



**Università degli Studi di Torino
Facoltà di Medicina Veterinaria**



DAY-ONE SKILLS del Medico Veterinario

Documento elaborato dal Tavolo paritetico
Professione veterinaria/Università di Torino

- AIVPA
- ANMVI
- ASSALCO
- ASSESSORATO ALLA SANITA' DELLE REGIONI PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA
- ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA
- ORDINI DEI MEDICI VETERINARI DELLE REGIONI PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA
- SCIVAC
- SIVEMP

Approvate nel Consiglio di Facoltà del 26 gennaio 2010



Università degli Studi di Torino

Facoltà di Medicina Veterinaria



Il nuovo percorso formativo del Medico Veterinario

Il DM 22 ottobre 2004 n.270, seguito dai decreti attuativi, linee guida, nonché regolamenti locali, completati nel novembre 2007, ha previsto l'adeguamento degli Ordinamenti Didattici Universitari. La Facoltà di Medicina Veterinaria ha così approvato, nel mese di gennaio 2008, il nuovo Ordinamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina Veterinaria, in vigore dall'a.a. 2009/10.

Il DM prevedeva che le Facoltà acquisissero il parere delle Organizzazioni rappresentative finalizzato in particolare agli obiettivi e al percorso formativo, nonché agli sbocchi professionali, e richiedeva *“l'effettiva collaborazione con il mondo del lavoro e delle professioni nella progettazione dei percorsi formativi e, se necessario o opportuno, nella messa in opera di parti del percorso medesimo”*.

Entrambi i requisiti sono stati rispettati. I rappresentanti delle Organizzazioni professionali hanno dato parere favorevole all'impianto del nuovo Curriculum della Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria il 21.01.2008 in uno specifico Convegno convocato nella Sede di Grugliasco. Inoltre, al fine di definire i contenuti del percorso formativo, in linea con le SOP EAEVE e con le prospettive di riorganizzazione dell'Esame di Stato, è stato istituito un Tavolo Paritetico “Professione/Università” che ha prodotto la lista di *Day One Skills*, che rappresentano la somma delle competenze minime del neolaureato in Medicina Veterinaria. La lista delle Day One Skills è stata completata con l'individuazione dei livelli-obiettivo di padronanza desiderati e delle tipologie curriculari nel cui ambito si intendono erogare la formazione teorica e il training pratico relativi alle singole competenze.

Affinchè questa iniziativa non rimanga un semplice *“adempimento burocratico”* la Facoltà di Medicina Veterinaria di Torino ha deciso di presentare e diffondere il prodotto di questo lavoro congiunto Università/Professione, auspicando che sia la nuova base di partenza per una fattiva collaborazione tra mondo Universitario e mondo della Professione Veterinaria.

Il Preside
Prof. Bartolomeo Biolatti



Università degli Studi di Torino

Facoltà di Medicina Veterinaria



Componenti del tavolo paritetico Professione/Università

Per la Professione:

- Dott.ssa Raffaella Bestonso, AIVPA, Associazione Consigli Ordini Medici Veterinari Regione Piemonte
- Dott.ssa Dea Bonello, SCIVAC
- Dott. Dario Depetris, Ordine Medici Veterinari di Cuneo
- Dott. Antonino Distefano, Associazione Consigli Ordini Medici Veterinari Regione Piemonte
- Dott. Alessandro Dondo, Istituto Zooprofilattico Sperimentale Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta
- Dott. Mauro Gnaccarini, SIVEMP
- Dott. Bartolomeo Griglio, coordinatore Servizi Veterinari ASL TO 5, Associazione Consigli Ordini Medici Veterinari Regione Piemonte
- Dott.ssa Giuliana Moda (delega al dott. Aldo Trucco e al dott. Mauro Negro), Assessorato alla Sanità Regione Piemonte
- Dott. Enrico Rovarey, Assessorato alla Sanità Regione Valle d'Aosta
- Dott. Sparagna, responsabile area C ASL TO 5, Associazione Consigli Ordini Medici Veterinari Regione Piemonte

Per l'Università:

- Prof. Mario Baratta
- Prof.ssa Tiziana Civera
- Prof.ssa Anna Farca
- Prof. Ezio Ferroglio
- Prof. Pier Paolo Mussa
- Prof. Bruno Peirone
- Prof. Giovanni Re
- Prof. Alberto Tarducci
- Studenti rappresentanti del corso di laurea specialistica in Medicina Veterinaria



INDICE

1.	Produzioni Animali – Animal Production	Pag. 2
2.	Sanità Pubblica Veterinaria – Veterinary Public Health	Pag. 8
2.1	Aree A e C – Animal Health	Pag. 9
2.2	Area B – Food Hygiene	Pag. 16
3.	Scienze Cliniche – Clinical Sciences	Pag. 20
3.1	Piccoli Animali – Small Animals	Pag. 21
3.2	Grossi Animali – Large Animals	Pag. 42
3.2.1	Equini – Equines	Pag. 43
3.2.2	Ruminanti – Ruminants	Pag. 49
3.2.3	Suini – Swine	Pag. 61
4.	Competenze sulla Professione – Professional competences	Pag. 67



1. PRODUZIONI ANIMALI

ANIMAL PRODUCTION



ELEMENTI DI CONOSCENZA E COMPETENZE RELATIVE ALLE PRODUZIONI ANIMALI	TRATTAZIONE TEORICA o TEORICO- PRATICA	TRAINING PRATICO (A)				
		Indicare codice corso/i (cfr. codici su Guida Studente)	LIVELLO DESIDERATO (B)	SSD responsabile/i	Indicare collocazione attività hands-on o report writing previste (C)	Descrivere sede svolgimento attività hands-on o di report writing previste (D)
Concetti chiave di energia lorda, digeribile, metabolizzabile, netta	V5013	4	AGR/18	X	X	NO
Fabbisogni nutritivi	V5013	4	AGR/18	X	X	NO
Riconoscimento e valutazione degli alimenti zootecnici(cereali, farine di estrazione, alimenti di origine animale, sottoprodotti industriali, foraggi) : riconoscimento, caratteristiche nutritive, contaminazioni, sofisticazioni, utilizzo nelle varie specie	V5013	3	AGR/18	ES + TZ	CDI + CISRA + AZASL	NO
Formulazione e fabbricazione di mangimi per le varie specie	V5013	3	AGR/18	ES + TZ	CDI -CISRA	NO
Razionamento di : bovini da carne, bovini da latte, suini, polli, pecore, capre, equini, cani, gatti	V5013	3	AGR/18	ES	CDI	NO
Valutazione di integratori ed additivi	V5013	4	AGR/18	ES	CDI	NO



Legislazione mangimistica; valutazione dei mangimi, del cartellino e delle razioni	V5013	3	AGR/18	ES + TZ	CDI + CISRA + AZASL	NO
Modalità di campionamento ufficiale degli alimenti zootecnici; attività di vigilanza e ricerca di molecole indesiderate	V5064	3	VET/07 AGR/18	TZ	AZASL	NO
Prescrizione e impiego di premiscele per alimenti medicamentosi. Uso in deroga di additivi sensibili	V5064	3	VET/07 AGR/18	TZ	AZASL	NO
Diete per patologie a sfondo alimentare	V5013	3	AGR/18	ES	CDI	NO
Principi di genetica	V5012	4	AGR/17	X	X	NO
Genetica delle caratteristiche esteriori	V5012	3	AGR/17	ES	CDI	NO
Anomalie genetiche ereditarie	V5012	3	AGR/17	ES	CDI	SI
<ul style="list-style-type: none">Genetica dei caratteri prodotti	V5012	3	AGR/17	ES	CDI	SI
Valutazione morfologica degli animali	V5012	3	AGR/17 AGR/19	ES + TZ	CISRA + AZASL	NO
Pratica della selezione: scelta degli obiettivi, valutazione dei candidati, risposte alla selezione, operatività dei programmi di selezione in Italia	V5012	3	AGR/17	ES	CDI	SI**



Programmazione degli accoppiamenti (consanguineità e incrocio)	V5012	3/4	AGR/17	ES	CDI	NO
Riconoscimento delle principali razze bovine, equine, suine, ovine, caprine, canine, feline e avicunicole	V5012	4	AGR/17	ES + TZ + TC	CDI + CISRA AZASL + OD	NO
Libri genealogici e registri anagrafici	V5012	3	AGR/17	ES	CDI	NO
Gestione delle razze a ridotta consistenza numerica	V5012	2	AGR/17	X	X	SI
Principi di genetica molecolare (rintracciabilità individuale/ esclusione di paternità)	V5012	3	AGR/17	ES	CDI	NO
Sistemi di registrazione anagrafica degli allevamenti di varie specie	V5012 V5015		AGR/17 AGR/19	ES + TZ	CISRA + AZASL	NO
Sistemi di registrazione anagrafica dei capi presenti negli allevamenti. Capacità di leggere e interpretare i codici di allevamento, di identificazione del capo, passaporto bovino, registro aziendale di carico e scarico	V5012 V5015	3/4	AGR/17 AGR/19	ES + TZ	CISRA + AZASL	NO
Valutazione delle caratteristiche strutturali ed igieniche degli allevamenti e dei canili	V5015	3	AGR/19	ES + TZ + CM4	CISRA + CANF + CIC + AZASL	NO
Igiene individuale e toelettatura degli animali	V5015	3/4	AGR/19	ES + TZ + TC	CISRA + CANF + OD + CIC	NO
Valutazione e misurazione dell'efficienza produttiva (indice di conversione alimentare, incremento	V5015	3/4	AGR/19	ES + TZ	CDI + CISRA + AZASL	NO



medio giornaliero, settimanale, mensile; produzione di carne, latte , uova; caratteristiche del latte, delle carni)						
Misurazione dell'efficienza produttiva (fertilità, fecondità, intervallo interparto, età al primo concepimento, numero nati per carriera)	V5015	3/4	AGR/19	ES + TZ	CDI + CISRA + AZASL	NO
Maneggio degli animali: contenimento ai fini della movimentazione, della visita clinica, della somministrazione di farmaci, dei prelievi biologici, degli interventi chirurgici	V5015	3/4	AGR/19	ES + TZ + TC	CISRA + CANF + OD + CIC	NO
Utilizzo dei mezzi di contenimento e di trasporto degli animali	V5015	3/4	AGR/19	ES + TZ	CISRA	NO
Principi di benessere animale e sua valutazione	V5015	4	AGR/19	ES + TZ	CISRA + AZASL	NO
Tutela del benessere animale: conoscenza dei principi della normativa nazionale e regionale	V5015	4	AGR/19	TZ	AZASL	NO
Tutela del benessere animale: identificazione delle situazioni amministrativamente e penalmente rilevanti	V5015	3/4	AGR/19	TZ	AZASL	NO
Tecniche di allevamento delle varie specie	V5015	4	AGR/19 AGR/20	ES + TZ	CDI + CISRA + AZASL	NO
La produzione della carne, del latte e delle uova	V5015	4	AGR/19 AGR/20	TZ	CISRA + AZASL	NO



Buone pratiche di allevamento	V5015	4	AGR/19	TZ	CISRA + AZASL	NO
Tecniche di mungitura e parametri di qualità del latte	V5015	4	AGR/19	TZ	AZASL	NO
Il lavoro animale	V5015	3/4	AGR/19	ES + TZ	CIC	NO
Il trasporto degli animali (regolamenti, compilazione e/o verifica dei documenti di trasporto, di provenienza)	V5015	3/4	AGR/19	ES + TZ	CISRA + AZASL	NO
Gestione degli animali nel corso di fiere, mercati, manifestazioni (norme generali, regime autorizzativi, benessere animale)	V5015	3/4	AGR/19	TZ	AZASL	NO

LEGENDA:

- A. Il training pratico prevede solo esercitazioni/tirocini in cui tutti gli studenti realizzano attività hands-on, preferibilmente nel contesto di piccoli gruppi. Per determinate competenze, l'equivalente dell'hands-on è il report writing su un'azione comunque realizzata nel contesto di piccoli gruppi. E' anche possibile barrare con X se si ritiene che la voce non richieda un TRAINING PRATICO, o con XX se si ritiene che un TRAINING PRATICO non sia fattibile (nel caso, fornire sintetica motivazione).
- B. Scegliere fra le seguenti opzioni: 2_visto in video o visto fare (in ospedale, durante un'esercitazione, ecc.); 3_fatto di persona, una o più volte, sotto supervisione; 4_in grado di svolgere in modo autonomo
- C. Scegliere fra le seguenti opzioni: Esercitazione calendariata su Corso/i (ES) – Tirocinio Zootecnico c/o CISRA/Centro Internazionale del Cavallo/ASSL (TZ) – Tirocinio Clinico c/o Ospedale Didattico (TC) - Clinica Mobile IV anno (CM4) - Altro (indicare). Per una stessa skill si possono indicare anche più collocazioni; è bene tuttavia che le indicazioni seguano un ranking).
- D. Scegliere fra opzioni del tipo: Aule Centro Didattico Interdipartimentale (CDI) – CISRA – Aziende esterne visitate con Tirocinio ASL (AZASL) – Canile di Facoltà (CANF) – Ospedale Didattico (OD) - Centro Internazionale del Cavallo (CIC) - Strutture esterne in EXTRAMURAL – Altro (indicare)
- E. Indicare SI solo quando si ritenga che la skill possa essere acquisita solo/essenzialmente attraverso training EXTRAMURAL

(**) *ad esempio presso Centro Genetico*



2. SANITA' PUBBLICA VETERINARIA VETERINARY PUBLIC HEALTH



2.1 Aree A e C – Animal health



ELEMENTI DI CONOSCENZA E COMPETENZE RELATIVE ALLA SANITA' PUBBLICA VETERINARIA (AREE A e C)	TRATTAZIONE TEORICA o TEORICO- PRATICA	TRAINING PRATICO (A)				
	Indicare codice corso/i (cfr. codici su Guida Studente)	LIVELLO DESIDERATO (B)	SSD responsabile/i	Indicare collocazione attività hands-on o di report writing previste (C)	Descrivere sede svolgimento attività hands-on o di report writing previste (D)	EXTRAMURAL (SI/NO) (E)
ELEMENTI DI CONOSCENZA E COMPETENZE RELATIVI AGLI ANIMALI DI AFFEZIONE						
Prescrizioni di specialità medicinali ad uso veterinario e prescrizioni magistrali/officiali	V5063	4	VET/07 VET/08	ES + RC + RIC	CDI + OD	NO
Uso in deroga di farmaci	V5063	3	VET/08	RC + RIC	OD	NO
Segnalazioni di effetti avversi (farmacovigilanza)	V5063	3	VET/07	ES	CFV-RP	NO
Prevenzione dell'antibioticoresistenza	V5063	X	X	X	X	SI
Identificazione dei cani a livello nazionale e regionale obblighi e responsabilità dei detentori e commercianti ruolo e responsabilità del medico veterinario incaricato dell'identificazione	V5036	4	VET/08 AGR/19	ES + TZ + RC	CANF + SASL	NO



capacità di informazione a detentori e addetti normativa sul randagismo						
Posizionamento, lettura e registrazione ufficiale del microchip	V5036	4	VET/08	RC + TZ	CANF + SASL	NO
Equidi: identificazione e registrazione certificazioni di scorta nazionali e internazionali capacità di informazione a detentori e addetti	V5015 V5036	4	AGR/19	ES + TZ	CISRA + SASL	NO
Specie esotiche: limitazioni e regole per il commercio e la detenzione capacità di informazione ai cittadini	Seminario ad hoc (VET/10)	X	X	X	X	X
Norme internazionali e passaporto per il trasferimento all'estero di cani, gatti e furetti: capacità di lettura e interpretazione	V5036	4	VET/08	ES + TZ + RC	OD + SASL	NO
Vaccinazioni e trattamenti obbligatori	V5036	4	VET/08	RC	OD + CANF	NO
Comunicazioni obbligatorie rispetto alle morsicature	V5036	2/3	VET/08	RC + TZ	OD + SASL	NO



Elementi di giudizio sulla pericolosità di cani aggressivi	V5036	X	X	X	X	SI
Riconoscimento, diagnosi e terapia delle intossicazioni più frequenti	V5064	2/3	VET/07 VET/08	ES + RIC	OD	NO
Elementi di tossicovigilanza	V5064	X	X	X	X	NO
Zoonosi ed altre malattie soggette a segnalazione obbligatoria: diagnosi e prime prescrizioni	V5061 V5062 V5020	3	VET/05 VET/06	ES + TZ + RC	CDI + SASL	NO
Tutela del benessere animale: conoscenza dei principi della normativa nazionale e regionale riconoscimento delle situazioni amministrativamente e penalmente rilevanti capacità di informazione ai cittadini	V5036	4	VET/08 AGR/19	ES + TZ + RC	CANF + RIFEST + SASL	NO
ELEMENTI DI CONOSCENZA E COMPETENZE RELATIVE ALL'ALLEVAMENTO DI ANIMALI PRODUTTORI DI ALIMENTI						
Applicazione delle regole per la prescrizione di farmaci veterinari, per l'approvvigionamento e per la detenzione di scorte	V5063	3	VET/07 VET/08	ES + TZ + CM4 + CM5	AZEST + CISRA	NO
Uso improprio dei farmaci e prevenzione degli abusi (farmacosorveglianza)	V5063 V5064	3	VET/07 VET/08	ES + TZ	CDI + AZEST	NO
Segnalazioni di effetti avversi (farmacovigilanza)	V5063	3	VET/07	ES	CFV-RP	NO



Elementi di tossicovigilanza	V5064	X	X	X	X	SI
Prevenzione dell'antibioticoresistenza	V5063	X	X	X	X	SI
Riconoscimento, diagnosi e terapia delle intossicazioni più frequenti	V5064	2/3	VET/07 VET/08	ES + RIC	OD	NO
Uso in deroga di farmaci e sostanze ormonali	V5064	3	VET/08	TZ + CM4 + CM5	AZEST	NO
Sistema nazionale di identificazione e registrazione degli allevamenti e dei capi delle principali specie zootecniche: capacità di leggere e interpretare i codici di allevamento, di identificazione del capo, il passaporto bovino, il registro aziendale di carico e scarico consultazioni Banca Dati Nazionale	V5015	3/4	AGR/19	ES + TZ + CM4	CISRA + AZEST + CDI	NO
Certificazioni ufficiali nazionali ed internazionali di scorta per il movimento del bestiame: capacità di lettura ed interpretazione	V5015	4	AGR/19	ES + TZ	CISRA + AZEST	NO
Esecuzione e registrazione degli interventi ufficiali per la diagnosi delle malattie soggette ad eradicazione (tubercolosi, brucellosi, leucosi)	V5061 V5062	3	VET/05	ES + TZ + CM4	AZEST + CISRA	NO
Malattie della lista I dell'Unione Europea: diagnosi e segnalazione di emergenza	V5061 V5062	3	VET/05	ES + TZ + CM4	CDI + AZEST	NO



Principali zoonosi: diagnosi, segnalazione e prime prescrizioni	V5061 V5062 V5020	3	VET/05 VET/06	ES + TZ + CM4	CDI + AZEST	NO
Buone pratiche di allevamento, incluso capacità di giudizio sul benessere animale e di identificazione delle situazioni amministrativamente e penalmente rilevanti	V5015 V5036	3	AGR/19 VET/08	ES + TZ + CM4 + CM5	CISRA + AZEST	NO
Produzione, commercio e impiego di alimenti per animali: regole per gli operatori del settore: tracciabilità, autocontrollo metodi del controllo ufficiale	V5013	3	AGR/18	ES + TZ	CDI + CISRA + STEST + AZEST	NO
Valutazione dei mangimi composti, semplici o additivati, premiscele e additivi zootecnici	V5013	4	AGR/18	ES + TZ	CDI + CISRA + STEST + AZEST	NO
Prescrizione e impiego di premiscele per alimenti medicamentosi	V5063	3	VET/07 AGR/18	ES + TZ	CISRA + AZEST	NO
Biosicurezza: conoscenza delle misure per la prevenzione del rischio biologico negli allevamenti e nel commercio animale	V5061	3	VET/05 AGR/19	ES + TZ + CM4	CISRA + AZEST	NO
Piano Nazionale Residui	V5064	3	VET/07 AGR/18	ES	CDI	NO
Conoscenza e caratterizzazione del rischio da residui e contaminanti nelle produzioni animali	V5064	3	VET/07	ES + TZ	CDI + STEST	NO



LEGENDA:

- A. Il training pratico prevede solo esercitazioni/tirocini in cui tutti gli studenti realizzano attività hands-on, preferibilmente nel contesto di piccoli gruppi. Per determinate competenze, l'equivalente dell'hands-on è il report writing su un'azione comunque realizzata nel contesto di piccoli gruppi. E' anche possibile barrare con X se si ritiene che la voce non richieda un TRAINING PRATICO, o con XX se si ritiene che un TRAINING PRATICO non sia fattibile.
- B. Scegliere fra le seguenti opzioni: Esercitazione calendariata su Corso/i (ES) – Round Tirocinio Clinico c/o Ospedale didattico o Canile di Facoltà (RC) – Turno Ricoveri (RIC) - Round Clinica Mobile (CM4 e CM5) – Tirocinio zootecnico (TZ) - Altro (indicare). Per una stessa skill si possono indicare anche più collocazioni; è bene tuttavia che le indicazioni seguano un ranking).
- C. Scegliere fra opzioni del tipo: Ospedale didattico (OD) – Centro Didattico Interdipartimentale (CDI) - CISRA - Canile di Facoltà (CANF)- Aziende esterne (AZEST) – Rifugi esterni (RIFEST) – Centro di Farmacovigilanza Veterinaria Regione Piemonte c/o Facoltà (CFV-RP) – Stabilimenti esterni (STEST) – Sedi ASL (SASL) - Altro (indicare).
- D. Indicare SI se si ritiene (realisticamente) che il training pratico possa realizzarsi solo o essenzialmente in EXTRAMURAL.



2.2 Area B – Food Hygiene



ELEMENTI DI CONOSCENZA E COMPETENZE RELATIVE ALLA SANITA' PUBBLICA VETERINARIA (AREA B)	TRATTAZIONE TEORICA o TEORICO- PRATICA	TRAINING PRATICO (A)				
	Indicare codice corso/i (cfr. codici su Guida Studente)	LIVELLO DESIDERATO (B)	SSD responsabile/i	Indicare collocazione attività hands-on o di report writing previste (C)	Descrivere sede svolgimento attività hands-on o di report writing previste (D)	EXTRAMURAL (SI/NO) (E)
Ispezione delle carni: capacità di esecuzione nelle diverse specie	V5029	4	VET/04	ES + TI	MACFAC + MACEST	NO
Requisiti di sicurezza alimentare delle principali produzioni di origine animale:						
Ispezione e campionamento di altri prodotti di origine animale (ispezione e riconoscimento delle specie ittiche; controllo latte e derivati; controllo uova e derivati; controllo miele)	V5029	3	VET/04	ES + TI	CDI + MEEST + STEST	NO
Obblighi e responsabilità delle imprese del settore alimentare: riconoscimento, registrazione, tracciabilità, autocontrollo, confezionamento, etichettatura, formazione	V5029	3	VET/04	ES + TI	STEST	NO
Applicazione dell'analisi HACCP. Procedimenti per il controllo del rischio microbiologico, fisico e chimico nelle	V5026 V5029	3	VET/04	ES + TI	CDI + MACFAC + STEST	NO



produzioni alimentari: produzioni di carni e derivati, latte e derivati, uova e derivati						
Elementi di conoscenza delle tecniche del controllo ufficiale	V5029	3	VET/04	ES + TI	MACFAC + MACEST + STEST	NO
Allerta e allarmi alimentari: valutazione del rischio per l'attivazione dell'allerta e capacità di gestione delle segnalazioni relative ad alimenti di origine animale	V5029	3	VET/04	ES + TI	MACEST + STEST + MEEST	NO
Gestione dei sottoprodotti di origine animale	V5029	3	VET/04	ES + TI	MACFAC + MACEST	NO
Tecnologia alimentare: conoscenza delle più comuni tecniche di base e innovative nel settore alimentare, e delle norme legate all'utilizzo di additivi, coloranti e coadiuvanti tecnologici	V5026	3	VET/04	ES + TI	CDI + STEST	NO
Controllo ufficiale e autocontrollo nella ristorazione collettiva	V5029	3	VET/04	ES + TI	STEEST	NO

LEGENDA:

- A. Il training pratico prevede solo esercitazioni/tirocini in cui tutti gli studenti realizzano attività hands-on, preferibilmente nel contesto di piccoli gruppi. Per determinate competenze, l'equivalente dell'hands-on è il report writing su un'azione comunque realizzata nel contesto di piccoli gruppi. E'anche possibile barrare con X se si ritiene che la voce non richieda un TRAINING PRATICO, o con XX se si ritiene che un TRAINING PRATICO non sia possibile.
- B. Scegliere fra le seguenti opzioni: 2_visto in video o visto fare (in ospedale, durante un'esercitazione, ecc.); 3_fatto di persona, una o più volte, sotto supervisione; 4_in grado di svolgere in modo autonomo



- C. Scegliere fra le seguenti opzioni: Esercitazione calendariata su Corso/i (ES) – Tirocinio Ispezione (TI) - Altro (indicare). Per una stessa skill si possono indicare anche più collocazioni; è bene tuttavia che le indicazioni seguano un ranking.
- D. Scegliere fra opzioni del tipo: Laboratori Centro Didattico Interdipartimentale (CDI) – Macello di Facoltà (MACFAC) – Macello esterno (MACEST) – Mercato esterno (MEEST) - Stabilimento esterno (STEST) - Altro (indicare).
- E. Una stessa skill può essere acquisita in INTRAMURAL e in EXTRAMURAL. Segnare SI in EXTRAMURAL se si ritiene che la skill possa essere acquisita esclusivamente all'esterno (APS).



3. SCIENZE CLINICHE CLINICAL SCIENCES



3.1 Piccoli animali – Small animals



ELEMENTI DI CONOSCENZA E COMPETENZE RELATIVE AGLI ANIMALI DA COMPAGNIA	TRATTAZIONE TEORICA o TEORICO- PRATICA	TRAINING PRATICO (A)				
	Indicare codice corso/i (cfr. codici su Guida Studente)	LIVELLO DESIDERATO (B)	SSD responsabile/i	Indicare collocazione attività hands-on o di report writing previste (C)	Descrivere sede svolgimento attività hands-on o di report writing previste (D)	EXTRAMURAL (SI/NO) (E)
ESAME GENERALE/VALUTAZIONE ANIMALI						
Segnalamento (Specie, Razza, Sesso, Età)	V5021	4	VET/08 VET/09 VET/10	RC	OD + CANF	NO
Approccio all'animale e contenimento	V5021	4	VET/08 VET/09 VET/10	RC	OD + CANF	NO
Esame Obiettivo Generale:	V5021		VET/08 VET/09 VET/10	ES + RC	OD + CANF	NO
Anamnesi recente/remota		4				
Valutazione stato di:						
Idratazione		4				
Nutrizione		4				
Benessere		4				



Valutazione di:						
Temperatura		4				
Polso		4				
Attività respiratoria		4				
ESAME SPECIFICO DEGLI APPARATI						
Esecuzione di un esame del sistema linfatico	V5021		VET/08 VET/09 VET/10	ES + RC	OD + CANF	NO
Palpazione dei linfonodi periferici		4				
Valutazione dei linfonodi periferici		4				
Esecuzione di un esame oftalmico	V5021 V5034		VET/08 VET/09	ES + RC	OD + CANF	NO
Esecuzione di un esame oftalmico generale		4				
Esecuzione delle basi dell'oftalmoscopia diretta e indiretta		2/3				
Esecuzione del Test di Schirmer quando indicato		2/3				
Esecuzione della colorazione con fluoresceina quando indicata		2/3				
Valutazione e interpretazione dei risultati degli esami oftalmici suddetti		3				
Esecuzione dell'esame otologico	V5036 V5034		VET/08 VET/09	RC	OD + CANF	NO
Svolgimento di un esame auricolare		4				



generale						
Usò dell'otoscopio		3				
Valutazione ed interpretazione dei risultati degli esami suddetti		3				
Esecuzione di un esame dell'apparato cardiovascolare	V5021 V5030		VET/08	ES + RC	OD + CANF	NO
Auscultazione del cuore		4				
Palpazione della parete toracica		4				
Valutazione del polso venoso/arterioso		4				
Reflusso epato-giugulare		4				
Valutazione del colore delle mucose		4				
Valutazione e interpretazione dei risultati dell'esame cardiovascolare		3				
Esecuzione di un esame dell'apparato muscolo-scheletrico	V5034		VET/09	ES + RC	OD + CANF + NEC	NO
Analisi dell'andatura e identificazione della zoppia		3				
Palpazione di ossa, muscoli e tendini		2/3				
Esame delle articolazioni		2/3				
Valutazione e interpretazione dei risultati dell'esame dell'apparato muscolo-scheletrico		3				



Esecuzione dell'esame dell'apparato nervoso	V5021 V5034		VET/08 VET/09	ES + RC	OD + CANF	NO
Esecuzione dell'esame generale del sistema nervoso		3				
Esecuzione dell'esame dei nervi cranici		3				
Esecuzione dell'esame dei riflessi spinali		3				
Valutazione ed interpretazione dei risultati dell'esame del sistema nervoso		3				
Esecuzione dell'esame dell'apparato respiratorio	V5021		VET/08 VET/09	ES + RC	OD + CANF	NO
Osservazione del pattern respiratorio		4				
Palpazione e percussione della parete toracica		4				
Auscultazione del primo tratto dell'apparato respiratorio e della cavità toracica		4				
Valutazione e interpretazione dei risultati dell'esame dell'apparato respiratorio		3				
Esecuzione dell'esame dell'apparato gastroenterico	V5021		VET/08 VET/09	ES + RC	OD + CANF	NO
Esame della cavità orale e dei denti		4				
Esame esterno dell'addome		4				



Esecuzione dell'esame dell'apparato urinario	V5021		VET/08 VET/09 VET/10	ES + RC	OD + CANF	NO
Palpazione transaddominale di vescica e reni		4				
Valutazione e interpretazione dei risultati dell'esame dell'apparato urinario		4				
Esecuzione dell'esame dell'apparato genitale	V5032 V5038		VET/10	ES + RC	OD + CANF + NEC	NO
Esplorazione rettale		3				
Palpazione e valutazione dell'apparato mammario		4				
Palpazione e valutazione dei testicoli e del pene/sfoderamento del pene		4				
Palpazione e valutazione delle vie genitali femminili/uso dello speculo vaginale		3				
Valutazione e interpretazione dei risultati dell'esame dell'apparato urogenitale		3				
Esecuzione dell'esame dermatologico	V5021 V5036		VET/08 VET/09 VET/10 + Eventuali altri	RC + RIC	OD + CANF	NO
Esecuzione dell'esame generale della cute		4				
Esecuzione dell'esame con Lampada di Wood		4				



Valutazione e interpretazione dei risultati dell'esame dermatologico		3				
Esame e spremitura seni paranasali		4				
VERIFICA E MANUALITA' DI PRELIEVO DI CAMPIONI PER LA DIAGNOSI						
Definizione ed esecuzione di un'appropriata strategia di campionamento	V5021		VET/08 VET/09 VET/10	ES +RC	OD	NO
Singolo animale		3				
Gruppi di animali		3				
Prelievo di un campione di sangue venoso	V5021		VET/08 VET/09 VET/10 + Eventuali altri	ES + RC + RIC	OD + CANF + EST	NO
Vena giugulare		3				
Vena cefalica		4				
Vena safena		4				
Vena marginale dell'orecchio		2				
Prelievo di campioni di urina con l'uso di tecniche appropriate	V5021		VET/08 VET/09 VET/10	ES + RC + RIC	OD + CANF	NO
Cistocentesi		2/3				
Cateterismo urinario nel maschio		3				
Cateterismo urinario nella femmina		2/3				
Compressione manuale della vescica		4				



Prelievo di campioni di cute	V5021 V5020 V5036		VET/08 VET/09 VET/06	ES + RC	OD + EST + CANF	NO
Raschiato cutaneo		4				
Individuazione presenza pulci		4				
Scotch test		4				
Spazzolatura del pelo		4				
Tamponi auricolari		4				
Striscio ad impressione		4				
Prelievo di campioni di tessuto e fluidi a scopo diagnostico	V5021 V5032 V5034		VET/08 VET/09 VET/10 + Eventuali altri	ES + RC + RIC	OD + EST + CANF	NO
Ago aspirato con ago sottile da piccole masse cutanee		3				
Tampone vaginale		3				
Tamponi per analisi microbiologiche		4				
Paracentesi		2/3				
Raccolta campioni fecali		4				
Scelta dei contenitori, dei materiali di trasposto e dei metodi di trasporto più idonei	V5021		VET/08 VET/09 VET/10 + Eventuali altri	ES + RC	OD + CANF + EST	NO
Fluidi e sangue: EDTA, eparina, ossalato, sodio citrato,		4				
Urine: terreni di coltura, acido bórico		4				



Cute: paraffina liquida, idrossido di potassio, tamponi auricolari, terreni di coltura, vetrini per M.O.		4				
Microbiologia: piastre e tamponi		4				
Tessuti: formalina		4				
USO DELL'ATTREZZATURA DA LABORATORIO ED ESECUZIONE DEI TEST STANDARD						
Preparazione e spedizione in sicurezza dei campioni	V5021	4	VET/08 VET/09 VET/10 + Eventuali altri	RC	OD	NO
Messa a punto e uso del microscopio ottico	V5021	4	VET/08 VET/09 VET/10 + Eventuali altri	ES + RC	OD + CDI	NO
Installazione e utilizzo di altre attrezzature di laboratorio	V5021	3	VET/08 VET/09 VET/10 + Eventuali altri	ES + RC	OD	NO
Esecuzione degli esami ematici standard	V5021		VET/08 + Eventuali altri	ES + RC	OD	NO
Preparazione di uno striscio ematico		4				
Colorazione differenziale leucociti		4				
Conteggio leucociti		4				
Interpretazione di base dello striscio ematico		3				



Esecuzione test biochimici		2/3				
Esecuzione di esami di base urinari	V5021		VET/08 VET/09 VET/10	ES + RC + RIC	OD	
Peso specifico		4				
Strisce reattive		4				
Esame del sedimento		3				
Esecuzione dell'esame microscopico su campioni di cute	V5020		VET/06 VET/08	ES + RC	CDI + OD + CANF	NO
Ectoparassiti		4				
Dermatofiti		3				
Preparazione e colorazione strisci per il M.O.	V5021	4	VET/05 VET/06 VET/08 + Eventuali altri	ES + RC	CDI + OD	NO
Preparazione e interpretazione test ELISA (rapidi)	V5062 V5061	4	VET/05 VET/06 VET/08 + Eventuali altri	ES + RC + RIC	CDI + OD	NO
USO DEL MATERIALE DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI						
Posizionamento dell'animale e dell'area interessata per ottenere una radiografia diagnostica	V5034		VET/09	ES + RC	OD	NO
Scheletro		4				
Data di emissione: 26/01/2010		Revisione:02		Pagina - 30 -		



Torace		4				
Addome		4				
Preparazione e uso del materiale di radiologia	V5034	4	VET/09	ES + RC	OD	NO
Utilizzo di pratiche sicure durante le procedure radiologiche	V5034	4	VET/09	ES + RC	OD	NO
Uso e somministrazione appropriati dei mezzi di contrasto Positivi e negativi	V5034	2/3	VET/09	ES + RC	OD	NO
Identificazione dei difetti della pellicola e messa in atto delle tecniche più appropriate per la correzione degli stessi	V5034	3	VET/09	ES + RC	OD	NO
Sviluppo manuale delle radiografie	V5034	2	VET/09	XX	XX	SI
Installazione ecografo	V5030	4	VET/08 VET/10 + Eventuali altri	ES + RC	OD	NO
Preparazione del paziente per l'esame ecografico	V5030	4	VET/08 VET/10 + Eventuali altri	ES + RC	OD	NO
Installazione dell' elettrocardiografo e	V5030	4	VET/08	ES + RC	OD	NO



ottenimento di un tracciato corretto						
VALUTAZIONE DEI RISULTATI						
Valutazione dei risultati di esami di laboratorio di base	V5021 V5020 V5062		VET/08 VET/06 VET/05 VET/09	ES + RC + RIC	OD	NO
Ematologia		3/4				
Biochimica		3/4				
Urine		3/4				
Cute		3/4				
Feci		3/4				
Qualità dei radiogrammi, anatomia radiografica, prima indicazione diagnostica	V5034	3	VET/09 VET/08 + Eventuali altri	ES + RC	OD	NO
Valutazione del tracciato elettrocardiografico normale	V5030	3	VET/08	ES + RC	OD	NO
EMERGENZA E TERAPIA						
Primo approccio all'animale in situazioni di emergenza	V5036 V5037 V5038	2/3	VET/08 VET/09 VET/10	RIC + RC	OD	NO
Approccio all'animale in stato di shock	V5036 V5037 V5038		VET/08 VET/09 VET/10	RIC + RC	OD	NO
Distinzione e riconoscimento delle diverse tipologie di shock		3				



Impostazione di un piano diagnostico e terapeutico		3				
Approccio terapeutico alle principali situazioni di emergenza	V5036 V5037 V5038		VET/08 VET/09 VET/10	RIC + RC	OD	SI
Alterazione dello stato di coscienza e crisi convulsiva		2/3				
Addome acuto		2/3				
GDV		2/3				
Vomito acuto e/o diarrea acuta		2/3				
Edema polmonare		2/3				
Emergenze endocrine/metaboliche		2/3				
Colpo di calore		2/3				
Anemia emolitica acuta		2/3				
Emergenze respiratorie da patologie ostruttive/restrittive		2/3				
Paziente traumatizzato		2/3				
Ostruzione urinaria		2/3				
Emorragia comprimibile e non comprimibile		2/3				
Emergenze oftalmiche		2/3				
Emergenze ostetrico/ginecologiche		2/3				



Esecuzione delle procedure di emergenza e gestione del paziente ricoverato	V5037 V5038 V5036		VET/08 VET/09 VET/10	RIC + RC	OD	SI
Inserimento di un catetere venoso periferico		3				
Inserimento di un catetere venoso centrale		2/3				
Prescrizione e somministrazione di fluidoterapia		3				
Monitoraggio del paziente critico		3				
Terapia del dolore		2/3				
Esecuzione delle tecniche di base della rianimazione cardiopolmonare		2/3				
Impostazione di un piano nutrizionale adeguato		3				
Applicazione di sondino esofagostomico		2/3				
Applicazione di sondino gastrostomico		2/3				
Applicazione di sondino nasale per ossigenoterapia		2/3				
Somministrazione ossigeno terapia		3				
Esecuzione della toracentesi nel cane e nel gatto		2/3				
Posizionamento di un drenaggio		2/3				



toracico						
Posizionamento sonda orogastrica nel cane		2/3				
Rianimazione neonatale		2/3				
Primo soccorso di una frattura esposta: tricotomia, lavaggio, bendaggio sterile		2/3				

SOMMINISTRAZIONE DI FARMACI E FLUIDI

Somministrazione di farmaci	V5063 V5036		VET/08 VET/09 VET/10 + Eventuali altri	ES + RC + RIC	OD + CANF + EST	NO
Orale		4				
Topica (occhio, orecchio)		4				
Sottocutanea		4				
Intramuscolare		4				
Intravenosa		4				
Intraperitoneale		2/3				
Intravaginale		2/3				
Impostazione terapia	V5063 V5036 V5037 V5038		VET/08 VET/09 VET/10 + Eventuali altri	ES + RC + RIC	OD	NO
Scelta del dosaggio adeguato, durata, frequenza e via di somministrazione		3				
Prescrizione di farmaci nel rispetto delle leggi vigenti		4				
Prescrizione in bianco nel rispetto delle		4				



leggi vigenti						
Consenso informato		4				
ANESTESIA						
Preparazione per anestesia	V5037		VET/09	ES + RC	OD	NO
Valutazione pre-anestetica		3				
Preparazione paziente		3				
Scelta e preparazione farmaci		3				
Controllo macchina d' anestesia per renderla operativa (compreso il collegamento al sistema di evacuazione dei gas esausti)		3				
Scelta e collegamento al circuito anestesiológico		2/3				
Scelta e preparazione sistemi di monitoraggio da utilizzare		3				
Esecuzione dell' anestesia	V5037		VET/09	ES + RC	OD	NO
Somministrazione farmaci per premedicazione		3				
Somministrazione farmaci per induzione anestesia		2/3				
Esecuzione intubazione oro-tracheale		2/3				
Somministrazione agente anestetico		2/3				
Data di emissione: 26/01/2010		Revisione:02		Pagina - 36 -		



inalatorio per il mantenimento dell'anestesia						
Calcolo e somministrazione flusso di gas freschi necessario in base al paziente e al circuito utilizzato		2/3				
Esecuzione ventilazione a pressione positiva manuale (IPPV manuale)		2/3				
Mantenimento dell'anestesia e monitoraggio del paziente durante la procedura	V5037		VET/09	ES + RC	OD	NO
Misurazione temperatura corporea, controllo frequenza cardiaca, polso centrale e periferico, frequenza respiratoria e profondità del respiro (compreso l'utilizzo dello stetoscopio esofageo)		4				
Valutazione dati forniti da polso-ossimetro, elettrocardiogramma e monitor della respirazione		3				
Valutazione profondità del piano d'anestesia		3				
Compilazione cartella d'anestesia		4				
Valutazione e controllo sicurezza e benessere del paziente durante l'anestesia e durante il risveglio dall'anestesia		3				
Garanzia dei monitoraggi necessari al risveglio dall'anestesia e		2/3				



trattamento tempestivo eventuali complicanze ed emergenze						
Riconoscimento e terapia del dolore in corso di anestesia, durante il risveglio e nel postoperatorio	V5037 V5036	2/3	VET/09 VET/08	ES + RC	OD	NO
Trattamento tempestivo delle eventuali complicanze ed emergenze durante l'anestesia e durante il risveglio dall'anestesia	V5037 V5036	2/3	VET/09 VET/08	ES + RC	OD	NO
CHIRURGIA						
Preparazione per l'asepsi	V5037		VET/09 VET/10	ES + RC	OD	NO
Preparazione e sterilizzazione dello strumentario e dell'attrezzatura chirurgica		4				
Disinfezione mani/braccia		4				
Preparazione e vestizione del chirurgo		4				
Preparazione sito chirurgico		4				
Posizionamento e preparazione del paziente		4				
Disposizione dei kit chirurgici		4				
Tecniche chirurgiche	V5037		VET/09 VET/10	ES + RC	OD + NEC	NO
Conoscere le principali manualità		3				



chirurgiche						
Courettage ferita		3				
Drenare un ascesso		3				
Effettuare un'incisione cutanea		4				
Posizionare un drenaggio chirurgico		4				
Rimuovere una massa cutanea non adesa ai piani profondi		2/3				
Effettuare un'emostasi in caso di emorragia superficiale		4				
Suture dei tessuti	V5037		VET/09 VET/10	ES + RC	OD + NEC	NO
Scelta e uso di materiale di sutura adeguata		4				
Esecuzione della sutura cutanea a punti staccati		4				
Esecuzione della sutura cutanea continua		4				
Esecuzione della sutura cutanea a punti da materassoio orizzontali e verticali		4				
Esecuzione della sutura dell' intestino		2/3				
Procedure chirurgiche	V5037 V5038		VET/09 VET/10	ES + RC	OD + NEC	NO



Esecuzione di una biopsia incisionale o escissionale da tessuti superficiali		3				
Esecuzione di ovariectomia nel gatto		3				
Esecuzione di sterilizzazione del gatto maschio		3				
Applicazione di un bendaggio		4				
Assistenza alle procedure chirurgiche		4				
Esecuzione della celiotomia in cane e gatto		2/3				
Asportazione corpi estranei auricolari		2/3				
Cure dentarie e trattamento	V5037		VET/09	ES + RC	OD + CANF	NO
Preparazione e messa a punto del paziente per un trattamento dentario		3				
Ablazione del tartaro nel cane e nel gatto		3				
Informazioni sul post operatorio per i clienti	V5036 V5037 V5038		VET/09 VET/10	RC	OD	NO
Alimentazione		4				
Esercizio e riabilitazione		3				



VARIE						
Necropsia Tecnica necroscopica e diagnostica cadaverica Prelievo campioni per le indagini di laboratorio	V5028	3/4	VET/03	ES	NEC	NO
Eutanasia	V5036	2/3	VET/08 VET/09 VET/10	RC/RIC	OD	NO
Gestione dei rifiuti	V5036	4	VET/08 VET/09 VET/10	RC/RIC	OD	NO

LEGENDA:

- A. Il training pratico prevede solo esercitazioni/tirocini in cui tutti gli studenti realizzano attività hands-on, preferibilmente nel contesto di piccoli gruppi. Per determinate competenze, l'equivalente dell'hands-on è il report writing su un'azione comunque realizzata nel contesto di piccoli gruppi. E'anche possibile barrare con X se si ritiene che la voce non richieda un TRAINING PRATICO, o con XX se si ritiene che un TRAINING PRATICO non sia possibile.
- B. Scegliere fra le seguenti opzioni: 2_visto in video o visto fare (in ospedale, durante un'esercitazione, ecc.); 3_fatto di persona, una o più volte, sotto supervisione; 4_in grado di svolgere in modo autonomo
- C. Scegliere fra le seguenti opzioni: Esercitazione calendariata su Corso/i (ES) – Rounds Tirocinio c/o Ospedale Didattico (RC) – Turno Ricoveri (RIC) – Altro (indicare). Per una stessa skill si possono indicare anche più collocazioni; è bene tuttavia che le indicazioni seguano un ranking.
- D. Scegliere fra opzioni del tipo: Ospedale didattico (OD) – Canile di Facoltà (CANF) – Visite esterne con docenti (EST) – Laboratori Centro Didattico Interdipartimentale (CDI) – Sale Necropsia (NEC) - Strutture esterne in EXTRAMURAL – Altro (indicare)
- E. Indicare SI se si ritiene (realisticamente) che il training pratico possa realizzarsi solo o essenzialmente in EXTRAMURAL



3.2 Grossi animali – Large Animals



3.2.1 Equini – Equines



ELEMENTI DI CONOSCENZA E COMPETENZE RELATIVE AGLI EQUINI	TRATTAZIONE TEORICA o TEORICO- PRATICA	TRAINING PRATICO (A)				
	Indicare codice corso/i (cfr. codici su Guida Studente)	LIVELLO DESIDERATO (B)	SSD responsabile/i	Indicare collocazione attività hands-on o report writing previste (C)	Descrivere sede svolgimento attività hands-on o di report writing previste (D)	EXTRAMURAL (SI/NO) (E)
Valutazione comportamento e andature	V5015	4	AGR/19	TZ	CIC/CISRA	NO
Approccio all'animale e contenimento (<i>cavalli adulti e puledri primi mesi</i>)	V5015	4	AGR/19	TZ	CISRA/CIC	NO
Segnalamento (Razza, Sesso, Età dai denti, Mantello)	V5015	4	AGR/19	TZ	CIC/CISRA	NO
Valutazione stato di idratazione, nutrizione e benessere	V5015	4	AGR/19 AGR/18	TZ	CISRA/CIC	NO
Valutazione appiombi	V5015	4	AGR/19	TZ	CIC/CISRA	NO
Pareggio dello zoccolo e ferratura (principi di base)	V5015	2/3	AGR/19	TZ	CIC/CISRA	NO
Applicazione fasce da riposo	V5015	3	AGR/19	TZ	CISRA/CIC	NO
Prelievo campione sangue	V5015	4	AGR/19 +	TZ	CISRA/CIC	NO



			Eventuali altri			
Rilevamento non invasivo pressione arteriosa	V5015	3	AGR/19 + Eventuali altri	TZ	CISRA	NO
Principi di nutrizione e razionamento del cavallo nei differenti stadi evolutivi e di preparazione	V5015	4	AGR/19 AGR/18	TZ/ES	CISRA/CIC	NO
Elementi di valutazione atletica	V5015	2/3	AGR/19 AGR/18	ES+TZ	CIC	NO
Anagrafe equina	V5015	4	AGR/19	TZ	CISRA/CIC	NO
Trasporto (mezzi/normativa/documentazione)	V5015	3	AGR/19	TZ	CISRA/CIC	NO
Anamnesi recente/remota	V5021	4	VET/09 VET/10	TC/CM4/CM5	OD/SECM	NO
Esame Obiettivo Generale	V5021	4	VET/08	ES	CISRA	NO
Applicazione di un apribocca	V5034	3	VET/09	TC	OD	NO
Conoscenza dei principi di odontostomatologia	V5034	3	VET/09	TC	OD	NO
Posizionamento della sonda nasogastrica	V5021	3	VET/08 VET/09	ES/TC	OD	NO
Esame endoscopico di base delle prime vie aeree	V5034	3	VET/09	TC	OD	NO
Auscultazione, percussione e palpazione della cavità toracica	V5021	4	VET/08	ES	CISRA	NO
Trapanazione seni	V5034	2/3	VET/09	TC	OD	NO



Esecuzione e interpretazione ECG	V5030	3	VET/08 VET/09	TC	OD	NO
Apparato gastroenterico: auscultazione e individuazione anatomica dei distretti coinvolti	V5021	4	VET/08	ES	CISRA	NO
Addominocentesi	V5034	2/3	VET/09	TC	OD	NO
Biopsie specifiche	V5034	2/3	VET/09	TC	OD	NO
Manualità dell'esplorazione rettale	V5032	3	VET/10 VET/09	ES	CISRA	NO
Valutazione manuale e strumentale dell'apparato riproduttore femminile	V5032		VET/10			
<i>Visita ginecologica</i>		3		ES/CM4	CISRA*/SECM	
<i>Diagnosi di gravidanza manuale</i>		2/3		ES/CM4	CISRA*/SECM	NO
<i>Esame ostetrico</i>		3		ES/CM4	CISRA*/SECM	NO
<i>Parto/estrazione</i>		2/3		TC°	CISRA*	SI
<i>Check-up placenta</i>		2		TC°	CISRA*	SI
Tecniche di fecondazione strumentali	V5032	3	VET/10	ES	CISRA*	NO
Castrazione cavallo maschio	V5034	3	VET/09	CM4/CM5/OD	SECM/OD	NO
Esame della zoppia e individuazione del distretto coinvolto	V5034	3	VET/09	TC/CM4/CM5	OD/SECM	NO
Palpazione dei tendini e dei legamenti	V5034	3	VET/09	TC/CM4/CM5	OD/SECM	NO
Anestesi diagnostiche	V5034	3	VET/09	TC/CM4/CM5	OD/SECM	NO



Rimozione dei ferri	V5034	3	VET/09	TC	OD	NO
Pareggio del piede preventivo, correttivo e terapeutico	V5034	2/3	VET/09**	TC	OD	NO
Applicazione bendaggi terapeutici/steccatura	V5034	3	VET/09	TC/CM4/CM5	OD/SECM	NO
Sedazione, anestesia e contenimento	V5037	3	VET/09	TC/CM4/CM5	OD/SECM	NO
Anestesia epidurale	V5037	3	VET/09	TC/CM4/CM5	OD/SECM	NO
Somministrazione di farmaci:	V5063 V5034 V5032		VET/09 VET/10			NO
Orale		4		TC/CM4/CM5	OD/SECM	
Topica		4		TC/CM4/CM5	OD/SECM	
Sottocutanea/ Intramuscolare		4		TC/CM4/CM5	OD/SECM	
Endovenosa/Fleboclisi/ Posizionamento catetere		3		TC/CM4/CM5	OD/SECM	
Endouterina		3		ES	CISRA*	
Normativa vigente sulla malattie del cavallo, obblighi di legge del proprietario e del veterinario, fondamenti herd health	V5061 V5020	4	VET/05 VET/06	ES/TC/CM4	OD/CISRA	NO
Visita di compravendita	V5036	4	VET/08	ES	CISRA	SI
Eutanasia	V5036	2/3°	VET/09 VET/09	TC/ES	OD	SI
Necropsia: Tecnica necroscopica e diagnostica	V5028	3/4	VET/03	ES	NEC	NO



cadaverica						
Valutazione macroscopica delle lesioni anatomo-patologiche negli organi di animali da carne						
Prelievo campioni per le indagini di laboratorio						

LEGENDA:

- A. Il training pratico prevede solo esercitazioni/tirocini in cui tutti gli studenti realizzano attività hands-on, preferibilmente nel contesto di piccoli gruppi. Per determinate competenze, l'equivalente dell'hands-on è il report writing su un'azione comunque realizzata nel contesto di piccoli gruppi. E'anche possibile barrare con X se si ritiene che la voce non richieda un TRAINING PRATICO, o con XX se si ritiene che un TRAINING PRATICO non sia possibile.
- B. Scegliere fra le seguenti opzioni: 2_visto in video o visto fare (in ospedale, durante un'esercitazione, ecc.); 3_fatto di persona, una o più volte, sotto supervisione; 4_in grado di svolgere in modo autonomo.
- C. Scegliere fra le seguenti opzioni: Esercitazione calendariata su Corso/i (ES) – Tirocinio Clinico c/o Clinica Mobile (CM4/CM5) – Tirocinio Clinico c/o Ospedale Didattico (TC) – Tirocinio Zootecnico c/o CISRA e Centro Internazionale Cavallo (TZ) - Altro (indicare). Per una stessa skill si possono indicare anche più collocazioni; è bene tuttavia che le indicazioni seguano un ranking).
- D. Scegliere fra opzioni del tipo: CISRA - Ospedale didattico (OD) – Centro Internazionale Cavallo (CIC) - Strutture esterne visitate con clinica mobile (SECM) – Strutture esterne in EXTRAMURAL – Altro (indicare)
- E. Indicare SI se si ritiene (realisticamente) che il training pratico possa realizzarsi solo o essenzialmente in EXTRAMURAL

(*) Cavalle ad hoc - (°) Studenti pro-parte (turno di notte c/o OD) – (**) con esperto mascalcia esterno

Il fatto che sia indicato un solo SSD significa che questa si impegna fornirla per la prima volta a tutti gli studenti, ma non significa che la skill non debba/possa essere oggetto di training anche da parte di altri SSD



3.2.2 Ruminanti – Ruminants



ELEMENTI DI CONOSCENZA E COMPETENZE RELATIVE AI RUMINANTI DOMESTICI	TRATTAZIONE TEORICA o TEORICO- PRATICA	TRAINING PRATICO (A)				
	Indicare codice corso/i (cfr. codici su Guida Studente)	LIVELLO DESIDERATO (B)	SSD responsabile/i	Indicare collocazione attività hands-on o report writing previste (C)	Descrivere sede svolgimento attività hands-on o di report writing previste (D)	EXTRAMURAL (SI/NO) (E)
VISITA DI STALLA:						
Verifica ed interpretazione dei parametri produttivi e conoscenza delle normative vigenti	V5015	3	AGR/19	ES + TZ	CISRA + AZEST	NO
Verifica ed interpretazione dei parametri riproduttivi	V5015	3	AGR/19	ES + TZ	CISRA + AZEST	NO
Analisi dei principali requisiti della razione	V5013	3	AGR/18	TZ	CISRA + AZEST	NO
Verifica dei piani di profilassi e vaccinali volontari in atto	V5061	3	VET/05 + eventuali altri	TZ + CM4	CISRA + AZEST	NO
Verifica dei piani di profilassi e vaccinali di Stato realizzati dal Servizio Pubblico	V5061	3	VET/05 + eventuali altri	TZ + CM4	CISRA + AZEST	NO
Verifica di terapie programmate	V5036 V5038	3	VET/08 VET/10 +	TZ + CM4 + CM5	CISRA + AZEST	NO



			eventuali altri			
Valutazione del cow comfort	V5015	3	AGR/19	ES + TZ	CISRA + AZEST	NO
Prevenzione delle patologie nutrizionali dei bovini	V5013	3	AGR/18	ES + TZ	CDI + AZEST	NO
VISITA INDIVIDUALE:						
Approccio al bovino e contenimento del soggetto	V5015 V5021	4	AGR/19 + eventuali	ES + TZ + RC + CM4 + CM5	CISRA + OD + AZEST	NO
Valutazione del body condition score	V5015 V5021	4	AGR/19	ES + TZ	CISRA + AZEST	NO
Esecuzione di un esame dell'apparato cardiovascolare	V5021 V5036		VET/08	ES + RC + CM4 + CM5	CISRA + OD + AZEST	NO
Auscultazione del cuore		4				
Valutazione del polso venoso con particolare attenzione al "polso giugulare"		4				
Valutazione del colore delle mucose		4				
Valutazione ed interpretazione dei risultati dell'esame cardiovascolare		4				
Esecuzione di un esame dell'apparato muscolo-scheletrico	V5021 V5034		VET/08 VET/09	ES + RC + CM4 + CM5	CISRA + OD + AZEST	NO
Analisi dell'andatura, valutazione della postura ed identificazione		4				



della zoppia		4				
Valutazione dello status di ossa lunghe ed articolazioni		4				
Verifica delle condizioni delle unghie e valutazione dello stato del pareggio		4				
Valutazione ed interpretazione dei risultati dell'esame dell'apparato muscolo-scheletrico		4				
Esecuzione dell'esame dell'apparato nervoso	V5021 V5036		VET/08	ES + RC + CM4 + CM5	CISRA + OD + AZEST	NO
Esecuzione della visita neurologica:						
Valutazione del sensorio		4				
Valutazione della postura		4				
Valutazione dell'andatura		4				
Valutazione dei nervi cranici		4				
Valutazione ed interpretazione dei risultati dell'esame del sistema nervoso		4				
Esecuzione dell'esame dell'apparato respiratorio	V5021 V5036		VET/08	ES + RC + CM4 + CM5	CISRA + OD + AZEST	NO
Esame funzionale del respiro		4				
Esame delle prime vie aeree		4				



Auscultazione dell'area polmonare		4				
Valutazione ed interpretazione dei risultati dell'esame dell'apparato respiratorio		4				
Esecuzione dell'esame dell'apparato gastro-enterico	V5021 V5036		VET/08	ES + RC + CM4 + CM5	CISRA + OD + AZEST	NO
Valutazione del profilo dell'addome		4				
Esecuzione dell'esame della cavità orale, dei denti e della lingua		4				
Auscultazione del rumine e valutazione dei movimenti ruminanti		4				
Auscultazione dell'area intestinale		4				
Esplorazione rettale e valutazione di consistenza e colore delle feci		4				
Valutazione ed interpretazione dei risultati dell'esame dell'apparato gastro-enterico		4				
Esame dell'apparato urogenitale e visita ginecologica	V5038 V5036		VET/10 VET/08	ES + RC + CM4 + CM5	OD + AZEST	NO
Esplorazione rettale per valutazione di vescica e rene sinistro		3				
Nelle fattrici, valutazione dello stato riproduttivo dell'apparato genitale con particolare riferimento allo stato		3				



gravidico, allo stato funzionale delle ovaie e del tono uterino in relazione ad eventuali liquidi organici contenuti						
Ispezione vaginale con l'uso dello speculum		3				
Valutazione ed interpretazione dei risultati dell'esame dell'apparato urogenitale		4				
Esame della mammella	V5015 V5036		AGR/19 VET/08	ES + TZ + CM4 + CM5	CISRA + OD + AZEST	NO
Palpazione della mammella		4				
Mungitura dei primi schizzi di latte e valutazione macroscopica della qualità		4				
Verifica dello status dei capezzoli		4				
Valutazione ed interpretazione dei risultati dell'esame della mammella		4				
VERIFICA E MANUALITA' DI PRELIEVO DI CAMPIONI PER L'ANALISI:						
Definizione ed esecuzione di un'appropriata strategia di campionamento	V5065 V5036		VET/05 VET/08	ES + TZ + RC + CM4 + CM5	CDI + CISRA + OD + AZEST	NO
Singolo animale		4				



Gruppo di animali		4				
Prelievo di un campione di sangue venoso da siti adeguati Vena giugulare Vena caudale Vena mammaria	V5021 V5036	3/4	VET/08 + eventuali altri	ES + TZ + RC + CM4 + CM5	CISRA + OD + AZEST	NO
Prelievo di campioni di urina con l'uso di tecniche appropriate Cateterismo vescicale nella femmina	V5021 V5036	2/3	VET 08 VET/10	RC + TZ + CM4 + CM5	OD + AZEST	NO
Prelievo di campioni di tessuto e fluidi a scopo diagnostico Tampone vaginale Campionamento di latte di pool Campionamento di latte di quarto Campionamento del latte di tank Raccolta campioni fecali	V5036	2/3	VET/08 VET/10 AGR/19 + eventuali altri	ES + RC + TZ + CM4 + CM5	CISRA + OD + AZEST	NO
Necropsia Tecnica necroscopica Valutazione macroscopica delle lesioni anatomo-patologiche	V5028	3/4	VET/03 VET/04	ES + TI	NEC + MACFAC + MACEST	NO



Prelievo organi						
Prelievo tessuti						
Prelievo del feto						
Scelta dei contenitori dei campioni, dei materiali di trasporto e dei metodi di trasporto più idonei in relazione alla tipologia di analisi richiesta	V5021 V5028 V5062	3/4	VET/08 VET/03 VET/05	ES + RC + CM4 + CM5	NEC + OD + CDI + AZEST	NO
Fluidi e sangue: EDTA, eparina, sodio citrato, congelamento						
Microbiologia: piastre e tamponi						
Tessuti ed organi: formalina, congelamento						
VALUTAZIONE DEI RISULTATI:						
Sangue	V5021 V5036		VET/08	ES + RC + CM4 + CM5	OD + AZEST	NO
Esame emocromocitometrico		4				
Profilo metabolico e microelementi		4				
Glicemia		4				
Urina	V5021 V5036	4	VET/08	ES + RC + CM4 + CM5	OD + AZEST	NO
Lettura cartine test						
Latte	V5021 V5036		VET/08 VET/05	ES + RC + CM4 + CM5	OD + CDI + AZEST	NO
Lettura linear score		4				



Interpretazione conta cellulare individuale e di massa		4				
Lettura di batteriologico di pool e di quarto		4				
Antibiogramma		4				
VARIE:						
INSEMINAZIONE ARTIFICIALE	V5032	2/3	VET/10	ES + CM4 + CM5	NEC + CISRA + AZEST	NO
Materiali						
Gestione del materiale seminale						
Tecnica						
SOMMINISTRAZIONE DI FARMACI	V5063		VET/08 VET/10 + Eventuali altri	TC/CM4/CM5		
Orale		4				
Topica		4				
Sottocutanea/ Intramuscolare		4				
Endovenosa/Fleboclisi/ Posizionamento catetere		3				
Intramammaria		3				
Endouterina		3				
PRESCRIZIONI E GESTIONE FARMACI	V5063 V5021 V5036		VET/08 VET/10 +	ES + TZ + RC + CM4 + CM5	CISRA + OD + AZEST	NO



Normativa		4	eventuali altri			
Ricetta in copia semplice e quadruplice		4				
I registri		3				
Le certificazioni		3				
Gestione scorte farmaci		3				
INTERVENTI CHIRURGICI ED ORTOPEDIA: DIAGNOSI, PROGNOSI, MATERIALI E METODICHE DI INTERVENTO	V5037 V5038		VET/09 VET/10	ES + RC + CM4 + CM5	NEC + OD + AZEST	SI
Fistola ruminale		3				
Laparotomia esplorativa per corpo estraneo		2/3				
Ernia ombelicale		3				
Dislocazione dell'abomaso		3				
Meteorismo e svuotamento del cieco		2/3				
Uretrotomia		2/3				
Tenotomia		2/3				
Ascessi		3/4				
Fratture ossa lunghe		2/3				
Amputazione arti		2				



VISITA GINECOLOGICA Materiali e strumenti Tecnica Analisi del ciclo produttivo Diagnosi di gravidanza e visita post partum	V5032 V5038	3	VET/10	CM4 + CM5	AZEST	NO
VISITA OSTETRICA Approccio e contenimento della bovina Tecniche per il coricamento forzato della bovina Assistenza al parto Distocie: mal posizionamento, presentazione podalica, torsione uterina, insufficiente od assente dilatazione della cervice, ostruzioni meccaniche, macrosomia fetale Dilatazione della cervice, ostruzioni meccaniche, macrosomia fetale	V5032 V5038	2/3	VET/10	CM4 + CM5 + RC	AZEST + CISRA	SI
RIFIUTI SPECIALI Norme principali Gestione e smaltimento	V5036	4	VET/08 VET/09 VET/10 + eventuali altri	CM4 + CM5 + RC + TZ	AZEST + CISRA	NO



LEGENDA:

- A. Il training pratico prevede solo esercitazioni/tirocini in cui tutti gli studenti realizzano attività hands-on, preferibilmente nel contesto di piccoli gruppi. Per determinate competenze, l'equivalente dell'hands-on è il report writing su un'azione comunque realizzata nel contesto di piccoli gruppi. E'anche possibile barrare con X se si ritiene che la voce non richieda un TRAINING PRATICO, o con XX se si ritiene che un TRAINING PRATICO non sia possibile.
- B. Scegliere fra le seguenti opzioni: 2_visto in video o visto fare (in ospedale, durante un'esercitazione, ecc.); 3_fatto di persona, una o più volte, sotto supervisione; 4_in grado di svolgere in modo autonomo
- C. Scegliere fra le seguenti opzioni: Esercitazione calendariata su Corso/i (ES) – Tirocinio Clinico c/o Ospedale Didattico (RC) - Tirocinio Clinico c/o Clinica Mobile IV anno (CM4) – Tirocinio Clinico c/o Clinica Mobile V anno (CM5) - Tirocinio Zootecnico (TZ) – Tirocinio Ispettivo (TI) – Altro (indicare).
- D. Scegliere fra opzioni del tipo: CISRA – Laboratori Centro Didattico Interdipartimentale (CDI) - Ospedale didattico (OD) – Sala necroscopie (NEC) -- Aziende esterne (AZEST) – Macello di Facoltà (MACFAC) – Macelli esterni (MACEST) – Altro (indicare)
- E. Una stessa skill può essere acquisita INTRAMURAL ed EXTRAMURAL. Segnale SI in EXTRAMURAL solo nel caso in cui la skill possa essere acquisita esclusivamente/essenzialmente all'esterno (APS) o nell'ambito del Servizio Emergencies.



3.2.3 Suini – Swine



ELEMENTI DI CONOSCENZA E COMPETENZE RELATIVE AI SUINI	TRATTAZIONE TEORICA o TEORICO- PRATICA	TRAINING PRATICO (A)				
	Indicare codice corso/i (cfr. codici su Guida Studente)	LIVELLO DESIDERATO (B)	SSD responsabile/i	Indicare collocazione attività hands-on o report writing previste (C)	Descrivere sede svolgimento attività hands-on o di report writing previste (D)	EXTRAMURAL (SI/NO) (E)
VISITA DI STALLA:						
Verifica ed interpretazione dei parametri produttivi e conoscenza delle normative vigenti	V5015	3	AGR/19	ES + TZ	CISRA + AZEST	NO
Verifica ed interpretazione dei parametri riproduttivi	V5015	3	AGR/19	ES + TZ	CISRA + AZEST	NO
Analisi dei principali requisiti della razione	V5015	3	AGR/18	TZ	CISRA + AZEST	NO
Verifica dei piani di profilassi e vaccinali volontari in atto	V5061	3	VET/05 + eventuali altri	TZ + CM4	CISRA + AZEST	NO
Verifica dei piani di profilassi e vaccinali di Stato realizzati dal Servizio Pubblico	V5061	3	VET/05 + eventuali altri	TZ + CM4	CISRA + AZEST	NO
Verifica di terapie programmate		3	VET/08	TZ + CM4	CISRA + AZEST	NO



			VET/10 + eventuali altri			
Valutazione del benessere	V5015	3	AGR/19	ES + TZ	CISRA + AZEST	NO
Visita di gruppo	V5021	3	VET/08 + eventuali altri	TZ + CM4	CISRA + AZEST	NO
Prevenzione delle patologie nutrizionali	V5013	3	AGR/18	ES + TZ	CISRA + AZEST	NO
VISITA INDIVIDUALE:						
Approccio al suino e contenimento del soggetto	V5015	3/4	AGR/19	ES + TZ	CISRA	NO
Stima del Body condition score (ed eventuale misurazione grasso dorsale)	V5015	3/4	AGR/19	ES + TZ	CISRA	NO
VERIFICA E MANUALITA' DI PRELIEVO DI CAMPIONI PER L'ANALISI:						
Definizione ed esecuzione di un'appropriata strategia di campionamento su gruppi di animali	V5065	3	VET/05 + eventuali altri	ES + TZ	CDI + AZEST	NO
Prelievo di un campione di sangue venoso dalla vena giugulare	V5021	3/4	VET/08 + eventuali altri	ES + TZ	CISRA	NO
Necropsia Tecnica necroscopica e diagnostica cadeverica	V5024 V5028 V5029	3/4	VET/03 VET/04	ES + TI	CISRA + MACEST	NO



Valutazione macroscopica delle lesioni anatomo-patologiche negli organi di origine animale						
Scores cutanei, polmonari ed epatici						
Prelievo campioni per le indagini di laboratorio						
Esame del feto						
VALUTAZIONE DEI RISULTATI RELATIVI A:						
Diagnosi/monitoraggio principali malattie infettive	V5061 V5062	3/4	VET/05	ES + TZ	CDI + AZEST	NO
Diagnosi/monitoraggio principali malattie infestive	V5020	3/4	VET/06	ES + TZ	CDI + AZEST	NO
VARIE:						
INSEMINAZIONE ARTIFICIALE	V5032		VET/10 + eventuali altri	ES + TZ	CISRA + CDI	NO
Materiali		3				
Ricerca calori		3				
Gestione del materiale seminale		3				
Tecnica		3				
DIAGNOSI GRAVIDANZA	V5038		VET/10 + eventuali altri	ES + TZ	CISRA	NO
Diagnosi ecografica		3				
Data di emissione: 26/01/2010		Revisione:02		Pagina - 64 -		



PARTO E ASSISTENZA NEONATALE	V5038	3	VET/10 + eventuali altri	ES + TZ	CISRA	NO
INTERVENTI SU SUINETTI	V5015		AGR/19	ES + TZ	CISRA	NO
Castrazione		4				
Taglio denti		2*				
Taglio code		2*				
Inoculazione IM ferro		4				
SOMMINISTRAZIONE FARMACI	V5063		VET/07 VET/08 + eventuali altri	ES + TZ	CISRA + AZEST	NO
In feed		2				
Intramuscolare		4				
Norme particolari prescrizione e gestione farmaci		4				
IGIENE	V5061		VET/05 + eventuali altri	ES + TZ	CISRA + AZEST	NO
Disinfezioni		3				
Vuoto sanitario		3				
TRASPORTO	V5015		AGR/19 + eventuali altri	ES + TZ	CISRA + AZEST	NO
Mezzi e caricamento		3				
Normativa		4				
REFLUI	V5015		AGR/19	ES + TZ + CM4	CISRA + AZEST	NO



Gestione e smaltimento		3				
Normativa (es. Direttiva nitrati)		3				

* intervento dimostrativo (uno/gruppo)

LEGENDA

- A. Il training pratico prevede solo esercitazioni/tirocini in cui tutti gli studenti realizzano attività hands-on, preferibilmente nel contesto di piccoli gruppi. Per determinate competenze, l'equivalente dell'hands-on è il report writing su un'azione comunque realizzata nel contesto di piccoli gruppi. E'anche possibile barrare con X se si ritiene che la voce non richieda un TRAINING PRATICO, o con XX se si ritiene che un TRAINING PRATICO non sia fattibile.
- B. Scegliere fra le seguenti opzioni: 2_visto in video o visto fare (in ospedale, durante un'esercitazione, ecc.); 3_fatto di persona, una o più volte, sotto supervisione; 4_in grado di svolgere in modo autonomo
- C. Scegliere fra le seguenti opzioni: Esercitazione calendariata su Corso/i (ES) – Tirocinio zootenico (TZ) - Tirocinio Clinico c/o Clinica Mobile (CM4) – Altro (indicare). Per una stessa skill si possono indicare anche più collocazioni; è bene tuttavia che le indicazioni seguano un ranking.
- D. Scegliere fra opzioni del tipo: CISRA – Aziende esterne (AZEST) – Macelli esterni (MACEST) – Centro Didattico Interdipartimentale (CDI) – Altro (indicare)
- E. Indicare SI se si ritiene (realisticamente) che il training pratico possa realizzarsi solo o essenzialmente in EXTRAMURAL



4. COMPETENZE SULLA PROFESSIONE

PROFESSIONAL COMPETENCES



ELEMENTI DI CONOSCENZA SULLA PROFESSIONE DEL MEDICO VETERINARIO	TRATTAZIONE TEORICA o TEORICO-PRATICA	TRAINING PRATICO (A)				
		Indicare codice corso/i (cfr. codici su Guida Studente)	LIVELLO DESIDERATO (B)	SSD responsabile/i	Indicare collocazione attività hands-on o report writing previste (C)	Descrivere sede svolgimento attività hands-on o di report writing previste (D)
Conoscenza del codice deontologico	V5036	4	VET/08	ES	OD/AULINF	NO
Conoscenza delle organizzazioni nazionali ed internazionali di maggior interesse per il Medico Veterinario*	V5036	X	X	X	X	X
Conoscenza sui sistemi previdenziali*	V5036	X	X	X	X	X

LEGENDA

- Il training pratico prevede solo esercitazioni/tirocini in cui tutti gli studenti realizzano attività hands-on, preferibilmente nel contesto di piccoli gruppi. Per determinate competenze, l'equivalente dell'hands-on è il report writing su un'azione comunque realizzata nel contesto di piccoli gruppi. E'anche possibile barrare con X se si ritiene che la voce non richieda un TRAINING PRATICO, o con XX se si ritiene che un TRAINING PRATICO non sia possibile.
- Scegliere fra le seguenti opzioni: 2_visto in video o visto fare (in ospedale, durante un'esercitazione, ecc.); 3_fatto di persona, una o più volte, sotto supervisione; 4_in grado di svolgere in modo autonomo.
- Scegliere fra le seguenti opzioni: Esercitazione calendariata su Corso/i (ES) – Altro (indicare). Per una stessa skill si possono indicare anche più collocazioni; è bene tuttavia che le indicazioni seguano un ranking.
- Scegliere fra opzioni del tipo: Ospedale didattico (OD) - Aula Informatica (AULINF) - Altro (indicare)



E. Indicare SI se si ritiene (realisticamente) che il training pratico possa realizzarsi solo o essenzialmente in EXTRAMURAL

(*) L'attività a piccoli gruppi, poco pertinente per la voce in questione, sarà sostituita da seminari *ad hoc* con la collaborazione di rappresentanti degli Ordini dei Medici Veterinari