

Med Vet Unite - Day One Skills Handbook

Per Day One Competences (DOCs) si intende lo standard minimo richiesto ad un veterinario che inizia l'attività professionale, in qualunque comparto (pubblico o privato) e in qualsiasi ambito disciplinare egli eserciti. La competenza veterinaria è un concetto che integra conoscenza, abilità e comportamenti. Non tecnica acquisita, ma la capacità di applicarla. Sulla base di quanto stabilito dalla European Association of Establishments for Veterinary Education (EAEVE), le DOCs definite come la dotazione intellettuale di base che un laureato in Medicina Veterinaria deve avere al conseguimento del titolo ovvero dal primo giorno di attività, si articolano in 36 competenze e 12 ambiti di conoscenze complementari, individuate a titolo non esaustivo, che supportano le competenze professionali vere e proprie. L'acquisizione di ciascuna DOC è direttamente collegata ad una serie di abilità (Day One Skills) che ci si attende debba possedere un Medico Veterinario neolaureato e che pertanto devono essere apprese durante il percorso formativo.

Nella presente guida, ciascuna DOC è stata declinata in una serie di "abilità" ed inquadrata nelle tipologie curriculari nel cui ambito si intendono erogare la formazione teorica e il training pratico.

Competenze professionali trasversali e di base (DOCs 1.1-1.14)

Day One competence (DOC)	Abilità	Corsi/Moduli/Rotazioni/Tirocinio
<p>1.1 <i>Understand the ethical and legal responsibilities of the veterinarian in relation to animals under his/her care, the environment, clients, policies and society.</i></p> <p><i>Comprendere le responsabilità etiche e legali del veterinario in relazione ai pazienti, ai clienti, alla società e all'ambiente.</i></p>	<p>Sulla base di quanto definito nel codice deontologico, i veterinari devono essere in grado di esprimere giudizi professionali basati su solidi principi. Devono essere in grado di affrontare situazioni con priorità contrastanti ed essere preparati a giustificare le decisioni prese che oltre a riguardare i singoli pazienti, gruppi o popolazioni di animali, e clienti, devono tenere conto del loro possibile impatto sulla salute pubblica, sull'ambiente e sulla società in generale. Lo studente durante il percorso formativo deve quindi acquisire conoscenze riguardanti i principali aspetti etici e medico-legali nonché i riferimenti normativi della professione del medico veterinario (farmaco, protezione e salute animale, salute pubblica, responsabilità e deontologia professionale).</p>	<p>1° ANNO: C.I. Zoologia Veterinaria ed Etologia (BIO05 e VET02). 2° ANNO: C.I. Microbiologia ed Epidemiologia veterinaria (VET05). 3° ANNO: C.I. Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria (VET05); C.I. Parassitologia e Malattie Parassitarie (VET06). 4° ANNO: Modulo di Semeiotica Medica veterinaria (VET08); Modulo di Diagnostica per Immagini ed Endoscopia veterinaria (VET9). 5° ANNO: Modulo di Clinica Ostetrica, Andrologia e Ginecologia veterinaria (VET/10); Modulo di Medicina Legale veterinaria, Legislazione e deontologia (VET/08); Modulo di Clinica Medica veterinaria (G.A.) (VET/08); Modulo di Clinica Medica e Terapia veterinaria (P.A.) (VET/08). TIROCINIO: interno di Clinica Ostetrica (VET10); interno Profilassi e Patologia Aviaria (VET05); esterno Profilassi e Patologia Aviaria (VET05); tirocinio interno Parassitologia e Malattie Parassitarie (VET/06); tirocinio esterno Clinica Chirurgica (VET09).</p>
<p>1.2 <i>Demonstrate knowledge of the organization, management and legislation related to a veterinary business economics and employment rights.</i></p>	<p>Lo studente deve acquisire conoscenze sugli aspetti amministrativi riguardanti la professione veterinaria e il diritto del lavoro in tale ambito.</p>	<p>3° ANNO: C.I. Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria (VET/05); 5° ANNO: Modulo di Medicina Legale veterinaria, Legislazione e deontologia (VET08). TIROCINIO: esterno Profilassi e Patologia Aviaria (VET05); tirocinio interno</p>

	<p><i>Dimostrare conoscenza dell'organizzazione, gestione e legislazione relativa ad un'azienda veterinaria e ai diritti del lavoro.</i></p>		<p>Parassitologia e Malattie Parassitarie (VET/06); esterno Clinica Chirurgica (VET09).</p>
<p>1.3</p>	<p><i>Promote, monitor and maintain health and safety in the veterinary setting; demonstrate knowledge of systems of quality assurance; apply principles of risk management to their practice.</i></p> <p><i>Promuovere, monitorare e mantenere la salute e la sicurezza in ambito veterinario; dimostrare la conoscenza di sistemi di garanzia della qualità; applicare la gestione del rischio alla pratica professionale.</i></p>	<p>Lo studente durante il suo percorso formativo deve acquisire conoscenze sulla corretta gestione del paziente ricoverato; sui processi di assicurazione della qualità; sulla corretta applicazione della gestione del rischio in ambiente simulato.</p>	<p>2° ANNO: C.I. Microbiologia ed Epidemiologia veterinaria (VET05). 3° ANNO: C.I. Anatomia Patologica Spec Vet I (VET03); Malattie Infettive, profilassi e polizia veterinaria (VET/05); Parassitologia e Malattie Parassitarie (VET/06). 4° ANNO: Modulo di Diagnostica per Immagini ed Endoscopia veterinaria (VET9). Anatomia Spec Veterinaria II e Patologia Forense (VET/03); Modulo Semeiotica e Patologia Chirurgica G.A (VET/09).; Modulo Semeiotica e Patologia Chirurgica P.A. (VET/09); Modulo di Semeiotica Medica Veterinaria (VET/08); Modulo di Patologia Medica Veterinari (VET/08). 5° ANNO: Modulo di Clinica Medica e terapia veterinaria (G.A.) (VET/08); Modulo di Clinica Medica e Terapia (P.A) (VET08); Modulo di Medicina Legale veterinaria, Legislazione e deontologia (VET08). TIROCINIO: Anatomia Patologica (VET03); interno Clinica Ostetrica (VET10); interno Clinica Medica (Vet08); interno Profilassi e Patologia Aviare (VET05); esterno Profilassi e Patologia Aviare (VET05); tirocinio interno Parassitologia e Malattie Parassitarie (VET/06).</p>
<p>1.4</p>	<p><i>Communicate effectively with clients, the public, professional colleagues, and responsible authorities, using language appropriate to the audience concerned and in full respect of confidentiality and privacy.</i></p> <p><i>Comunicare efficacemente con i clienti, il pubblico, i colleghi e le autorità competenti, usando un linguaggio appropriato al pubblico interessato e nel completo rispetto della riservatezza e privacy.</i></p>	<p>Una comunicazione efficace include l'ascolto attivo e la risposta appropriata. Esempi in proposito sono: sapere comunicare con i proprietari e con i colleghi; facilitare la comunicazione tra le persone; saper comunicare i rischi per la salute animale e umana; saper registrare, archiviare e recuperare le informazioni utilizzando adeguati sistemi informatici.</p>	<p>1° ANNO: CI Zoologia Veterinaria ed Etologia (BIO05 e VET02); 3° ANNO: C.I. Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria (VET05); Parassitologia e Malattie Parassitarie (VET/06); C.I. Anatomia Pat Spec Vet I (VET03). 4° ANNO: C.I. Anatomia Patologica Spec Vet II e Patologia Forense (VET03); Semeiotica Medica Veterinaria (VET/08); Modulo di Patologia Medica veterinaria (VET08); Modulo di Semeiotica e Patologia Chirurgica GA (VET09); Modulo di Fisiopatologia della Riproduzione (VET10). 5° ANNO: Modulo di Clinica Ostetrica, Andrologia e Ginecologia veterinaria (VET10); Modulo di Neonatologia veterinaria (VET10); Modulo di Clinica Medica veterinaria (G.A.) (VET/08); Modulo di Clinica Medica e Terapia veterinaria (P.A.) (VET/08). TIROCINIO: Anatomia Patologica (VET03); interno di Clinica Chirurgica (VET09); esterno Clinica Chirurgica (VET09); interno Clinica Ostetrica (VET10); interno Clinica Medica (VET08); interno Profilassi e Patologia Aviare (VET05); esterno Profilassi e Patologia Aviare (VET05); tirocinio interno Parassitologia e Malattie Parassitarie (VET/06).</p>

<p>1.5</p>	<p><i>Prepare accurate clinical and client records, and case reports, when necessary, in a form satisfactory to colleagues and understandable by the public.</i></p> <p><i>Preparare accuratamente le cartelle cliniche, la documentazione per i clienti, e case report quando necessario, in una forma soddisfacente per i colleghi e comprensibile da parte del pubblico.</i></p>	<p>Le cartelle cliniche dei pazienti devono essere chiare da poter essere consultate da altri e leggibili qualora scritte a mano, in modo che il caso possa essere preso in carico da un altro professionista a trattamento in corso se necessario. Ulteriori esempi di abilità a riguardo sono saper scrivere lettere di dimissioni ai Colleghi referenti, saper compilare la modulistica o preparare una lettera per eventuali assicurazioni.</p>	<p>3° ANNO: C.I. Anatomia Patologica Spec Vet I (VET03); Parassitologia e Malattie Parassitarie (VET/06).</p> <p>4° ANNO: C.I. Anatomia Patologica Spec Vet II e Patologia Forense (VET03); Modulo di Fisiopatologia della Riproduzione (VET10); Modulo di Semeiotica e Patologia Chirurgica GA (VET09); Modulo di Semeiotica Medica Veterinaria (VET08).</p> <p>5° ANNO: Modulo di Clinica Medica veterinaria (G.A.)(VET/08); Modulo di Clinica Medica e Terapia veterinaria (P.A.) (VET/08); Clinica Chirurgica Veterinaria (VET/09); Clinica Ostetrica, Andrologia e Ginecologia Veterinaria (VET/10);</p> <p>ROTAZIONI OVUD.</p> <p>TIROCINIO: Anatomia Patologica (VET03); interno di Clinica Chirurgica (VET09); esterno Clinica Chirurgica (VET09); interno Clinica Ostetrica (VET10); interno Clinica Medica (VET08).</p>
<p>1.6</p>	<p><i>Work effectively as a member of a multi-disciplinary team in the delivery of services.</i></p> <p><i>Lavorare efficacemente come membro di un gruppo multidisciplinare nella fornitura dei servizi.</i></p>	<p>Il gruppo di lavoro di un neolaureato in medicina veterinaria può includere infermieri veterinari, maniscalchi, fisioterapisti, allevatori. Il veterinario dovrebbe conoscere e rispettare i ruoli svolti dagli altri membri del gruppo ed essere preparato a fornire una leadership efficace e contribuire affinché gli output della squadra siano sempre ottimi. Esempi di abilità in proposito sono saper contribuire al mantenimento dell'igiene del luogo di lavoro seguendo procedure stabilite; collaborare con gli altri per promuovere un approccio di problem solving; preparare, pulire e mantenere gli alloggi al fine di massimizzare il benessere degli animali ricoverati.</p>	<p>1° ANNO: CI Zoologia Veterinaria ed Etologia (BIO05 e VET02);</p> <p>3° ANNO: C.I. Parassitologia e Malattia Parassitarie (VET06); C.I. Anatomia Pat Spec Vet I (VET03), Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria (VET/05).</p> <p>4° ANNO: C.I. Anatomia Patologica Spec Vet II e Patologia Forense(VET03); Modulo di Basi di Diagnostica di Laboratorio (BIO10); Diagnostica per Immagini ed Endoscopia veterinaria (VET09); Modulo di Fisiopatologia della Riproduzione (VET10).</p> <p>5° ANNO: Modulo di Clinica Medica veterinaria (G.A.)(VET/08); Modulo di Clinica Medica e Terapia veterinaria (P.A.) (VET/08); Clinica Chirurgica Veterinaria (VET/09); Clinica Ostetrica, Andrologia e Ginecologia Veterinaria (VET/10);</p> <p>ROTAZIONI OVUD.</p> <p>TIROCINIO: Anatomia Patologica (VET03); interno di Clinica Chirurgica (VET09); esterno di Clinica Chirurgica (VET09); interno Clinica Ostetrica (VET10); Tirocinio interno di Clinica Medica (VET08).</p>
<p>1.7</p>	<p><i>Understand the economic and emotional context in which the veterinary surgeon operates.</i></p> <p><i>Capire il contesto economico ed emotivo in cui il veterinario opera.</i></p>	<p>Durante il percorso formativo lo studente deve acquisire capacità di lavorare in gruppo; di interagire con i colleghi chiedendo consigli e suggerimenti; di gestire situazioni conflittuali attraverso la negoziazione; di gestire casi in cui le considerazioni economiche hanno influenzato il risultato o la procedura.</p>	<p>3° ANNO: C.I. Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Sanitaria (VET/05); C.I. Parassitologia e Malattie Parassitarie (VET06); C.I. Anatomia Pat Spec Vet I (VET03).</p> <p>4° ANNO: Modulo di Semeiotica Medica Veterinaria (VET08); Anatomia Pat Spec II e Patologia Forense (VET/03).</p> <p>5° ANNO: Modulo di Clinica Medica veterinaria (G.A.)(VET/08); Modulo di Clinica Medica e Terapia veterinaria (P.A.) (VET/08).</p> <p>TIROCINIO: interno di Clinica Chirurgica (VET09); esterno di Clinica Chirurgica (VET09); interno Clinica Ostetrica (VET10); Tirocinio interno di Clinica Medica (VET08); interno Profilassi e Patologia Aviaria (VET05); esterno Profilassi e Patologia Aviaria (VET05); tirocinio interno</p>

			Parassitologia e Malattie Parassitarie (VET/06).
1.8	<p><i>Be able to review and evaluate literature and presentations critically.</i></p> <p><i>Essere in grado di esaminare e valutare la letteratura e le presentazioni in modo critico</i></p>	<p>I neolaureati devono essere in grado di esaminare e valutare con spirito critico la letteratura disponibile, riconoscendo divulgazioni a scopo prettamente commerciale. Esempi in proposito sono: partecipare a Journal clubs o clinical clubs discutendo in modo critico un caso clinico; conoscere come accedere alle banche dati bibliografiche disponibili presso l'Ateneo o accessibili gratuitamente; saper condurre in autonomia una ricerca bibliografica e presentarla criticamente.</p>	<p>1° ANNO: CI Zoologia Veterinaria ed Etologia (BIO05 e VET02); Modulo di Biochimica del metabolismo e Enzimologia (BIO12); Modulo di Propedeutica alla Biochimica ed Elementi di Biologia Molecolare (BIO10).</p> <p>3° ANNO: C.I. Parassitologia e Malattia Parassitarie (VET06); C.I. Anatomia Pat Spec Vet I (VET03); C.I. Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Sanitaria (VET05); .</p> <p>4° ANNO: C.I. Anatomia Patologica Spec Vet II e Patologia Forense (VET03)); Modulo di Patologia Medica Veterinaria (VET08); Modulo di Semeiotica Medica (VET/08); Diagnostica per Immagini ed Endoscopia veterinaria (VET09).</p> <p>5° ANNO: Modulo di Clinica Medica veterinaria (G.A.)(VET/08); Modulo di Clinica Medica e Terapia veterinaria (P.A.) (VET/08); Clinica Chirurgica Veterinaria (VET/09); Clinica Ostetrica, Andrologia e Ginecologia Veterinaria (VET/10);</p> <p>ROTAZIONI OVUD.</p> <p>TIROCINIO: interno di Clinica Chirurgica (VET09); interno Clinica Ostetrica (VET10); interno Clinica Medica (VET08); Tirocinio interno Profilassi e Patologia Aviare (VET05); tirocinio interno Parassitologia e Malattie Parassitarie (VET/06)</p>
1.9	<p><i>Understand and apply principles of clinical governance, and practice evidence-based veterinary medicine.</i></p> <p><i>Comprendere e applicare i principi del governo clinico e della medicina veterinaria basata sulle evidenze.</i></p>	<p>I neolaureati devono essere in grado di analizzare criticamente i migliori dati disponibili per le procedure utilizzate e renderle appropriate alla propria pratica, riflettendo sulle prestazioni e sugli eventi critici, imparando dai risultati per apportare eventuali modifiche.</p>	<p>3° ANNO: C.I. Parassitologia e Malattia Parassitarie (VET06); C.I. Anatomia Pat Spec VET I (VET03);</p> <p>4° ANNO: C.I. Anatomia Patologica Spec Vet II e Patologia Forense (VET03); Modulo di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria (VET/08); Modulo di Patologia Medica Veterinaria (VET08); Modulo di Semeiotica Medica Veterinaria (VET/08); Modulo di Fisiopatologia della Riproduzione (VET10).</p> <p>5° ANNO: Modulo di Clinica Medica veterinaria (G.A.)(VET/08); Modulo di Clinica Medica e Terapia veterinaria (P.A.) (VET/08); Clinica Chirurgica Veterinaria (VET/09); Clinica Ostetrica, Andrologia e Ginecologia Veterinaria (VET/10);</p> <p>TIROCINIO: Anatomia Patologica (VET03); interno Clinica Chirurgica (VET09); interno di Clinica Medica (VET08).</p>
1.10	<p><i>Use their professional capabilities to contribute to the advancement of veterinary knowledge and One Health concept, in order to improve animal health and welfare, the quality of animal care and veterinary public health.</i></p> <p><i>Utilizzare le capacità professionali per contribuire al progresso delle</i></p>	<p>Il veterinario deve pensare oltre che all'immediato caso, a cogliere le opportunità per contribuire ai processi di miglioramento continuo in un'ottica di One Health.</p> <p>Ciò può includere audit clinico, discussioni di casi, attività di ricerca, aggiungendo quindi conoscenze utili per migliorare le figure professionali future.</p>	<p>1° ANNO: CI Zoologia Veterinaria ed Etologia (BIO05 e VET02);</p> <p>2° ANNO: C.I. Microbiologia ed Epidemiologia veterinaria (VET05).</p> <p>3° ANNO: C.I. Parassitologia e Malattia Parassitarie (VET06); C.I. Anatomia Pat Spec Vet I (VET03); C.I. Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Sanitaria (VET05).</p> <p>4° ANNO: C.I. Anatomia Patologica Spec Vet II e Patologia Forense (VET03); C.I. Zootecnia Speciale (AGR 19); C.I. Ispezione degli Alimenti di origine Animale: produzioni primarie (Vet 04); Semeiotica</p>

	<p>conoscenze veterinarie e del concetto <i>One Health</i>, al fine di migliorare la qualità della salute e del benessere animale e della sanità pubblica veterinaria.</p>		<p>Medica Veterinaria (VET/08); Modulo di Diagnostica di Laboratorio (VET/08); Diagnostica per Immagini ed endoscopia veterinaria (VET/09); Ostetricia e Fisiopatologia della riproduzione e tecniche di riproduzione assistita (VET/10); 5° ANNO: Modulo di Clinica Ostetrica, Andrologia e Ginecologia veterinaria (VET10); Modulo di Neonatologia veterinaria (VET10); Modulo di Clinica Medica veterinaria (G.A.) (VET/08); Modulo di Clinica Medica e Terapia veterinaria (P.A.) (VET/08); Clinica Chirurgica Veterinaria (VET/09); Ispezione dei prodotti trasformati di origine animale (VET04); TIROCINIO: Anatomia Patologica Spec (VET03); interno Area Zootecnica (AGR 17 AGR18 AGR19); interno Clinica Ostetrica (VET10); esterno Clinica Chirurgica (VET09); interno Profilassi e Patologia Aviaria (VET05); esterno Profilassi e Patologia Aviaria (VET05); tirocinio interno Parassitologia e Malattie Parassitarie (VET/06).</p>
1.11	<p><i>Demonstrate ability to cope with incomplete information, deal with contingencies, and adapt to change.</i></p> <p><i>Dimostrare capacità di gestire informazioni incomplete, affrontare le contingenze e adattarsi al cambiamento.</i></p>	<p>Esempi in proposito possono essere che lo studente deve dimostrare di saper applicare il corretto iter diagnostico in un caso clinico simulato con anamnesi incompleta o essere in grado di modificarne l'iter terapeutico durante la gestione o scegliere il protocollo vaccinale più idoneo a fronte di informazioni incomplete.</p>	<p>1° ANNO: CI Zoologia Veterinaria ed Etologia (BIO05 e VET02). 3° ANNO: C.I. Anatomia Pat Spec Vet I (VET03). 4° ANNO: C.I. Anatomia Patologica Spec Vet II e Patologia Forense (VET03). 5° ANNO: Modulo di Clinica Medica veterinaria (G.A.) (VET/08); Modulo di Clinica Medica e Terapia veterinaria (P.A.) (VET/08); Clinica Chirurgica Veterinaria (VET/09); Clinica Ostetrica, Andrologia e Ginecologia Veterinaria (VET/10); Rotazioni OVUD. TIROCINIO: Anatomia Patologica Spec (VET03); interno Clinica Chirurgica (VET09); interno Clinica Ostetrica (VET10); interno Clinica Medica (VET08).</p>
1.12	<p><i>Demonstrate that they recognize personal and professional limits, and know how to seek professional advice, assistance and support when necessary.</i></p> <p><i>Dimostrare di riconoscere i propri limiti personali e professionali, di sapere come ricercare consulenza, assistenza e supporto professionale in caso di necessità.</i></p>	<p>I neolaureati che effettuano procedure sui pazienti in tutte le fasi della loro carriera devono essere competenti nelle loro prestazioni, o essere in grado di riconoscere la necessità di richiedere la stretta supervisione di coloro che hanno già acquisito le competenze fino a quando necessario.</p>	<p>1° ANNO: CI Zoologia Veterinaria ed Etologia (BIO05 e VET02); Modulo di Biochimica del metabolismo e Enzimologia (BIO12); Modulo di Propedeutica alla Biochimica ed Elementi di Biologia Molecolare (BIO10). 3° ANNO: C.I. Anatomia Pat Spec Vet I (VET03); 4° ANNO: C.I. Anatomia Patologica Spec Vet II e Patologia Forense (VET03); Modulo di Semeiotica Medica Veterinaria (VET/08); Modulo di Patologia Medica Veterinaria (VET08); 5° ANNO: Modulo di Clinica Medica veterinaria (G.A.) (VET/08); Modulo di Clinica Medica e Terapia veterinaria (P.A.) (VET/08). ROTAZIONI OVUD. TIROCINIO: Anatomia Patologica (VET03); interno di Clinica Chirurgica (VET09); interno Clinica Ostetrica (VET10); interno Clinica Medica (VET08).</p>

<p>1.13</p>	<p><i>Demonstrate an ability of lifelong learning and a commitment to learning and professional development. This includes recording and reflecting on professional experience and taking measures to improve performance and competence.</i></p> <p><i>Dimostrare la capacità di apprendimento permanente e impegno nella formazione e nello sviluppo professionale. Ciò comprende la capacità di memorizzare e riflettere sulla esperienza professionale per adottare misure di miglioramento nelle prestazioni e nella competenza.</i></p>	<p>I veterinari devono mantenere e implementare le conoscenze e abilità rilevanti per la loro competenza professionale. I neolaureati devono essere preparati ad essere subito indipendenti in termini di responsabilità finalizzate al miglioramento professionale, essendo in grado di riflettere, apprendere e condividere le informazioni acquisite con gli altri.</p>	<p>1° ANNO: CI Zoologia Veterinaria ed Etologia (BIO05 e VET02). 3° ANNO: C.I. Anatomia Pat Spec Vet I (VET03); 4° ANNO: C.I. Anatomia Patologica Spec Vet II e Patologia Forense (VET03); Modulo di Diagnostica di Laboratorio veterinaria (VET08); Modulo di Semeiotica e Patologia Chirurgica GA (VET09); Modulo di Patologia Medica Veterinaria (VET08); Modulo di Semeiotica Medica Veterinaria (VET/08); Diagnostica per Immagini ed Endoscopia veterinaria (VET09). 5° ANNO: Modulo di Clinica Medica e Terapia veterinaria (P.A.) (VET/08); TIROCINIO: Anatomia Patologica (VET03); interno di Clinica Chirurgica (VET09); interno Clinica Ostetrica (VET10); interno Clinica Medica (VET08).</p>
<p>1.14</p>	<p><i>Take part in self-audit and peer-group review processes in order to improve performance.</i></p> <p><i>Prendere parte a self-audit e processi di revisione tra pari del gruppo professionale, al fine di migliorare le prestazioni.</i></p>	<p>Un esempio in proposito è quello di discutere gli esiti di un esame necroscopico con i colleghi per raggiungere una diagnosi eziologica o quello di partecipare a un passaggio di consegne di un caso clinico, riferendo dei pazienti monitorati e discutendo con i colleghi le strategie terapeutiche migliori</p>	<p>3° ANNO: C.I. Anatomia Pat Spec Vet I (VET03). 4° ANNO: C.I. Anatomia Patologica Spec Vet II e Patologia Forense (VET03); TIROCINIO: interno Clinica Medica (VET08); interno Clinica Chirurgica (VET09).</p>

Competenze pratiche (DOCs 1.15-1.36)

	Day One competence (DOC)	Abilità	Corsi/Moduli/Rotazioni/Tirocinio
<p>1.15</p>	<p><i>Obtain an accurate and relevant history of the individual animal or animal group, and its/their environment.</i></p> <p><i>Ottenere un'anamnesi accurata e rilevante del singolo animale o del gruppo di animali in cura nonché del suo/loro contesto ambientale.</i></p>	<p>Approccio al proprietario dell'animale: - comunicare ed instaurare un rapporto di fiducia con il proprietario, in osservazione ai principi di deontologia professionale; - raccogliere un'accurata e completa anamnesi (clinico-sintomatologica ed ambientale) in: a) animali da compagnia, b) animali esotici, c) cavallo, d) animali da reddito (bovino, piccoli ruminanti, suino).</p>	<p>1° ANNO: C.I. di Zoologia veterinaria ed etologia (Bio05 Vet02). 2° ANNO: C.I.: Patologia Generale e Fisiopatologia veterinaria; C.I. di Microbiologia ed Epidemiologia Veterinaria (Vet05). 3° ANNO: C.I. di Malattie infettive, Profilassi e Polizia veterinaria (Vet05); C.I. di Parassitologia e Malattie parassitarie (Vet06); C.I. di Anatomia Pat Speciale Vet I (Vet03). 4° ANNO: Modulo di Semeiotica e Patologia chirurgica P.A. (Vet09); Modulo di Semeiotica e Patologia Chirurgica G.A. (VET/09); C.I. di Anatomia Pat Vet II e Patologia Forense (Vet03); C.I. Zootecnia Speciale0 (Agr19); Modulo di Patologia Medica veterinaria (Vet08); Modulo di Semeiotica Medica Veterinaria (VET/08); Modulo di Fisiopatologia della Riproduzione (Vet10); Modulo di Ostetrica e Tecniche di Riproduzione Assistita (vet10); 5° ANNO: Modulo di Clinica Ostetrica, andrologia e ginecologia veterinaria</p>

			<p>(Vet10); Modulo di Clinica Medica veterinaria (G.A.)(VET/08); Modulo di Clinica Medica e Terapia veterinaria (P.A.) (VET/08); Clinica Chirurgica Veterinaria (VET/09);</p> <p>ROTAZIONI OVUD.</p> <p>TIROCINIO: interno Area Zootecnica (Agr17 Agr18 Agr19); esterno Area Zootecnica (Agr17 Agr18 Agr19); interno Area Chirurgia (Vet09); esterno Area Chirurgia (Vet09); esterno ed interno Profilassi e patologia aviare (Vet05); tirocinio interno Parassitologia e Malattie Parassitarie (VET/06).</p>
<p>1.16</p>	<p><i>Handle and restrain animal patients safely and with respect of the animal and instruct others in helping the veterinarian perform these techniques.</i></p> <p><i>Gestire e contenere i pazienti in modo sicuro e nel rispetto dell'animale, e istruire gli altri su come aiutare il veterinario nell'eseguire queste tecniche.</i></p>	<p>Approccio al paziente (animale):</p> <ul style="list-style-type: none"> - principali procedure di avvicinamento e contenimento finalizzate a minimizzare lo stress ai pazienti ed i rischi degli operatori in: a) animali da compagnia, b) animali esotici, c) cavallo, d) animali da reddito (bovino, piccoli ruminanti, suini). 	<p>1° ANNO: C.I. di Zoologia veterinaria ed etologia (Bio05 Vet02).</p> <p>3° ANNO: C.I. Malattie Infettive, Profilassi e Polizia veterinaria (Vet05); C.I. di Parassitologia e Malattie parassitarie (VET/06);</p> <p>4° ANNO: Modulo di Semeiotica e Patologia chirurgica P.A. (Vet09); Modulo di semeiotica e patologia chirurgica dei GA (Vet09); Modulo di Fisiopatologia della Riproduzione (Vet10); Modulo di Semeiotica Medica Veterinaria (Vet08).; Anestesiologia e Medicina Operatoria (VET/09);</p> <p>5° ANNO: Modulo di Clinica Ostetrica, andrologia e ginecologia veterinaria (Vet10); Modulo di Neonatologia veterinaria (Vet 10); Modulo di Clinica Medica veterinaria (G.A.)(VET/08); Modulo di Clinica Medica e Terapia veterinaria (P.A.) (VET/08); Clinica Chirurgica Veterinaria (VET/09);</p> <p>ROTAZIONI OVUD.</p> <p>TIROCINIO: interno area Chirurgica (Vet09); esterno Area Chirurgia (Vet09); esterno Area Chirurgica (Vet09); interno Clinica Medica (Vet08); interno Clinica Ostetrica (Vet10); interno ed esterno Profilassi e patologia aviare (Vet05); tirocinio interno Parassitologia e Malattie Parassitarie (VET/06).</p>
<p>1.17</p>	<p><i>Perform a complete clinical examination and demonstrate ability in clinical decision making.</i></p> <p><i>Eeguire un esame clinico completo e dimostrare</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Effettuare un esame clinico-fisico completo in: a) animali da compagnia (cane e gatto); b) animali esotici; c) cavallo; d) animali da reddito (bovini, piccoli ruminanti, suini). 	<p>3° ANNO: C.I. di Parassitologia e Malattie parassitarie (Vet06).</p> <p>4° ANNO: Modulo di Semeiotica e Patologia chirurgica P.A. (Vet09); Modulo di semeiotica e patologia chirurgica dei GA (Vet09); Modulo di Fisiopatologia della Riproduzione (Vet10); Modulo di Semeiotica Medica Veterinaria (Vet08); Modulo di Patologia Medica veterinaria</p>

	<i>capacità di processo decisionale clinico.</i>		(Vet08); Anestesiologia e Medicina Operatoria (VET/09); 5° ANNO: Modulo di Clinica Ostetrica, andrologia e ginecologia veterinaria (Vet10); Modulo di Neonatologia veterinaria (Vet10); Modulo di Clinica Medica veterinaria (G.A.)(VET/08); Modulo di Clinica Medica e Terapia veterinaria (P.A.) (VET/08); Clinica Chirurgica Veterinaria (VET/09); ROTAZIONI OVUD. TIROCINIO: interno Clinica Chirurgica (Vet09); esterno Area Chirurgia (Vet09); interno Clinica Ostetrica (Vet10); esterno Profilassi e patologia aviare (Vet05); tirocinio interno Parassitologia e Malattie Parassitarie (VET/06).
1.18	<i>Develop appropriate treatment plans and administer treatment in the interests of the animals under their care with regard to the resources available.</i> <i>Sviluppare adeguati piani di trattamento e di gestione del trattamento nell'interesse dei pazienti e con riguardo alle risorse disponibili.</i>	Individuare il piano terapeutico appropriato alla/e patologia/e sottostante/i responsabili del quadro clinico: - Scelta del farmaco e via di somministrazione, dosaggio e durata trattamento. - Preparazione del farmaco e suo dosaggio finale in base alla concentrazione nella confezione. - Corretto utilizzo della terapia antibiotica, concetto di antibiotico-resistenza. - Terapia fluida: scelta del fluido, tipo, volume-velocità, durata. - Monitoraggio terapeutico. - Conoscere e segnalare reazioni avverse e/o effetti collaterali dei farmaci.	3° ANNO: C.I Malattie Infettive, Profilassi e Polizia veterinaria (Vet05); C.I. di Parassitologia e Malattie parassitarie (Vet06). 4° ANNO: Modulo di semeiotica e patologia chirurgica dei GA (vet09); Modulo di Fisiopatologia della Riproduzione (Vet10); Modulo di Patologia Medica veterinaria (Vet08).; Anestesiologia e Medicina Operatoria (VET/09) 5° ANNO: Modulo di Clinica Ostetrica, andrologia e ginecologia veterinaria (Vet10); Modulo di Neonatologia veterinaria (Vet 10); Modulo di Clinica Medica veterinaria (G.A.)(VET/08); Modulo di Clinica Medica e Terapia veterinaria (P.A.) (VET/08); Clinca Chirurgica Veterinaria (VET/09); ROTAZIONI OVUD. TIROCINIO: interno ed esterno Clinica Chirurgica (Vet09); interno ed esterno Area Chirurgia (Vet009); interno ed esterno Clinica Ostetrica (Vet10); interno ed esterno Profilassi e patologia aviare (Vet05); tirocinio interno Parassitologia e Malattie Parassitarie (VET/06).
1.19	<i>Attend in an emergency and perform first aid in common animal species.</i> <i>Assistere tutte le specie in caso di emergenza e prestare il primo soccorso.</i>	- Effettuare il triage clinico e gestire gli aspetti legati agli stati di emergenza e primo soccorso. - Impostare un piano diagnostico e di monitoraggio del paziente critico. - Principi di Terapia Intensiva. - Gestione delle emergenze epidemiche. - Riconoscere se e quando chiedere assistenza (al di fuori delle competenze e in area di rischio sanitario o di salute). - Analisi dei rischi e misure correttive.	4° ANNO: Modulo di Patologia Medica (Vet08); Anestesiologia e Medicina Operatoria (VET/09); TIROCINIO: interno Clinica Chirurgica (vet09); esterno Area Chirurgia (Vet09); Clinica Medica (Vet08).
1.20	<i>Assess the physical condition, welfare and nutritional status of an animal or group of</i>	- Valutazione dello stato di nutrizione e benessere Riconoscimento, valutazione e principali indicazioni degli alimenti	3° ANNO: C.I. Nutrizione e Alimentazione (Agr 18). 4° ANNO: C.I. Zootecnica Speciale (Agr19); Modulo di Patologia Medica veterinaria

	<p><i>animals and advise the client on principles of husbandry and feeding.</i></p> <p><i>Valutare la condizione fisica, il benessere e lo stato nutrizionale di un animale o di un gruppo di animali e consigliare il cliente sui principi di allevamento e di alimentazione.</i></p>	<p>destinati a: a) animali da compagnia; b) cavallo; c) bovini.</p>	<p>(Vet08); Modulo di Semeiotica Medica veterinaria (Vet08). TIROCINIO: interno Area Zootecnia (Agr17 Agr18 Agr19); esterno area Zootecnia (AGR 17 Agr18 Agr19); Clinica Chirurgica (Vet09); esterno Clinica Medica (Vet 08).</p>
1.21	<p><i>1.21 Collect, preserve and transport samples, select appropriate diagnostic tests, interpret and understand the limitations of the test results.</i></p> <p><i>Raccogliere, conservare trasportare campioni, scegliere test diagnostici appropriati, interpretare e comprendere i limiti dei risultati del test</i></p>	<p>- Eseguire e conferire un prelievo ematico: a) cane e gatto, b) ruminanti domestici, c) cavallo. - Eseguire e conferire adeguatamente un campione per ricerca batteriologica, virologica, molecolare e/o indagini sierologiche. - Valutare e interpretare i risultati delle analisi di laboratorio eseguite.</p>	<p>1° ANNO: Biochimica del metabolismo ed enzimologia (BIO12). 2° ANNO: C.I. Patologia generale e Fisiopatologia veterinaria (VET03); C.I. Microbiologia ed Epidemiologia veterinaria (Vet05). 3° ANNO: C.I. Malattie infettive e profilassi veterinaria (Vet05); C.I. Parassitologia e Malattie parassitarie (Vet06); C.I. Anatomia Patologica Spec I (Vet03); C.I. Nutrizione e Alimentazione (Agr 18). 4° ANNO: C.I. Anatomia Patologica Spec Vet Ille Patologia Forense (VET03); Modulo di Basi di Laboratorio (BIO/12) Modulo di Diagnostica di laboratorio (VET/08)); Modulo di Ostetricia e tecniche di riproduzione assistita (Vet10); 5° ANNO: Modulo di Neonatologia veterinaria (Vet10); Modulo di Clinica Medica veterinaria (G.A.)(VET/08); Modulo di Clinica Medica e Terapia veterinaria (P.A.) (VET/08); Clinica Chirurgica Veterinaria (VET/09); ROTAZIONI OVUD. TIROCINIO: Anatomia Patologica (Vet03); interno Area Zootecnica (Agr 17 Agr 18 Agr 19); esterno Area Zootecnica (Agr 17 Agr18 Agr19); interno Clinica Medica (Vet08); esterno Clinica Medica (Vet08); interno profilassi e Patologia Aviare (Vet05); esterno Profilassi e Patologia Aviare (Vet05); tirocinio interno Parassitologia e Malattie Parassitarie (VET/06).</p>
1.22	<p><i>Communicate clearly and collaborate with referral and diagnostic services, including providing an appropriate history.</i></p> <p><i>Comunicare in modo chiaro e collaborare con referenti e servizi diagnostici, mettendo anche a disposizione una storia anamnestica adeguata.</i></p>	<p>Predisporre una richiesta di consulto per servizio specialistico comprensivo delle informazioni anamnestiche rilevanti</p>	<p>3° ANNO: C.I. Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria (VET05); C.I. Parassitologia e Malattie Parassitarie (VET06); C.I. Anatomia Patologica Spec I (Vet03). 4° ANNO: C.I. Anatomia Patologica Spec II e Patologia Forense (Vet03); Modulo di Semeiotica e Patologia Chirurgica GA (Vet09); Modulo di Fisiopatologia della Riproduzione (Vet10); 5° ANNO: Modulo di Clinica Medica veterinaria (G.A.)(VET/08); Modulo di Clinica Medica e Terapia veterinaria (P.A.) (VET/08); Clinica Chirurgica Veterinaria (VET/09); Clinica Ostetrica, Andrologia e Ginecologia Veterinaria (VET/10);</p>

			<p>ROTAZIONI OVUD.</p> <p>TIROCINIO: Anatomia Patologica (Vet03); interno Clinica Chirurgica (Vet 09); Tirocinio esterno Area Clinica Chirurgica (Vet 09); interno Clinica Medica (Vet08); interno Profilassi e Patologia Aviare (Vet05); esterno Profilassi e patologia aviare(vet05); tirocinio interno Parassitologia e Malattie Parassitarie (VET/06).</p>
1.23	<p><i>Understand the contribution that imaging and other diagnostic techniques can make in achieving a diagnosis. Use basic imaging equipment and carry out an examination effectively as appropriate to the case, in accordance with good health and safety practice and current regulations.</i></p> <p><i>Comprendere il contributo che la diagnostica per immagini e altre tecniche diagnostiche possono dare nel raggiungimento della diagnosi. Utilizzare apparecchiature di base per la diagnostica d'immagini e condurre efficacemente una diagnosi adeguata al caso, in conformità con le norme di salute e sicurezza del lavoro e con la legislazione vigente.</i></p>	<p>- Individuare i casi in cui è richiesto il supporto di una indagine di diagnostica per immagini o di laboratorio.</p> <p>- Coadiuvare nell'esecuzione di un'indagine radiografica e saper interpretare il radiogramma prodotto in un animale da compagnia.</p> <p>- Coadiuvare nell'esecuzione di una indagine radiografica e saper interpretare il radiogramma prodotto in un a) animale da compagnia, b) cavallo, c) bovino.</p>	<p>1° ANNO: Modulo di Biochimico del Metabolismo ed Enzimologia (BIO12).</p> <p>4° ANNO: Modulo di Patologia Medica veterinaria (Vet08); Modulo di Diagnostica per Immagini ed Endoscopia veterinaria (Vet09); Modulo di Semeiotica Medica veterinaria (Vet08); Modulo di Diagnostica di Laboratorio veterinaria (Vet08); Modulo di Fisiopatologia della Riproduzione (Vet10); Anestesiologia e Medicina Operatoria (VET/09);</p> <p>5° ANNO: Modulo di Clinica Ostetrica, Andrologia e Ginecologia veterinaria (VET10); Modulo di Clinica Medica veterinaria (G.A.)(VET/08); Modulo di Clinica Medica e Terapia veterinaria (P.A.) (VET/08); Clinica Chirurgica Veterinaria (VET/09);</p> <p>TIROCINIO: Anatomia Patologica (VET03); interno di Clinica Chirurgica (VET09); esterno Clinica Chirurgica (VET09); interno Clinica Ostetrica (VET10); interno Clinica Medica (VET08).</p>
1.24	<p><i>Recognize signs of possible notifiable, reportable and zoonotic diseases as well as abuse and take appropriate action, including notifying the relevant authorities.</i></p> <p><i>Riconoscere sintomi sospetti riferibili a malattie soggette a denuncia e/o zoonosiche e intraprendere azioni appropriate, compresa la notifica alle autorità competenti.</i></p>	<p>- Riconoscere i segni di una malattia denunciabile e riportare l'iter di notifica.</p> <p>- Riconoscere i segni di una malattia zoonosica e proporre adeguate modalità di gestione.</p>	<p>3° ANNO: C.I. Parassitologia e Malattia Parassitarie (VET06); C.I. Anatomia Pat Spec Vet I (VET03); C.I. Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Sanitaria (VET05).</p> <p>4° ANNO: C.I. Anatomia Patologica II e Patologia Forense (VET03); Modulo di Patologia Medica Veterinaria (VET08); Modulo di Semeiotica Medica Veterinaria (VET/08); C.I. Ispezione degli Alimenti di origine Animale: produzioni primarie (Vet04).</p> <p>5° ANNO: Modulo di Clinica Ostetrica, Andrologia e Ginecologia veterinaria (Vet10); Modulo di Clinica Medica veterinaria (G.A.)(VET/08); Modulo di Clinica Medica e Terapia veterinaria (P.A.) (VET/08).</p> <p>TIROCINIO: Anatomia Patologica (Vet03); interno Clinica Medica (Vet08); esterno Clinica Medica (Vet08); interno Profilassi e Patologia Aviare (Vet05); esterno Profilassi e Patologia Aviare (Vet05); tirocinio interno</p>

			Parassitologia e Malattie Parassitarie (VET/06).
1.25	<p><i>Access the appropriate sources of data on licensed medicines.</i></p> <p><i>Accedere a fonti adeguate sui medicinali autorizzati.</i></p>	Accedere alla banca dati ufficiale dei medicinali veterinari autorizzati in Italia e nell'Unione Europea e acquisirne le informazioni.	<p>3° ANNO: C.I. Parassitologia e Malattia Parassitarie (VET06); C.I. Anatomia Pat Spec VET I (VET03).</p> <p>4° ANNO: C.I. Anatomia Patologica Spec Vet II (VET03).</p> <p>5° ANNO: Modulo di Clinica Ostetrica, andrologia e ginecologia veterinaria (VET/10); Medicina Legale, legislazione veterinaria, protezione animale e deontologia (VET/08); Modulo di Clinica Medica veterinaria (G.A.)(VET/08); Modulo di Clinica Medica e Terapia veterinaria (P.A.) (VET/08).</p>
1.26	<p><i>Prescribe and dispense medicines correctly and responsibly in accordance with legislation and latest guidance.</i></p> <p><i>Prescrivere e dispensare farmaci in modo corretto e responsabile in conformità con la legislazione e linee guida più recenti.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Compilare una ricetta veterinaria correttamente. - Conoscere la legislazione sulla prescrizione/somministrazione del farmaco (label e off label). - Calcolare la dose corretta di un farmaco e somministrarla adeguatamente. - Conoscere la procedura di smaltimento dei farmaci. 	<p>3° ANNO: C.I. Parassitologia e Malattia Parassitarie (VET06).</p> <p>4° ANNO: Modulo di Fisiopatologia della Riproduzione (Vet10; Anestesiologia e Medicina Operatoria (VET/09);</p> <p>5° ANNO: Modulo di Clinica Ostetrica, Andrologia e Ginecologia veterinaria (VET10); Modulo di Medicina Legale, legislazione e deontologia(Vet08); Modulo di Clinica Medica veterinaria (G.A.)(VET/08); Modulo di Clinica Medica e Terapia veterinaria (P.A.) (VET/08). .</p> <p>ROTAZIONI OVUD.</p> <p>TIROCINIO: Clinica Ostetrica (Vet10); Clinica Medica (Vet08); esterno Area Chirurgica.</p>
1.27	<p><i>Report suspected adverse reactions through the appropriate channel.</i></p> <p><i>Segnalare le reazioni sospette avverse attraverso il canale appropriato.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Compilare un rapporto di farmacovigilanza. - Riconoscere una reazione avversa ad un farmaco o la mancanza di efficacia attesa e saperla segnalare. 	<p>3° ANNO: C.I. Parassitologia e Malattia Parassitarie (VET06).</p> <p>5° ANNO: Modulo di Clinica Medica veterinaria (G.A.)(VET/08); Modulo di Clinica Medica e Terapia veterinaria (P.A.) (VET/08).</p>
1.28	<p><i>Apply principles of bio-security correctly.</i></p> <p><i>Applicare i principi della biosicurezza correttamente.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Conoscenza delle misure per la prevenzione del rischio biologico negli allevamenti e nel commercio animale. - Gestire adeguatamente un paziente in isolamento. - Conoscenza e caratterizzazione del rischio da residui e contaminanti nelle produzioni animali. 	<p>2° ANNO: C.I. Microbiologia ed Epidemiologia veterinaria (Vet05)</p> <p>3° ANNO: C.I. Anatomia Pat Spec Vet I (VET03); C.I. Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Sanitaria (VET05).</p> <p>4° ANNO: Anatomia Pat Spec II e Patologia Forense (VET/03); C.I. Zootecnia Speciale (Agr 19); Modulo di Semeiotica e Patologia Chirurgica GA (Vet09); Modulo di Fisiopatologia della Riproduzione animale (Vet 10); Modulo di Ostetricia e Tecniche di Riproduzione Assistita(Vet10); Anestesiologia e Medicina Operatoria (VET/08);</p> <p>5° ANNO: Modulo di Clinica Medica veterinaria (G.A.)(VET/08); Modulo di Clinica Medica e Terapia veterinaria (P.A.) (VET/08).</p> <p>TIROCINIO: Anatomia Patologica (VET03); interno Area Zootecnica (Agr 17 Agr18 Agr19); esterno Area Zootecnica (Agr 17 Agr18 Agr19); interno Clinica Chirurgica (Vet09); interno Clinica Ostetrica (Vet10); interno Clinica Medica (Vet08); interno di</p>

			Profilassi e Patologia Aviare (Vet05); esterno di Profilassi e Patologia Aviare (Vet05), tirocinio interno Parassitologia e Malattie Parassitarie (VET/06).
1.29	<i>Perform aseptic procedures appropriately.</i> <i>Eeguire procedure aettiche in modo adeguato.</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Effettuare una procedura di assistenza di sala operatoria. - Eseguire una preparazione corretta del chirurgo e del campo operatorio. - Eseguire adeguatamente una procedura chirurgica assistita come aiuto-chirurgo. 	4° ANNO: Modulo di Semeiotica e Patologia Chirurgica GA (VET09); Modulo di Fisiopatologia della riproduzione animale (VET/10); Anestesiologia e Medicina Operatoria (VET/09); 5° ANNO: Modulo di Clinica Ostetrica, andrologia e ginecologia veterinaria (Vet10); Clinica Chirurgica Veterinaria (VET/09); ROTAZIONI OVUD. TIROCINIO: interno di Clinica Chirurgica (VET09); interno Clinica Ostetrica (VET10); Tirocinio esterno Area Chirurgica (Vet09).
1.30	<i>Safely perform sedation, and general and regional anaesthesia; implement chemical methods of restraint.</i> <i>Eeguire in sicurezza la sedazione, l'anestesia generale e regionale e implementare metodi di contenzione chimica.</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Esecuzione di un contenimento farmacologico o di sedazione per procedure mediche in un PA. - Esecuzione di un contenimento farmacologico o di sedazione per procedure mediche in un GA. - Eseguire una anestesia locale/regionale in un PA. - Eseguire una anestesia locale/regionale in un GA. - Eseguire una procedura di sedazione, induzione e intubazione endotracheale in un PA. 	4° ANNO: Modulo di Fisiopatologia della riproduzione animale (VET/10); Anestesiologia e Medicina Operatoria (VET/09); 5° ANNO: Modulo di Clinica Ostetrica, Andrologia e Ginecologia veterinaria (Vet10); Clinica Chirurgica Veterinaria VET/09); ROTAZIONI OVUD. Tirocinio: interno Clinica Ostetrica (Vet10); interno Clinica Chirurgica (Vet09); esterno Area Chirurgica (Vet09).
1.31	<i>Assess and manage pain.</i> <i>Valutare e gestire il dolore.</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Riconoscere i segni del dolore in un PA e scegliere la modalità di gestione del dolore più idonea. - Riconoscere i segni del dolore in un GA e scegliere la modalità di gestione del dolore più idonea. 	4° ANNO: Modulo di Patologia Medica Veterinaria (VET08); Modulo di Semeiotica Medica Veterinaria (VET/08); Anestesiologia e Medicina Operatoria (VET/09); ROTAZIONI OVUD. TIROCINIO: interno Clinica Medica (Vet08); Tirocinio interno Clinica Chirurgica (Vet09); Tirocinio esterno Area Chirurgica (Vet09).
1.32	<i>Recognize when euthanasia is appropriate and perform it with respect of the animal, using an appropriate method, whilst showing sensitivity to the feelings of owners and others, with due regard to the safety of those present; advise on disposal of the carcase.</i> <i>Riconoscere quando l'eutanasia è opportuna ed eseguirla nel rispetto dell'animale, utilizzando un metodo appropriato, mostrando sensibilità nei confronti dei proprietari e degli altri, nel dovuto rispetto</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Comunicare correttamente la necessità di effettuare un'eutanasia ed individuare la procedura più appropriata. - Essere in grado di consigliare sullo smaltimento del cadavere. 	ROTAZIONI OVUD. TIROCINIO: Tirocinio interno Clinica Medica (vet08); Tirocinio interno Clinica Chirurgica (Vet09);

	<i>dell'incolumità dei presenti; consigliare lo smaltimento della carcassa.</i>		
1.33	<p><i>Perform a systematic gross post-mortem examination, record observations, sample tissues, store and transport them.</i></p> <p><i>Eeguire un primo esame sistematico post-mortem, registrare osservazioni, prelevare e trasportare campioni di tessuto</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Eseguire un esame necroscopico completo di animali da compagnia, con esecuzione di campionamenti e loro corretta gestione per le indagini collaterali. - Eseguire un esame necroscopico completo di animali da reddito, con esecuzione di campionamenti e loro corretta gestione per le indagini collaterali. 	<p>2° ANNO: C.I. Patologia generale e Fisiopatologia veterinaria (VET03).</p> <p>3° ANNO: C.I. Anatomia Pat Spec Vet I (VET03);</p> <p>4° ANNO: C.I. Anatomia Patologica Spec Vet II e Patologia Forense (VET03); C.I. Ispezione degli Alimenti di Origine Animale: produzioni primarie (Vet04).</p> <p>TIROCINIO: Anatomia Patologica (VET03); interno Ispezione degli Alimenti (Vet04).</p>
1.34	<p><i>Perform ante-mortem inspection of animals destined for the food-chain, including paying attention to welfare aspects; correctly identify conditions affecting the quality and safety of products of animal origin, to exclude those animals whose condition means their products are unsuitable for the food-chain.</i></p> <p><i>Eeguire l'ispezione ante-mortem degli animali destinati al consumo alimentare, prestando attenzione agli aspetti di welfare; identificare correttamente le condizioni che influenzano la qualità e la sicurezza dei prodotti di origine animale, escludendo gli animali i cui prodotti non sono adatti per la catena alimentare.</i></p>	<p>Eseguire il controllo documentale sugli animali in arrivo al macello, compresi i requisiti di benessere animale - bovini, suini, equidi, piccoli ruminanti.</p> <p>- Eseguire l'ispezione ante-mortem - bovini, suini, equidi, piccoli ruminanti e stabilire il corretto processo di macellazione (macellazione ritardata, esclusione dal consumo umano).</p>	<p>4° ANNO: C.I. Ispezione degli Alimenti di origine Animale: produzioni primarie (Vet04).</p> <p>TIROCINIO: interno Ispezione degli Alimenti (Vet04).</p>
1.35	<p><i>Perform inspection of food and feed including post-mortem inspection of food producing animals and inspection in the field of related food technology.</i></p> <p><i>Eeguire l'ispezione degli alimenti e dei mangimi, compresa l'ispezione post-mortem degli animali destinati al consumo alimentare, e il</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Eseguire l'esame di organo isolato ai fini ispettivi. - Conoscere il quadro comunitario, nazionale e locale sul controllo ufficiale, relativamente alle responsabilità dell'Operatore del Settore Alimentare (OSA) e applicarlo nell'ambito produttivo di aziende alimentari. - Essere in grado di analizzare una problematica igienico sanitaria e applicare i metodi per la loro risoluzione. - Essere in grado di identificare i criteri di sicurezza e di igiene del 	<p>3° ANNO: C.I. Nutrizione ed Alimentazione (Agr18).</p> <p>4° ANNO: C.I. Ispezione degli Alimenti di origine Animale: produzioni primarie (Vet04).</p> <p>TIROCINIO: interno Area Zootecnica (Agr 17 Agr 18 Agr19); esterno Area Zootecnica (Agr 17 Agr18 Agr19).</p>

	<i>controllo nel settore della tecnologia alimentare.</i>	processo ed eseguire le analisi relative. - Essere in grado di pianificare ed eseguire il controllo delle sostanze indesiderate negli alimenti.	
1.36	<i>Advise on, and implement, preventive and eradication programmes appropriate to the species and in line with accepted animal health, welfare and public health standards.</i> <i>Dare consigli e attuare programmi di prevenzione e eradicazione adeguati alle specie, in linea con gli standard di salute e benessere animale e di sanità pubblica.</i>	- Conoscere i piani vaccinali utilizzabili nei bovini e piccoli ruminanti domestici, suini, equidi, allevamento avicolo e cunicolo e animali da compagnia. - Conoscere piani di lotta e di controllo delle malattie parassitarie. - Proporre piani di prevenzione e profilassi necessari al raggiungimento degli standard di salute e benessere animale e sanità pubblica. - Effettuare una valutazione completa dei rischi sanitari ambientali e gestionali	3° ANNO: C.I. Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Sanitaria (VET05); C.I. Parassitologia e Malattia Parassitarie (VET06). 4° ANNO: C.I. Ispezione degli Alimenti di origine Animale: produzioni primarie (Vet04); TIROCINIO: interno Profilassi e Patologia Aviare (VET05); esterno Profilassi e Patologia Aviare (VET05); tirocinio interno Parassitologia e Malattie Parassitarie (VET/06); interno Ispezione degli Alimenti (Vet04).

2. Underpinning knowledge and understanding.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione (12 ambiti)

Per essere in grado di adempiere efficacemente ai propri doveri professionali, i nuovi laureati in veterinaria avranno bisogno di un'ampia conoscenza e comprensione di base delle scienze biologiche animali, scienze sociali, della legislazione relativa all' industria alimentare. Conoscenze individuate a titolo non esaustivo nel seguente elenco:

	Underpinning (2.1 – 2.12)	Corsi/Moduli/Rotazioni/Tirocinio
2.1	<i>Understanding of, and competence in, the logical approaches to both scientific and clinical reasoning, the distinction between the two, and the strengths and limitations of each.</i> <i>Comprensione e competenza negli approcci logici sia scientifici che clinici, comprendere la distinzione tra</i>	1° ANNO: C.I. Anatomia veterinaria generale e topografica (VET01). 2° ANNO: Anatomia Funzionale Veterinaria (VET/01) 3° ANNO: C.I. Anatomia Patologica Spec Vet I (VET03). 4° ANNO: C.I. Anatomia Patologica Spec Vet II e Patologia Forense (VET03); Modulo di Semeiotica Medica Veterinaria (VET/08); Modulo di Anatomia Funzionale veterinaria (VET01); Modulo di Semeiotica e patologia chirurgica G.A (VET09); Modulo di Fisiopatologia della riproduzione (VET10); Modulo di ostetricia e tecniche di riproduzione assistita (VET10).

	<i>i due, i punti di forza e i limiti di ciascuno.</i>	<p>5° ANNO: Modulo di Clinica Ostetrica, Andrologia e Ginecologia veterinaria (VET10); Modulo di Neonatologia veterinaria (VET10); Modulo di Clinica Medica veterinaria (G.A.) (VET/08); Modulo di Clinica Medica e Terapia veterinaria (P.A.) (VET/08).</p> <p>ROTAZIONI OVUD.</p> <p>TIROCINIO: interno Clinica Chirurgica (VET09).</p>
2.2	<p><i>Research methods, the contribution of basic and applied research to veterinary science and implementation of 3Rs (Replacement, Reduction, Refinement).</i></p> <p><i>Metodi di ricerca, basati sia sul contributo della ricerca di base applicata alla scienza veterinaria che sull'implementazione delle tre Rs (alternativa alla sperimentazione, riduzione, affinamento).</i></p>	<p>1° ANNO: CI Zoologia Veterinaria ed Etologia (BIO05 e VET02); Modulo di Biochimica del Metabolismo ed Enzimologia (BIO12);</p> <p>2° ANNO: C.I. Anatomia funzionale veterinaria (VET01); C.I. Fisiologia veterinaria I e II (VET02); Microbiologia ed epidemiologia veterinaria (VET05); C.I. Patologia generale e fisiopatologia veterinaria (VET03).</p> <p>3° ANNO: C.I. Anatomia Patologica Spec Vet I (VET03); Parassitologia e Malattie Parassitarie (VET06); Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria (VET05).</p> <p>4° ANNO: C.I. Anatomia Patologica Spec Vet II e Patologia Forense (VET03); Modulo di Semeiotica e patologia chirurgica G.A (VET09); Modulo Fisiopatologia della riproduzione (VET10).</p> <p>TIROCINIO: interno Clinica Chirurgica (VET09).</p>
2.3	<p><i>The structure, function and behaviour of animals and their physiological and welfare needs.</i></p> <p><i>La struttura, la fisiologia, il comportamento, le esigenze fisiologiche e il benessere animale.</i></p>	<p>1° ANNO: C.I. Anatomia veterinaria generale e topografica (VET01); CI Zoologia Veterinaria ed Etologia (BIO05 e VET02);</p> <p>2° ANNO: C.I. Anatomia funzionale veterinaria (VET01); C.I. Fisiologia veterinaria I e II (VET02); C.I. Patologia generale e fisiopatologia veterinaria (VET03).</p> <p>3° ANNO: C.I. Anatomia Patologica Spec Vet I (VET03).</p> <p>4° ANNO: C.I. Anatomia Patologica Spec Vet II (VET03);</p>
2.4	<p><i>A knowledge of the businesses related to animal breeding, production and keeping.</i></p> <p><i>La conoscenza delle tecniche di allevamento, produzione e cura degli animali.</i></p>	<p>2° ANNO: C.I. Corso Integrato Zootecnia generale ed economia.</p> <p>TIROCINIO: esterno Clinica Chirurgica (VET09).</p>

<p>2.5</p>	<p><i>The aetiology, pathogenesis, clinical signs, diagnosis and treatment of the common diseases and disorders that occur in the common animal species.</i></p> <p><i>L'eziologia, la patogenesi, i segni clinici, la diagnosi e il trattamento delle malattie e dei disturbi comuni che si verificano nelle specie animali comuni.</i></p>	<p>1° ANNO: Modulo di Biochimica del Metabolismo ed Enzimologia (BIO12). 2° ANNO: Microbiologia ed epidemiologia veterinaria (VET05); C.I Patologia generale e Fisiopatologia veterinaria (VET03). 3° ANNO: C.I. Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Sanitaria (VET/05); C.I. Parassitologia e Malattie Parassitarie (VET06); C.I. Anatomia Pat Spec Vet I (VET03). 4° ANNO: C.I. Anatomia Patologica Spec Vet II (VET03); Modulo di Patologia Medica Veterinaria (VET08); Modulo di semeiotica medica veterinaria (VET08); Modulo di Semeiotica e patologia chirurgica G.A (VET09); Modulo di Semeiotica e patologia chirurgica P.A (VET09); Modulo di Diagnostica per Immagini ed Endoscopia veterinaria (VET09); Modulo di Diagnostica di laboratorio veterinaria (VET09). 5° ANNO: Modulo di Clinica Ostetrica, Andrologia e Ginecologia veterinaria (VET10); Modulo di Neonatologia veterinaria (VET10); Modulo di Clinica Medica veterinaria (G.A.) (VET08); Modulo di Clinica Medica e Terapia veterinaria (P.A.) (VET/08). ROTAZIONI OVUD. TIROCINIO: interno di Clinica Chirurgica (VET09); esterno di Clinica Chirurgica (VET09); Tirocinio interno di Clinica Medica (VET08); interno Profilassi e Patologia Aviare (VET05); esterno Profilassi e Patologia Aviare (VET05); tirocinio interno Parassitologia e Malattie Parassitarie (VET/06).</p>
<p>2.6</p>	<p><i>Awareness of other diseases of international importance that pose a risk to national and international biosecurity and trade.</i></p> <p><i>Consapevolezza dell'esistenza di malattie di importanza internazionale che rappresentano un rischio nazionale e internazionale per la biosicurezza e il commercio.</i></p>	<p>2° ANNO: Microbiologia ed epidemiologia veterinaria (VET05). 3° ANNO: C.I. Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Sanitaria (VET05); C.I. Parassitologia e Malattie Parassitarie (VET06). 4° ANNO: C.I. Ispezione degli alimenti di origine animale: produzioni primarie (VET04); Modulo di Semeiotica medica Veterinaria (VET08); Modulo di PAaologia Medica Veterinaria (VET08); TIROCINIO: Ispezione degli alimenti (VET04); interno Profilassi e Patologia Aviare (VET05); esterno Profilassi e Patologia Aviare (VET05); tirocinio interno Parassitologia e Malattie Parassitarie (VET06).</p>

<p>2.7</p>	<p><i>Legislation relating to animal care and welfare, animal movement, and notifiable and reportable diseases.</i></p> <p><i>Legislazione relativa alla cura e al benessere animale, movimentazione degli animali e malattie soggette a denuncia e con obbligo di notifica.</i></p>	<p>3° ANNO: C.I. Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Sanitaria (VET05); C.I. Parassitologia e Malattie Parassitarie (VET06).</p> <p>4° ANNO: C.I. Ispezione degli alimenti di origine animale: produzioni primarie (VET04).</p> <p>TIROCINIO: Ispezione degli alimenti (VET04); interno Profilassi e Patologia Aviaria (VET05); esterno Profilassi e Patologia Aviaria (VET05); tirocinio interno Parassitologia e Malattie Parassitarie (VET/06).</p>
<p>2.8</p>	<p><i>Medicines legislation and guidelines on responsible use of medicines, including responsible use of antimicrobials and antiparasitics.</i></p> <p><i>Legislazione sui medicinali e linee guida sull'uso responsabile dei medicinali, compresi gli antimicrobici e antiparassitari.</i></p>	<p>2° ANNO: Microbiologia ed epidemiologia veterinaria (VET05).</p> <p>3° ANNO: C.I. Parassitologia e Malattie Parassitarie (VET06).</p>
<p>2.9</p>	<p><i>The principles of disease prevention and the promotion of health and welfare.</i></p> <p><i>I principi della prevenzione delle malattie e della promozione della salute e del benessere.</i></p>	<p>2° ANNO: Microbiologia ed epidemiologia veterinaria (VET05);</p> <p>3° ANNO: C.I. Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Sanitaria (VET05); C.I. Parassitologia e Malattie Parassitarie (VET06); C.I. Anatomia Pat Spec Vet I (VET03).</p> <p>4° ANNO: C.I. Anatomia Patologica Spec Vet II e Patologia Forense (VET03); C.I. Ispezione degli alimenti di origine animale: produzioni primarie (VET04); C.I. Zootecnia Speciale (AGR 19).</p> <p>5° ANNO: Modulo di Clinica Ostetrica, Andrologia e Ginecologia veterinaria (VET10); Modulo di Neonatologia veterinaria (VET10), Modulo di Clinica Medica veterinaria (G.A.) (VET/08); Modulo di Clinica Medica e Terapia veterinaria (P.A.) (VET08).</p> <p>TIROCINIO: interno e esterno Area Zootecnica (AGR 17 AGR18 AGR19); interno di Clinica Chirurgica (VET09); esterno Clinica Chirurgica (VET09); interno e esterno Ispezione (VET04); interno e esterno Clinica Medica (VET08).</p>

<p>2.10</p>	<p><i>Veterinary public health issues, e.g. epidemiology, transboundary epizootic diseases, zoonotic and food-borne diseases, emerging and re-emerging diseases, food hygiene and technology</i></p> <p><i>Problematiche di salute pubblica veterinaria, come epidemiologia, malattie epizootiche transfrontaliere, zoonosi e food borne disease, malattie emergenti e riemergenti, igiene e tecnologia degli alimenti.</i></p>	<p>2° ANNO: C.I. Microbiologia ed Epidemiologia veterinaria (VET05); C.I. Patologia generale e fisiopatologia veterinaria (VET03).</p> <p>3° ANNO: C.I. Parassitologia e Malattia Parassitarie (VET06); C.I. Anatomia Pat Spec Vet I (VET03); C.I. Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Sanitaria (VET05).</p> <p>4° ANNO: C.I. Anatomia Patologica Spec Vet II (VET03); C.I. Ispezione degli Alimenti di origine Animale: produzioni primarie (Vet 04).</p> <p>TIROCINIO: Ispezione degli alimenti (VET04); interno Profilassi e Patologia Aviare (VET05); esterno Profilassi e Patologia Aviare (VET05).</p>
<p>2.11</p>	<p><i>Principles of effective interpersonal interaction, including communication, leadership, management and team working.</i></p> <p><i>Principi di interazione interpersonale efficace, compresa comunicazione, leadership, gestione e lavoro di squadra.</i></p>	<p>1° ANNO: Modulo Propedeutica biochimica ed elementi di biologia molecolare (BIO10).</p> <p>2° ANNO: C.I. Patologia generale e fisiopatologia veterinaria (VET03).</p> <p>3° ANNO: C.I. Parassitologia e Malattie Parassitarie (VET/06); C.I. Anatomia Pat Spec Vet I (VET03).</p> <p>4° ANNO: C.I. Anatomia Patologica Spec Vet II e Patologia Forense (VET03); Modulo Basi di Diagnostica di laboratorio veterinaria (VET08).</p> <p>5° ANNO: Modulo di Clinica Medica veterinaria e terapia veterinaria (P.A.)(VET08); Clinica Chirurgica Veterinaria (VET09); Clinica Ostetricia, Andrologia e Ginecologia Veterinaria (VET10);</p> <p>TIROCINIO: interno di Clinica Chirurgica (VET09); esterno di Clinica Chirurgica (VET09); interno di Clinica Medica (VET08); esterno di Clinica Medica (VET08)</p>
<p>2.12</p>	<p><i>The ethical framework within which veterinary surgeons should work, including important ethical theories that inform decision-making in professional and animal welfare related ethics.</i></p> <p><i>Etica con cui i veterinari dovrebbero lavorare,</i></p>	<p>3° ANNO: C.I. Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Sanitaria (VET05).</p> <p>4° ANNO: Modulo di Semeiotica e Patologia Chirurgica GA (Vet09).</p> <p>5° ANNO: Modulo di Clinica Medica veterinaria (VET08).</p>

	<i>comprese l'etica con cui intraprendere processi decisionali professionali e l'etica del benessere animale.</i>	
--	---	--