare. In particolare, sono state svolte lezioni ed esercitazioni in collaborazione con altri docenti (es. docenti di parassitologia) e colleghi esterni (es. buiatri, colleghi ASL) nell'ottica di favorire il confronto e fornire agli studenti una visione completa delle patologie, delle terapie e delle problematiche d'allevamento.

L'organizzazione di queste attività multidisciplinari è senza dubbio una tipologia di attività didattica da incentivare anche per l'anno accademico 2013/2014.

## **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 fornire allo studente l'approccio del mondo professionale alle problematiche lavorative e per approfondire alcuni argomenti a carattere specialistico. A tale scopo sono stati selezionati Veterinari liberi professionisti e Veterinari impiegati in strutture pubbliche e private di comprovata competenza. Questo tipo di 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 non potrebbero essere forniti con le sole competenze dei Docenti del Dipartimento. Si auspica quindi che sia possibile continuare a ricorrere a queste figure professionali altamente qualificate.

## **SODDISFAZIONE DELLE PARTI INTERESSATE**

Nel mese di luglio 2013 il Dipartimento ha ottenuto il rinnovo della certificazione del proprio sistema di gestione qualità ai sensi della norma ISO 9001:2008 in relazione ai servizi/processi di "Progettazione ed erogazione di corsi di istruzione universitaria, formazione permanente e servizi agli studenti"

Nel corso della riunione della Commissione Sistema Gestione Qualità del giorno 12 – 07 – 2013 è stato effettuato un Riesame della Direzione all'interno del quale è emerso che il miglioramento delle prestazioni dei processi e delle conformità dei servizi rappresentano gli obiettivi prioritari del Dipartimento nell'ambito delle proprie politiche della qualità.

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:

- i questionari di valutazione della qualità della didattica compilati dagli studenti del corso di laurea magistrale in medicina veterinaria (I-IV anno)

Nell'A.A. 2012/2013 sono stati compilati 5012 questionari e sono stati valutati 87 moduli relativi ai primi quattro anni di corso. La copertura di moduli valutati rispetto agli attivati risulta pari al 100%, tra le più alte rilevate in Ateneo. La media di questionari compilati per modulo valutato è pari a 57,6, in crescita rispetto all'anno precedente, e corrispondente a un grado di copertura (rapporto questionari compilati/ questionari attesi sulla base dell'attuale intensità di valutazione) pari al 100%

Complessivamente la valutazione del corso di studi risulta ampiamente positiva, con valori compresi tra 0,41 e 0,65, per 14 delle 16 domande poste dal questionario; giudizi particolarmente buoni sono stati espressi riguardo le infrastrutture e l'organizzazione dei singoli insegnamenti. La soddisfazione complessiva assume un valore pari a 0,45, in linea con quelli rilevati nell'Ateneo e superiore rispetto al valore rilevato lo scorso anno. Valutazioni decisamente peggiori, anche se in leggero miglioramento rispetto all'anno precedente, riguardano i due aspetti relativi all'organizzazione del corso di studi: carico complessivo e organizzazione generale. Sebbene questi risultino i punti critici più frequentemente segnalati in quasi tutte le strutture di Ateneo, il CdS in Medicina Veterinaria presenta valutazioni inferiori rispetto alla media. La criticità relativa alla sostenibilità del carico didattico trova una corrispondenza anche nei questionari di soddisfazione sottoposti alle altre parti interessate (docenti e laureati) ed è uno degli elementi che si sono tenuti in considerazione nell'ambito della discussione relativa al passaggio del corso di laurea da 5 a 6 anni. La proposta di modifica della durata del corso di studio, già avanzata in sede di Conferenza dei Direttori dei Dipartimenti, è stata recentemente ufficializzata dal prof. Corradi in qualità di Presidente di tale Conferenza e a tutti i Dipartimenti cui afferiscono corso di laurea in Medicina Veterinaria è stato chiesto di esprimersi in merito. Il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Torino ha espresso parere favorevole, sottolineando che l'introduzione di un 6° anno permetterebbe di dedicare l'intero ultimo anno di corso alle attività pratiche, con minor compressione delle ore di lezione e delle turnazioni nei semestri precedenti, consentendo una riorganizzazione del calendario delle lezioni atta a consentire un migliore sviluppo delle propedeuticità e un apprendimento più consolidato, grazie all'ottimizzazione degli spazi di tempo da dedicare allo studio.

Riguardo ai singoli insegnamenti, dai questionari di valutazione sulla qualità della didattica è emersa una unica negatività grave. E' stato dato mandato al Presidente del Cds e al Vicedirettore per la Didattica di incontrare il docente per individuare i possibili interventi migliorativi.

In conclusione si rilevano i seguenti punti di forza:

- valutazione ampiamente positiva sulle infrastrutture e le attività didattiche; elevati indici di soddisfazione e interesse per il percorso formativo offerto.
- elevato livello di copertura dell'indagine raggiunto grazie ad un rafforzamento della comunicazione dell'importanza della valutazione dell'attività didattica e al

coinvolgimento diretto degli studenti in tutte le fasi del progetto. Alla luce del DM 47, la compilazione dei questionari dall'AA 2013-14 diventerà obbligatoria per tutti gli studenti, frequentanti e non frequentanti, aumentando ulteriormente la capillarità della rilevazione.

Vengono invece riconosciute come aree da migliorare gli aspetti relativi all'organizzazione del corso di studi.

➤ i questionari di valutazione della qualità della didattica compilati dagli studenti del corso di laurea specialistica in medicina veterinaria

Nell'anno accademico 2012/2013 risultava attivo il solo V anno del corso di laurea specialistica. I questionari di valutazione della qualità della didattica hanno quindi riguardato solo le 3 discipline cliniche del IX semestre ed i corsi a scelta.

Dall'analisi dei dati si evince che i giudizi sul personale docente possono definirsi soddisfacenti sia per la reperibilità e la disponibilità, sia per la chiarezza espositiva. Emergono però alcune criticità (con percentuali di insoddisfazione intorno al 20-25%) per quanto riguarda le modalità di esame e il materiale didattico fornito.

La soddisfazione complessiva risulta essere alta, così come l'interesse per le varie discipline. In relazione ai giudizi sui singoli insegnamenti, si rilevano alcune criticità, la maggior parte delle quali è riferita ad un corso a scelta che nell'anno accademico 2013/2014 non è più stato inserito nell'offerta formativa. Per questo insegnamento in particolare ci sono state delle difficoltà organizzative legate alla casistica, che in parte possono giustificare le valutazioni ricevute. Anche l'altro corso a scelta per il quale si sono rilevate delle criticità (legate all'utilità delle attività didattiche integrative) è stato rimodulato per l'anno accademico 2013/2014. La Commissione Didattica non ha pertanto ritenuto necessario intervenire con delle azioni correttive.

➤ i questionari di soddisfazione docenti.

Facendo seguito alle indicazioni dell'ANVUR in materia di Autovalutazione, valutazione ed accreditamento del sistema universitario (AVA), l'Ateneo ha avviato un sistema di rilevazione dell'opinione docenti, utilizzando il questionario proposto nei documenti relativi all'AVA, che diventerà parte integrante di tale procedura per tutti gli Atenei a partire dall'A.A. 2013/14. Con riferimento al solo secondo semestre dell'anno accademico 2012-2013 l'indagine è stata rivolta sperimentalmente a tutti i docenti, compresi i titolari di contratti di insegnamento.

Lo strumento utilizzato per la rilevazione delle opinioni docenti è la piattaforma Edumeter, la stessa utilizzata per la rilevazione delle opinioni degli studenti. Uno degli obiettivi della rilevazione è infatti quello di valutare la congruenza tra le opinioni espresse su aspetti rilevanti della didattica da parte dei principali attori dei processi formativi (studenti e docenti) e pertanto la valutazione dei docenti ha come oggetto alcuni tra gli aspetti sui quali viene richiesta l'opinione degli studenti e riguarda le seguenti dimensioni:

- organizzazione del Corso di studi;
- organizzazione dell'insegnamento;
- carico di studio;
- strutture didattiche utilizzate;
- servizi di supporto;

- soddisfazione.

Per l'anno accademico 2012/2013 sono quindi disponibili solo i risultati dei questionari soddisfazione docenti relativi ai semestri pari. Tali risultati, basati sul nuovo questionario redatto in ottemperanza alle richieste dell'ANVUR, sono solo parzialmente confrontabili con i dati ricavati dalle indagini sulla soddisfazione docenti che i corsi di studio del Dipartimento effettuavano negli anni passati.

Per la laurea specialistica il questionario è stato compilato solo da 5 docenti, in quanto nel semestre pari per l'ordinamento ai sensi del DM 509 risultavano offerti solo i corsi a scelta. I risultati non evidenziano particolari criticità ed i giudizi meno positivi sono stati dati in relazione alle conoscenze preliminari degli studenti ed alle modalità di coordinamento fra docenti.

Per la laurea magistrale il questionario è stato compilato da 26 docenti e dall'analisi dei risultati si evidenziano alcune criticità legate agli aspetti organizzativi ed alle modalità di coordinamento fra docenti. Le conoscenze preliminari degli studenti sono considerate sufficienti.

In relazione al numero di docenti che ha compilato i questionari la Commissione Didattica ha sollecitato il Direttore affinché, in sede di Consiglio di Dipartimento, invitasse i colleghi una maggiore partecipazione. In relazione alle criticità segnalate per quanto riguarda il coordinamento, la Commissione Didattica ha ritenuto necessario stimolare un maggiore confronto fra docenti, in particolar modo fra quelli delle materie di base e quelli delle materie professionalizzanti.

Al fine di superare la criticità in oggetto, la Commissione Didattica ha predisposto un'azione di mappatura delle unità didattiche dei corsi dei primi due anni del CLM, che ha lo scopo di favorire un maggior coordinamento fra i docenti e limitare il rischio di sovrapposizioni o carenze nei programmi formativi. Per ogni disciplina le unità didattiche (2h di lezione) verranno definite dai singoli docenti in relazione a: contenuti, obiettivi, metodologie utilizzate, risultati attesi.

➤ i questionari relativi al tirocinio, alle attività con la clinica mobile ed allo svolgimento di APS

- TIROCINIO DI GRUPPO II IN AMBITO ISPETTIVO E ZOOTECNICO

La maggior parte degli enti ha ricevuto valutazioni decisamente positive. Si rileva una sola criticità legata ad un tirocinio svolto presso il Centro Internazionale del Cavallo. Poiché la valutazione negativa su questo ente è stata espressa da un solo studente, la Commissione Tirocinio non ha ritenuto necessario un intervento immediato, ma ha suggerito di monitorare con attenzione lo svolgimento di attività future presso questa struttura, al fine di mettere in atto eventuali azioni correttive.

- TIROCINIO CLINICO SUI PICCOLI ANIMALI

I dati rilevati sono sostanzialmente sovrapponibili a quelli ricavati nell'anno 2011/2012. Non si rilevano scostamenti degni di nota in relazione alla soddisfazione relativa all'acquisizione di manualità, all'applicazione delle conoscenze teoriche ad un caso clinico, alla disponibilità dei docenti. Si evidenzia un miglioramento relativo al gradimento del seminario introduttivo (la percentuale di studenti che hanno espresso una valutazione



positiva è passata dal 48% al 62%), legato probabilmente alle azioni correttive poste in atto a seguito delle indicazioni della Commissione Tirocinio del 15/05/2012. Anche la valutazione della segreteria organizzativa è migliorata, raggiungendo il 98% di valutazioni di segno positivo (a fronte dell'81% dello scorso anno). Il giudizio relativo alla disponibilità dei responsabili dei turni è leggermente migliorato (6% in più di risposte di segno positivo) e dall'analisi dei commenti liberi presenti sui questionari emergono spesso giudizi mirati a mettere in luce la professionalità e la disponibilità di alcuni responsabili. Il livello di soddisfazione globale è più che sufficiente ed il 70% dei tirocinanti ha espresso una valutazione di segno positivo in merito a questo argomento.

#### - TIROCINIO DI GRUPPO II SUGLI ANIMALI DA REDDITO

L'analisi dei questionari di soddisfazione relativa al tirocinio sui bovini conferma l'ottimo giudizio di cui gode questa attività. Non è invece stato possibile analizzare i dati relativi alla soddisfazione del tirocinio sugli equini in quanto è stato compilato un solo questionario.

#### - ATTIVITA' DI CLINICA MOBILE

L'analisi dei questionari relativi alla soddisfazione per le attività di clinica mobile evidenzia alcune criticità relative all'acquisizione di manualità, alla varietà dei casi clinici esaminati ed all'utilità dei casi clinici ai fini della preparazione finale. Il livello di soddisfazione generale è più che soddisfacente ed il 79% degli studenti ha espresso un giudizio positivo in relazione a questo argomento.

#### - APS (ATTIVITA' PRATICHE A SCELTA)

Si evidenzia che, ad esclusione di una struttura, per tutti gli Enti coinvolti il valore medio totale delle valutazioni è superiore alla soglia della sufficienza (2 su 4). La valutazione media insufficiente relativa a questa struttura deriva però dal giudizio di un solo studente e pertanto la Commissione Didattica ha definito di non intraprendere azioni correttive ma di monitorare con attenzione lo svolgimento di attività pratiche a scelta presso l'Ente in oggetto, che peraltro nello scorso anno accademico aveva ricevuto una valutazione pienamente positiva, anche se da parte di un solo studente.

Si rileva inoltre che sono migliorati i giudizi relativi alla struttura che lo scorso anno aveva ricevuto una valutazione negativa a seguito della quale si era definito che il docente referente per la (ex)facoltà si facesse carico di contattare il referente della struttura per valutare la necessità di eventuali azioni correttive.

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.

## NUOVISSIMO ORDINAMENTO

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% per le esercitazioni 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 2012/giugno 2013 ed eventuali osservazioni.

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

Esami sostenuti:  
**162**

Esami superati:  
**105**

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:

**Nell'ambito del corso sono state effettuate due esercitazioni pratiche ripetute (gli studenti sono stati suddivisi in quattro gruppi)**

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

**Durante il corso sono stati effettuati due esoneri per il modulo Propedeutica biochimica I e uno per il modulo di Fisica**

Seminari ed altre attività integrative svolte nell'ambito del corso:  
**Sono stati svolti 2 ripassi a fine corso**

**Giornate di studio multidisciplinari: ----**

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: 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 2012/giugno 2013 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti: **100**

Esami superati: **80**

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:

Per il modulo di allevamento è stata effettuata un'esercitazione presso un allevamento di bufale da latte e di suini biologici nel mese di dicembre; per il modulo di zoocolture sono state effettuate due esercitazioni svolte come visite presso allevamenti avicoli e ittici nell'ottobre e dicembre 2012.

Tali esercitazioni hanno coinvolto tutti gli studenti iscritti il corso e hanno avuto una durata di 8 ore ciascuna.

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

Per il modulo di allevamento è stata svolta una prova in itinere nel mese di novembre; per il modulo di zoocolture sono state svolte 2 prove in itinere nel mese di novembre e dicembre 2012.

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

**Giornate di studio multidisciplinari: NO**

Eventuali professori a contratto ed osservazioni:

**Le esercitazioni del modulo di allevamento presso l'ex CISRA è stato svolto in collaborazione con un veterinario libero professionista; sono state inoltre svolte delle esercitazioni presso il Maneggio Militare di Piazza D'Armi, Torino, in collaborazione con un veterinario dell'esercito.**

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:**

**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 2012/giugno 2013 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti: 253

Esami superati: 148

**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 ore di esercitazioni di Citologia

3 ore di esercitazioni di Istologia

4 ore di esercitazioni di Embriologia

10 ore di esercitazioni di Anatomia Microscopica

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

Prova in itinere di Citologia

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

**Giornate di studio multidisciplinari:**

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 2012/giugno 2013 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti: 302

Esami superati: 129

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:

**1 esercitazione pratica in laboratorio ripetuta 3 volte più esercitazioni collettive in aula**

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

Non effettuati

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

Nessuna

**Giornate di studio multidisciplinari:**

**Nessuna**

Eventuali professori a contratto ed osservazioni:

Nessuno

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%**

*Nessuna osservazione*

Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2012/giugno 2013 ed eventuali osservazioni.

*Esami sostenuti: 329*

*Esami superati: 90*

**Indicare il voto medio degli esami superati: 23,67**

**Osservazioni:**

**1) Come da richiesta della Commissione Didattica, l'esame si svolge in due parti. La prima parte (pratica) sulla Splancnologia soltanto TEORICAMENTE avrebbe dovuto configurarsi come esonero, nel senso che il voto dell'«esonero» è mantenuto valido per un anno, nel caso lo studente non superi anche il colloquio di Neuroanatomia. Nei fatti, gli studenti soltanto in rare occasioni si presentano a sostenere congiuntamente le due parti dell'esame. Ne consegue che il numero di esami sostenuti è più che duplicato e quello degli esami non superati è falsato.**

**2) Negli ultimi appelli, in seguito all'abolizione del limite di tre tentativi per esame, il numero di studenti iscritti agli appelli è duplicato o addirittura triplicato, sebbene il numero di studenti promossi rimanga pressoché costante. Gli studenti hanno ripreso a iscriversi a ogni appello, senza una reale preparazione.**

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:

*E' previsto un esonero sugli argomenti di Splancnologia in occasione di ogni sessione d'esame (vedi sopra)*

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

*Non previsti*

**Giornate di studio multidisciplinari:**

*Non previsti*

Eventuali professori a contratto ed osservazioni:

*Non previsti*

*Nessuna osservazione*

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 70 % durante le lezioni teoriche e del 99% delle lezioni pratiche. considerando che le poche assenze sono state sempre giustificate anche con presentazione di certificato medico.

Visto la recente decisione del CdD sulla libertà di frequenza per le ore frontali in aula, non ho ritenuto di procedere con la raccolta di firme durante lo svolgimento delle lezioni teoriche mentre è più semplice la verifica del numero durante le esercitazioni per l'organizzazione delle attività

Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2012/giugno 2013 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti: 179

Esami superati: 126

**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:

Le esercitazioni pratiche così suddivise: 2 di 2 ore ciascuna in laboratorio informatico; 3 di 2 ore ciascuno in campo al CISRA o in Aula con presenza di un animale; 5 in laboratorio chimico di 2 ore; 2 di 4 ore in aula a gruppi per approfondimento di tematiche legate al corso attraverso la discussione di articoli scientifici presentati dagli studenti con supporto multimediale; 1 in aula grande di 3 ore ciascuno;

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

Si è proceduto a 2 prove in itinere di Endocrinologia) registrando una frequenza totale del 90% degli studenti aventi diritto.

**Giornate di studio multidisciplinari:**

Non sono state effettuate giornate multidisciplinari, la intensità del corso nei due mesi e mezzo del semestre non permette agli studenti e al docente di ritrovare ulteriori spazi di incontro

osservazioni:

Quest'anno si è potuto mettere linea TUTTO il corso teorico con le lezioni in aula per permettere agli studenti di riascoltare i commenti delle diapositive su determinati argomenti. Tale servizio della piattaforma di EMoodle sembra molto utile per coloro che non riescono a sostenere l'esame nei primi 10 mesi dopo la fine del corso, mentre non viene utilizzato da coloro che riescono ad essere in pari con il calendario degli esami.

Il corso continua a mantenere le criticità già esposte in precedenza per le pesanti modifiche dagli organi didattici della facoltà e questo influisce significativamente sulla qualità del servizio, le ricordo in ordine cronologico:

- Spostamento al secondo semestre del corso
- Riduzione dei gruppi di esercitazioni da 4 a 3
- Modificazione del programma del corso con lo spostamento di interi capitoli: Apparato Cardiocircolatorio, Riproduzione, Lattazione, Muscolo tra la Fisiologia 1 e 2
- Il numero di 10 crediti, inizialmente proposto dal sottoscritto in quanto in quegli anni il settore disponeva solo di un professore e solo 2 ricercatori è oggettivamente pesante, alle richieste di uno spostamento di un credito nella Fisiologia 2 (3 semestre), proposta già sottomessa nel 2010, la Commissione a ritenuto difficile tale ridiscussione per i crediti distribuiti nei vari semestri.

Conclusione: il settore si è sempre mostrato disponibile per le richieste della commissione didattica ma queste influiscono significativamente sullo svolgimento del corso stesso.

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:**

**100%**

(la frequenza del corso è molto buona, anche per le lezioni frontali per cui non vi è obbligo; tuttavia, verso la fine del corso, in coincidenza con le prove in itinere, la frequenza - e anche l'attenzione - degli studenti diminuisce; ciò compromette in parte l'efficacia delle ultime esercitazioni)

Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2012/giugno 2013 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti: **234**

Esami superati: **91**

**Indicare il voto medio degli esami superati: 23/30**

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:

**nessuno**

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

**Giornate di studio multidisciplinari: nessuna \***

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

**(\*) il carico didattico del corso, in termini di nozioni da spiegare e materiale da mostrare alle esercitazioni, è già troppo elevato e si fatica a trattare tutti gli argomenti essenziali ed importanti in modo sufficientemente esaustivo.**



Codice: VET0011 CM Fisiologia ed etologia veterinaria  
(Resp. Paolo Accornero)

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:**

90-95%

Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2012/giugno 2013 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti:

Esami superati:

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

Esami sostenuti: 117

Esami superati: 102

Voto medio: 24,8

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

Esercitazioni pratiche collettive presso il CISRA e/o in aula su animali (bovino, capra, cane, cavallo) per valutare alcuni parametri della respirazione, del cuore e le sedi di prelievo ematico.

Esercitazioni in laboratorio chimico per valutare: parametri eritrocitari diretti, striscio di sangue, densità delle urine-plasma (rifrattometria), volumi-capacità polmonari (), pulsiossimetria.

Esercitazioni in laboratorio informatico: ripassi e approfondimenti tramite software Interactive Physiology.

Esercitazioni pratiche ripetute a gruppi presso il CISRA per valutare pattern comportamentali e benessere animale in diverse specie di animali domestici

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

**Prova in itinere su fisiologia del cuore e della circolazione. La prova è stata effettuata in aula con domande a risposte multiple o libere.**

**Prova in itinere di etologia. La prova è stata effettuata in aula informatica con domande a risposte multiple.**

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

**Seminario "Storia dell'Etologia Veterinaria"**

**Giornate di studio multidisciplinari:**

Eventuali professori a contratto ed osservazioni:

**Nessuno**

Codice: VET0228 CI Genetica animale applicata  
(Resp. Paola Sacchi)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (lez)	H es
			11	137	46
AGR/17	Etnografia, analisi e tutela delle risorse genetiche	3		20	7
AGR/17	Genetica veterinaria e miglioramento genetico	6		63	27
INF/01	Gestione di dati di interesse veterinario	2		20	12

**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 2012/giugno 2013 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti:89

Esami superati:79

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:

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.

Gestione di dati di interesse veterinario. Nei laboratori informatici sono innanzitutto stati utilizzati i fogli elettronici per la gestione di basi di dati piatte e per la elaborazione dei dati numerici inseriti mediante funzioni matematiche e di statistica descrittiva. Inoltre su tali basi di dati piatte si è visto l'utilizzo delle tabelle pivot. In un secondo momento gli studenti hanno visto come una base di dati relazionale può essere implementata e utilizzata mediante il software Microsoft Access, utilizzando come dati le schede di censimento sulla genetica dei gatti da loro compilate mediante questionario on line.

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.**

**Alla fine delle lezioni e delle esercitazioni del Modulo di Gestione di dati di interesse veterinario è stato proposto un esonero scritto composto da una serie di domande a risposta aperta sull'utilizzo di basi di dati piatte e relazionali e sulla descrizione statistica di dati.**

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

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

**Giornate di studio multidisciplinari:**

Eventuali professori a contratto ed osservazioni:

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 2012/giugno 2013 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti: 98

Esami superati: 80

Indicare il voto medio degli esami superati: 24.5

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

**10 gruppi da 12 studenti. Per ciascun gruppo sono previste un'uscita su campo (in allevamenti delle diverse specie di interesse veterinario) + una esercitazione in laboratorio (tecniche parassitologiche di base) + un lavoro di gruppo (in sottogruppi da 2-3 studenti) consistente nella stesura di un report a partire da bibliografia internazionale.**

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

**Un esonero di fine corso per il MD Parassitologia Veterinaria**

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

**Nessuno. Co-partecipazione di veterinari pubblici o liberi professionisti alle uscite didattiche su campo**

**Giornate di studio multidisciplinari:**

**NO**

Eventuali professori a contratto ed osservazioni:

**NO**

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:**

**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 2012/giugno 2013 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti: 33

Esami superati: 33

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 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:

nessuna

**Giornate di studio multidisciplinari:**

nessuna

Eventuali professori a contratto ed osservazioni:

nessuna

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:**

**88%**

Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2012/giugno 2013 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti: n. 165 (118 nuovo ordinamento + 47 vecchio ordinamento)

Esami superati: n. 140 (107 nuovo ordinamento + 33 vecchio ordinamento)

**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:

Tecniche diagnostiche in patologia: istologia, istochimica, enzimatica, immunoistochimica, microscopia elettronica e biologia molecolare

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 granulomatoze; 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

**Giornate di studio multidisciplinari: nessuna**

Eventuali professori a contratto ed osservazioni:  
nessuno

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: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 2012/giugno 2013 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti: 114

Esami superati: 78 (68%)

**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:

Le esercitazioni pratiche per piccoli gruppi sono state svolte nell'aula lab biologico:

Virologia: titolazione virale, emoagglutinazione ed inibizione dell'emoagglutinazione,

Immunologia: ELISA indiretto, citolisi complemento mediata

Batteriologia: colorazione batterica, preparazione di terreni colturali

Metodi: immunodiffusione in gel di agar, sieroaagglutinazione rapida, valutazione delle performance dei test diagnostici, isolamento virale, esame batteriologico, metodi di identificazione degli enterobatteri, Antibiogramma.

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

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

**Giornate di studio multidisciplinari:**

Eventuali professori a contratto ed osservazioni:

Codice: VET0017 CI Farmacologia veterinaria e statistica applicata  
(Resp. Carlo Girardi)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
INF/01			10	94	45
	Gestione e analisi statistica di dati sperimentali	3		17	10
VET/07	Farmacologia generale, farmacovigilanza e farmacosorveglianza	3		33	15
VET/07	Farmacologia e farmacia veterinaria	4		44	20

**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 2012/giugno 2013 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti: **73**

Esami superati: **65**

**Indicare il voto medio degli esami superati: 26,00**

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:

**Test di statistica pre-esame**

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

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

**Giornate di studio multidisciplinari:**

**NN**

Eventuali professori a contratto ed osservazioni:

**NN**

Codice: VET0018 CI Semeiotica e diagnostica medica veterinaria  
(Resp. Antonio D'Angelo)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/08			8	65	63
	Semeiotica medica e diagnostica per immagini	5		41	39
	Diagnostica di laboratorio	3		24	24

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

*La firma è stata ottenuta dal 92,4 % 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 2012/giugno 2013 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti: **140**

Esami superati: **111**

**Indicare il voto medio degli esami superati: 26,2**

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 39 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:*

- **17 ore di esercitazioni (casi clinici: cani, gatto e cavallo), lezioni teorico pratiche e proiezione di filmati, svolte a tutti gli studenti insieme, con discussione e interpretazione di casi clinici**
- **22 ore di esercitazioni pratiche ripetute ad ogni gruppo su animali sani ed alcuni casi clinici presenti nei ricoveri dell'ODV.**

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:*

- **10 ore di esercitazioni svolte in aula a tutti gli studenti con discussione e interpretazione di casi clinici**
- **14 ore di esercitazioni pratiche svolte nel laboratorio e nelle aule microscopi singoli e multipli, 12 ripetute per 3 volte, 2 ripetute per 6 volte, pari a 48 ore.**

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

**Semeiotica:**

**Non sono stati organizzati prove in itinere e/o esoneri.**

**Diagnostica:**

**Non sono stati organizzati prove in itinere e/o esoneri**

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

**Giornate di studio multidisciplinari: NO**

Eventuali professori a contratto ed osservazioni:

**Non sono stati richiesti professori a contratto. Nello svolgimento delle esercitazioni di pratiche di Semeiotica ci si è avvalsi dell'aiuto del dr. Claudio Bellino sui grossi animali e della dott.ssa P. Gianella, per quanto riguarda le esercitazioni sugli animali da compagnia**



Codice: VET0019 CI Malattie infettive degli animali  
(Resp. Sergio Rosati)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/05			7	71	34
	Malattie virali	4		40	20
	Malattie batteriche	3		31	14

**Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni: 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 2012/giugno 2013 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti: 91

Esami superati: 66 (72%)

**Indicare il voto medio degli esami superati: 25,2**

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

**simulazione di un test diretto per la ricerca e tipizzazione del virus dell'afta in campioni biologici**

**Anemia infettiva equina: test a confronto**

**Immunocitochimica per la identificazione di virus isolati su colture di tessuto**

**Estrazione di DNA e PCR per la ricerca di patogeni**

**Metodi di laboratorio per la diagnosi di paratuberculosis**

**Valutazione della sensibilità verso antimicrobici in ceppi patogeni enterici**

Organizzazione e svolgimento di eventuali prove in itinere e/o esoneri: 1 esonero

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

**Giornate di studio multidisciplinari: BSE ed encefalopatie spongiformi**

Eventuali professori a contratto ed osservazioni: Dr Romei svolgimento di attività pratiche al CISRA e sala autoptica su argomenti di patologia suina

Codice: VET0020 CI Anatomia patologica veterinaria 1, Immunopatologia e tecnica delle autopsie  
(Resp. Bartolomeo Biolatti)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/03			9	87	48
	Anatomia patologica Veterinaria I	3		29	16
	Immunopatologia	3		29	16
	Tecnica delle autopsie	3		29	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 2012/giugno 2013 ed eventuali osservazioni.

**Esami sostenuti: 40**

**Esami superati: 33**

**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:

**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 75 necroscopie durante le esercitazioni**

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

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

si è svolto un esonero a giugno riguardante la prova pratica a cui hanno partecipato circa 20 studenti

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

Sono stati organizzati i seguenti seminari:

- Prelevamento, confezionamento e invio al laboratorio dei campioni di tessuti e materiale biologico prelevato dal cadavere. Dr. Alessandro Dondo, IZS Torino
- Patologia delle malattie virali e batteriche dei pesci. Dr. Marino Prearo, IZS Torino

**Giornate di studio multidisciplinari:**

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.

Oltre ai docenti ufficiali del corso, hanno partecipato alle esercitazioni i seguenti docenti esercitatori:

- dott.ssa Lorella Maniscalco, dott.ssa Frine Eleonora Scaglione, dott. Davide Grande, prof. Franco Guarda, prof. Federico Valenza

Codice: VET0088 CI Industrie alimentari e controllo degli alimenti  
(Resp. Tiziana Civera)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/04			9		
	Igiene degli alimenti di O.A.	3		31	14
	Lavori pratici nei macelli e industrie di trasformazione delle carni	3		31	14
	Principi di tecnologia alimentare e sicurezza delle produzioni	3		31	14

**Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni: la firma è stata data a tutti gli studenti che hanno frequentato l'attività pratica a gruppi (laboratori, macello, casi studio)**

Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2012/giugno 2013 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti:37

Esami superati:26

**Indicare il voto medio degli esami superati:25,1**

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

esami di laboratorio per ricerca microrganismi patogeni (5 giornate per 4 gruppi)

casi studio legati a malattie alimentari:n=4

21 turni da 7 ore in macello

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

Prova in itinere per ciascun modulo

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

N.2 attività di ripasso collettivo su richiesta degli studenti

**Giornate di studio multidisciplinari:**

Eventuali professori a contratto ed osservazioni:

Dott. Russo Frattasi (docente esercitatore)

Codice: VET0022 CI Epidemiologia e sanità pubblica veterinaria  
(Resp. Alessandro Mannelli)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/05			11	89	61
VET/05	Sanità pubblica e zoonosi parassitarie	3		26	16
VET/06	Epidemiologia, medicina preventiva e sanità pubblica	6		55	35
INF/01	Epidemiologia computazionale	2		8	10

**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 2012/giugno 2013 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti: 55

Esami superati: 45

**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: un credito di Epidemiologia, medicina preventiva e sanità pubblica

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

**Giornate di studio multidisciplinari:**

Eventuali professori a contratto ed osservazioni:

SSD	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/07	4	64	24

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

La frequenza è stata piuttosto scarsa e limitata in larga misura agli studenti che “seguono” normalmente; la frequenza alle esercitazioni obbligatorie è stata nettamente superiore, ma mi chiedo quale sia stato l’outcome complessivo in assenza di una frequenza specifica

Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l’esame di profitto nell’anno solare luglio 2012/giugno 2013 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti: 26 che hanno riguardato 21 studenti

Esami superati: 19

**Indicare il voto medio degli esami superati: 26.22**

**N.B. Il corso ha registrato la sua prima edizione appunto nel 2012-2013; i dati relativi agli esami sostenuti riguardano il periodo utile gennaio 2013-giugno 2013.**

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

- **Presentazione di casi clinici di tossicosi riguardati cane e gatto**
- **Filmati su intossicazioni di grandi animali e carnivori domestici**
- **Banca dati intossicazioni carnivori domestici**
- **Test rapidi per identificazione di comuni veleni (laboratorio)**
- **Determinazione Ache sierica per diagnosi di intossicazione da anticolinesterasici (lab.)**
- **Cromatografia su strato sottile per ricerca stricnina (lab.)**

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

- **Test di autovalutazione con domande a risposte multiple e chiuse (non fiscale)**

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

- **Seminario su attività area C SSN, con particolare riferimento a controllo in allevamento per applicazione PNR (Dr. Stefano Gatto)**
- **Seminario su principali tecniche analitiche e risultati analisi eseguite su esche o su animali avvelenati in Piemonte, Liguria e Valle d’Aosta in applicazione Circolare Ministeriale su “bocconi avvelenati”(Dr.ssa Paola Brizio IZSTO)**

**Giornate di studio multidisciplinari:**

Osservazioni: nonostante la percentuale relativamente bassa di studenti che hanno frequentato regolarmente, l’impatto complessivo e l’interesse dimostrato mi sono parsi in linea con quanto osservato gli scorsi anni. Mi pare che l’impianto complessivo della didattica attuale necessiti di una profonda revisione.

Codice: VET0032 CI Anatomia Patologica Veterinaria II e III, Patologia Aviare e delle Specie Minori  
(Resp. Enrico Bollo)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/03			9	135	46
VET/05	Anatomia Patologica Veterinaria II	2		30	10
	Anatomia Patologia Veterinaria III	4		60	20
	Patologia aviare e patologia delle specie minori	3		45	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 2012/giugno 2013 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti: 59

Esami superati: 43

**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:

23 esercitazioni pratiche da 2 ore cadauna, circa 70 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

**Giornate di studio multidisciplinari:**  
nessuna giornata di studio multidisciplinare

Eventuali professori a contratto ed osservazioni:  
1 professore a contratto

Codice: VET0089 **CI Ispezione, Controllo e Certificazione degli alimenti**  
(Resp. Tiziana Civera)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/04			10		
	Controllo sanitario della filiera carni	3		45	17
	Controllo sanitario dei prodotti della pesca, latte, uova, miele	4		60	22
	Metodologie di controllo ufficiale sugli alimenti di origine animale e principi di legislazione in campo alimentare	3		45	17

**Percentuale di studenti che hanno ottenuto la firma di frequenza ed eventuali osservazioni: tutti gli studenti frequentanti le attività di laboratorio, visite d'istruzione e macello (98% 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 2012/giugno 2013 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti:19 (Primo anno nuovo ordinamento)

Esami superati:14

**Indicare il voto medio degli esami superati:25,91**

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

n.3 giornate ripetute per 4 gruppi di esercitazione in macello con esami di laboratorio sui criteri di igiene

n.17 gruppi per 3 ore di attività in macello (visita post mortem)

n. 25 uscite in industrie alimentari

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

Sì per i tre moduli

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

Seminario con veterinari ufficiali per approfondimenti selvaggina cacciata

**Giornate di studio multidisciplinari:no**

Eventuali professori a contratto ed osservazioni:

dott.Russo-Frattasi: attività in macello didattico

Codice: VET0025 CI Patologia e diagnostica chirurgica e radiologia veterinaria  
(Resp. Anna Maria Pilone)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/09			6	96	54
	Radiologia e tecniche diagnostiche avanzate	3		48	27
	Patologia chirurgica e metodologie diagnostiche chirurgiche	3		48	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 2012/giugno 2013 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti: 27

Esami superati: 15

**Indicare il voto medio degli esami superati: 25,6**

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

54 esercitazioni

80 corsi

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

22

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

4

**Giornate di studio multidisciplinari:**

no

Eventuali professori a contratto ed osservazioni:

nessuno



Codice: VET0026 CI Clinica medica veterinaria I, medicina legale, deontologia, bioetica e malattie parassitarie

(Resp. Alberto Tarducci)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/08			11	176	81
VET/06	Clinica medica I	5		80	40
	Medicina legale, deontologia e bioetica	3		48	23
	Malattie parassitarie e micotiche	3		48	18

**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 2012/giugno 2013 ed eventuali osservazioni.

**(il corso si e' attivato nel 2013, semestre pari (VIII) e pertanto nel periodo indicato è stato effettuato 1 solo appello, il 25.06.13)**

Esami sostenuti: 12

Esami superati: 3

**Indicare il voto medio degli esami superati: 25,3**

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

**Clinica Medica I: 8 ore di esercitazioni sono state effettuate in aula discutendo in modo interattivo dei casi clinici mediante presentazione PowerPoint, dividendo gli studenti in 2 gruppi. 32 ore sono state destinate ai round clinici a piccoli gruppi di studenti (4/gruppo).**

Medicina legale, deontologia e bioetica: 8 ore sono state effettuate in aula presentando e discutendo il codice deontologico correlandolo a perizie medico legali e ad atti processuali. 15 ore sono state destinate ai round clinici, analogamente a quanto descritto per Clinica Medica I.

Malattie parassitarie e micotiche: sono stati valutati casi clinici presentati in modo interattivo con PowerPoint

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

**Malattie parassitarie e micotiche: è stato effettuato 1 esonero**

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

**Non effettuati**

**Giornate di studio multidisciplinari:**

**Non effettuate**

Eventuali professori a contratto ed osservazioni:

**Non richiesti**

Codice: VET0027 CI Anestesiologia, medicina operatoria e clinica chirurgica veterinaria I (Resp. Mitzy Mauthe Degerfeld)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/09			12	183	90
VET/01	Anestesiologia e medicina operatoria			98	54
	Semeiotica e clinica chirurgica I			48	27
	Anatomia applicata			39	9

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

99% di quelli che hanno consegnato il libretto

Indicare il numero di studenti che hanno sostenuto ed il numero di studenti che hanno superato l'esame di profitto nell'anno solare luglio 2012/giugno 2013 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti: 0 - Esami superati: 0

Indicare il voto medio degli esami superati:

OSSERVAZIONI: il corso di nuovissimo ordinamento è terminato a metà giugno 2013. I primi studenti a sostenerlo si sono presentati per l'appello di luglio 2013 (1 persona)

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

MD Anestesiologia: Esercitazione: Come si decide che protocollo di preanestesia utilizzare? Esercitazione su casi clinici riguardanti: cane, gatto, bovino, pecora, capra, suino, cavallo. 3 gruppi per 2h.

Esercitazione: Come si sceglie il protocollo di anestesia? Esercitazione su casi clinici riguardanti: cane, gatto, bovino, pecora, capra, suino, cavallo anche in relazione ad eventuali pretrattamenti sedativo/tranquillizzanti. 3 gruppi per 2 h.

Esercitazione: Seminario interattivo sulla tele anestesia. Finalità, strumentario, tecnica, farmaci utilizzabili. 3 gruppi per 3h

Esercitazione: in sala operatoria su strumentario per l'anestesia gassosa e in particolare su tipi fonte di ossigeno nonché di circuito sia a ri-respirazione sia a non rirespirazione e loro utilizzo. Utilizzo di monitor multiparametrici. 3 gruppi per 4 h.

Esercitazione: in sala settoria su cadavere di cani e gatti per l'addestramento all'intubazione alla cieca e con laringoscopia e in varie posizioni del paziente. Uso dei differenti tubi endotracheali. 12 gruppi per 1 h.

Esercitazione: Seminario interattivo sulla anestesia degli uccelli e in particolare degli Psittacidi. Finalità, strumentario, tecnica, farmaci utilizzabili, emergenze. 3 gruppi per 3h.

MD Medicina Operatoria: Esercitazione in sala operatoria: vestizione del chirurgo, descrizione delle attrezzature presenti in sala operatoria. 3 gruppi da 1h

Esercitazioni in sala operatoria: applicazione di punti di sutura su modello in gommapiuma: punti staccati semplici, punti staccati a X ed a U orizzontale, suture in continua 3 gruppi da 4 ore

Esercitazione in sala settoria: esecuzione di laparotomia e splenectomia su cadaveri di coniglio e relativa sintesi dei tessuti molli. 3 gruppi da 2h

Esercitazione in sala settoria: applicazione di punti di sutura staccati e in continua su preparato anatomico. 3 gruppi da 4 h.

Esercitazione in aula: presentazione e discussione di casi clinici (8 casi discussi in totale tra i 3 docenti) 2h per ciascun docente.

N.B. tutte le esercitazioni (tranne quella sui casi clinici) prevedevano la contemporanea presenza dei 3 docenti

MD Anatomia applicata: 3 esercitazioni di 3 ore ciascuna organizzate in 6 gruppi nel corso delle quali gli studenti hanno fatto dissezioni anatomiche su cadaveri di cane.

MD Semeiotica e clinica chirurgica I: 13 ore di esercitazioni ripetute (3 gruppi) esclusivamente su discussione di casi clinici, anche a partire solo da una radiografia, diagnosi differenziale, terapia (BURACCO)

26 ore di esercitazioni ripetute (3 gruppi). Le esercitazioni sono basate su discussioni interattive di casi clinici (Peirone)

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

MD Anatomia applicata: Esonero con test a risposta multipla svolto il giorno 10 Giugno 2013 (N. partecipanti 27, N. test superati 27, voto medio 24/30).

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

Codice: VET0028 CI Patologia della riproduzione  
(Resp. Leila Vincenti)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/10			6	96	54
	Patologie riproduttive dei mammiferi domestici	3		48	27
	Andrologia e fecondazione artificiale dei mammiferi domestici	3		48	27

**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 2012/giugno 2013 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti: 150

Esami superati: 117

**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:

2 esercitazioni di 5 ore ciascuna a gruppi di circa 25/30 studenti in sala settoria su apparati genitali spiantati

1 esercitazione di 3 ore per tutti gli studenti in azienda CISRA visita ed ecografia ginecologica

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

Tutti gli studenti hanno svolto una prova in itinere scritta con risposte ad un questionario sugli argomenti delle esercitazioni pratiche

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

**22 aprile 14.30/16.30 dott. Paulo Pitaluga Metodi di gestione della riproduzione a confronto**

**14/maggio 11.50-13.30 prof. Raffaele Boni Fattori che influenzano la qualità degli oociti nella bovina**

**15/maggio 14.30/16.30 prof. Raffaele Boni La tecnica dell'Ovum Pick Up : lo stato dell'arte a 25 anni dalla sua messa a punto nella bovina.**

**Giornate di studio multidisciplinari:**

Eventuali professori a contratto ed osservazioni:

## VECCHIO ORDINAMENTO

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 2012/giugno 2013 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti: **102**

Esami superati: **102**

Indicare il voto medio degli esami superati:

**Voto medio studenti italiani: 28,1**

**Voto medio studenti erasmus: 23,3**

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 state utilizzate per le turnazioni negli ambulatori, per le uscite con la clinica mobile e per il tirocinio pratico. In questo ambito gli studenti hanno avuto la possibilità di osservare almeno 25 casi clinici di interesse medico. Inoltre gli studenti hanno, a turno (max 6 studenti per turno), eseguito esercitazioni (3 ore) su casi clinici ricoverati presso l'ospedale veterinario, assistiti dal prof. Cagnasso e dal dott. Borrelli, per un totale a studente di circa 3 casi clinici. Altre esercitazioni collettive sono state condotte mediante la presentazione e la discussione di casi clinici in aula (10 casi clinici) da parte della 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:

**Seminario dal Titolo: "Il periodo di transizione della vacca da latte" della durata di 4 ore tenuto dal prof. Victor Pereira Lestavo della Facoltà di Medicina veterinaria di Lugo dell'Università di Santiago de Compostela (Spagna)**

**Giornate di studio multidisciplinari:** Nessuna anche perché è difficile, in un arco di tempo così breve e di estremo impegno generale per gli studenti, organizzare altri tipi di attività didattiche oltre alle esercitazioni, turnazioni, lezioni teoriche.

Eventuali professori a contratto ed osservazioni:

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 2012/giugno 2013 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti: 56

Esami superati: 53

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:

**Sia il corso di Clinica Chirurgica sia quello 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 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 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:

- **Dott. Gandini Marco su trattamento chirurgico delle coliche nel cavallo (2 ore)**
- **Dott. Casalone Mauro, chirurgia nel bovino (2 ore)**
- **Dott. ssa Masera Federica – attività pratica in sala chirurgica, anestesiologia**

**Giornate di studio multidisciplinari: NO**

Eventuali professori a contratto ed osservazioni:

- **Dr. Mauro Casalone (per attività su bovini)**

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

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:  
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 2012/giugno 2013 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti: 155

Esami superati: 126

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:

Simulazione di ovariectomia su cadavere di coniglia

Esercitazioni di diagnosi clinica al tavolo anatomo-patologico su uteri di bovini, equini e animali da compagnia in differenti momenti funzionali o con alcune patologie all'apparato riproduttore

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

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

"Seminario sulla riproduzione dei tursiopi in libertà" tenuto dalla dott.ssa Elena Buffardi del Centro Ricerca Cetacei dell'Isola d'Elba - 6 dicembre 2012

**Giornate di studio multidisciplinari:**

Eventuali professori a contratto ed osservazioni:

(VET0098) CM Chemioterapia e farmacologia clinica degli animali da reddito  
(Resp. Rosangela Odore)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/07		4		30	6

**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 2012/giugno 2013 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti: 9

Esami superati: 9

Indicare il voto medio degli esami superati: 30/30

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

**Le esercitazioni pratiche sono state svolte in campo presso aziende zootecniche dove sono stati affrontati i principali problemi gestionali e sanitari degli animali con relativo approccio terapeutico/profilattico. Sono stati inoltre valutati e discussi casi clinici riguardanti suini, conigli, bovini (da carne e da latte). Sono state organizzate n 5 uscite didattiche e in ogni azienda sono stati esaminati almeno 2/3 casi clinici.**

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

Dato l'esiguo numero di crediti non sono state organizzate prove in itinere e l'accertamento dei risultati dell'apprendimento è stato effettuato in sede di esame finale

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

Nell'ambito del corso è stata organizzata una giornata di studio sulle malattie metaboliche del bovino svolta in campo. Gli studenti hanno inoltre partecipato ad un seminario sulla chetosi del bovino svolta presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie.

**Giornate di studio multidisciplinari:**

Tutti gli argomenti svolti a lezione sono stati affrontati in modo multidisciplinare. In particolare, sono state svolte lezioni ed esercitazioni in collaborazione con altri docenti (es parassitologia) e colleghi esterni (es buiatri, colleghi ASL) nell'ottica di favorire il confronto e fornire agli studenti una visione completa delle patologie e/o problematiche d'allevamento. Gli studenti sono poi stati invitati ad approfondire, sempre in modo multidisciplinare, alcuni argomenti trattati a lezione e/o durante le esercitazioni pratiche mediante consultazione critica della bibliografia e presentazione di una relazione con discussione finale in presenza dei vari docenti e veterinari pratici che hanno collaborato allo svolgimento del corso.

Eventuali professori a contratto ed osservazioni:

-

Codice: VET0104 CI Malattie parassitarie e micotiche di interesse dermatologico nel cane e nel gatto: approccio orientato al problema  
(Resp. Luisa Rambozzi)

SSD	Moduli	CFU	CFU tot	H TOT (front)	H es
VET/06	Malattie parassitarie e micotiche	5	8	35	37
VET/08	Citologia dermatologica	2		20	25
VET/07	Farmaci utilizzati nella cura delle patologie dermatologiche del cane e del gatto	1		6	12
				9	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 2012/giugno 2013 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti: 7

Esami superati: 7

Indicare il voto medio degli esami superati: 29/30

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

3

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

No

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

No

**Giornate di studio multidisciplinari:**

No

Eventuali professori a contratto ed osservazioni:

NO



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: 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 2012/giugno 2013 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti: 12

Esami superati: 10

Indicare il voto medio degli esami superati: 27,1

*NB: il corso non era stato attivato l'anno precedente.*

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

**Sono state eseguite lezioni teorico-pratiche (2h) in aula durante le quali sono stati presentati e discussi dei filmati relativi a pazienti affetti da malattie comportamentali. Sono stati, inoltre, visitati collegialmente 4 cani con disturbi comportamentali (2h).**

**Sono state organizzate due uscite (6h cadauna) presso un allevamento/pensione e campo addestramento per animali da compagnia. Tali uscite hanno coinvolto tutti i docenti dei tre moduli (esercitazioni multidisciplinari).**

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

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

**Giornate di studio multidisciplinari:**

Una parte delle esercitazioni pratiche è stata organizzata e svolta in forma multidisciplinare (vedi sopra)

Eventuali professori a contratto ed osservazioni:

1 CFU del Modulo: Elementi di medicina comportamentale e zooantropologia è stato affidato al Dr. D. Rendini.

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:**

**tutti hanno 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 2012/giugno 2013 ed eventuali osservazioni.

Esami sostenuti: 46

Esami superati: 37

Indicare il voto medio degli esami superati: 25,83

Esercitazioni pratiche svolte nell'ambito del corso e numero di casi (es: clinici o necroscopie) per le materie professionalizzanti: esercitazioni relative a inserimenti di sonda nasali, sonda esofagee, catetere centrale, drenaggio toracico, tracheostomia,

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

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

**Giornate di studio multidisciplinari: no**

Eventuali professori a contratto ed osservazioni: no