

## **PROGRAMMA D'INSEGNAMENTO PER LA SCUOLA PROFESSIONALE – CCO c: assistenza nell'ambito di interventi veterinari**

### **1° anno di tirocinio**

<b>Competenza operativa</b>	<b>Numero di lezioni</b>
<b>c.1:</b> immobilizzare gli animali per il trattamento	5
<b>c.2:</b> applicare cateteri venosi agli animali secondo le indicazioni del veterinario	2
<b>c.3:</b> preparare gli animali per misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni	5
<b>c.4:</b> preparare infrastrutture e materiale per misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni	11
<b>c.5:</b> assistere il veterinario nel corso di misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni in condizioni di sterilità o di non sterilità	17

## PROGRAMMA D'INSEGNAMENTO PER LA SCUOLA PROFESSIONALE – CCO c: assistenza nell'ambito di interventi veterinari

<b>c.1: immobilizzare gli animali per il trattamento</b>	<b>Contributo CI 2</b> <b>c.1.3.</b> Gli ASV applicano, in base alla situazione, i diversi metodi di immobilizzazione per la propria protezione e per quella dell'animale (C3).
<b>1° anno di tirocinio, 5 lezioni</b>	<b>Collegamento con altri campi di competenze operative/altre competenze operative:</b> <b>CO c.3:</b> preparare gli animali per misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni
<b>Situazione tipica</b> Occorre immobilizzare un animale in vista di un trattamento o di una visita. Gli assistenti di studio veterinario (ASV) si informano sul tipo di trattamento che deve essere eseguito e sul modo in cui l'animale sarà immobilizzato. Se necessario, gli ASV informano il cliente in merito alla procedura stabilita, prendono l'animale in consegna, lo immobilizzano in modo adeguato alla specie e adattano il trattamento alla situazione. S'impegnano sempre a garantire la sicurezza di tutte le parti coinvolte.	
<b>Obiettivi di valutazione della SP</b> <b>c.1.3.</b> Gli ASV spiegano i diversi metodi di immobilizzazione per le diverse specie animali nel caso dei trattamenti e degli esami più comuni (C2).	<b>Contenuti didattici</b> <b>c.1.3.</b> Diverse tecniche di immobilizzazione per piccoli animali come presa per la collottola, asciugamano di spugna, fascia elastica contenitiva, gabbia immobilizzante, gabbia di contenimento Riconoscere i pericoli dovuti a movimenti di difesa e altri comportamenti indotti dallo stress ed evitarli (quanto protettivo, museruola sull'animale)
<b>Competenze metodologiche, sociali e personali selezionate in base al piano di formazione</b> A seconda del modo in cui vengono avvicinati, gli animali reagiscono con un comportamento di aggressività, fuga, sottomissione o fiducia. Gli ASV riconoscono le diverse reazioni degli animali e adattano il loro comportamento di conseguenza. Si avvicinano agli animali con rispetto e cautela.  Gli animali osservano molto attentamente l'ambiente che li circonda e reagiscono ai minimi segnali compiuti inconsciamente. Gli ASV lavorano con calma e ponderazione. Pertanto, esercitano un effetto tranquillizzante sugli animali e trasmettono un senso di competenza ai clienti.	

## PROGRAMMA D'INSEGNAMENTO PER LA SCUOLA PROFESSIONALE – CCO c: assistenza nell'ambito di interventi veterinari

<b>c.2: applicare cateteri venosi agli animali secondo le indicazioni del veterinario</b>	<b>Contributo CI 3</b> <b>c.2.1.</b> Negli esercizi pratici, gli ASV preparano il materiale per il posizionamento di un accesso negli animali <b>(C3)</b> . <b>c.2.2.</b> Negli esercizi pratici, gli ASV preparano il materiale per il posizionamento di un accesso venoso negli animali <b>(C3)</b> . <b>c.2.3.</b> Negli esercizi pratici, gli ASV fissano il catetere venoso negli animali a seconda della situazione e ne controllano la corretta posizione e la funzionalità <b>(C3)</b> .
<b>1° anno di tirocinio, 2 lezioni</b>	<b>Collegamento con altri campi di competenze operative/altre competenze operative:</b> <b>CO c.5:</b> assistere il veterinario nel corso di misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni in condizioni di sterilità o di non sterilità <b>CO b.6:</b> prestare il primo soccorso agli animali
<b>Situazione tipica</b> <p>Il veterinario incarica gli assistenti di studio veterinario (ASV) di applicare un catetere venoso. Gli ASV preparano il materiale necessario e ne verificano il funzionamento (p. es. tosatrice). Controllano la vena dell'animale ed eseguono una breve stasi. Tosano l'area per il catetere venoso, la puliscono e disinfettano asetticamente e vi applicano una stasi venosa. Gli ASV posano il catetere e ne controllano la corretta posizione nella vena. Infine, fissano il catetere e ne verificano la pervietà. Lavorano nel rispetto delle norme igieniche in tutte le fasi e s'impegnano a garantire la sicurezza di tutte le parti coinvolte.</p>	
<b>Obiettivi di valutazione della SP</b> <b>c.2.1.</b> Gli ASV illustrano il materiale necessario per posizionare un accesso venoso <b>(C2)</b> .	<b>Contenuti didattici</b> <b>c.2.1.</b> Telo, bacinella a fagiolo, disinfettante per mani, guanto, tosatrice, tampone, materiale per disinfettare la pelle, laccio emostatico, pinza emostatica per grandi animali, vari tipi di cateteri (Venflon, a farfalla, ecc.), soluzione di lavaggio (NaCl, eparina), rubinetto a tre vie, prolunga, nastro adesivo, ovatta, EcoFix, filo, porta aghi, forbici, pinzetta, collare elisabettiano
<b>Competenze metodologiche, sociali e personali selezionate in base al piano di formazione</b> <p>Gli ASV tengono conto del benessere dell'animale durante il loro lavoro. Sono consapevoli del fatto che punture venose eseguite non accuratamente sono dolorose e provocano reazioni di stress.</p>	

## PROGRAMMA D'INSEGNAMENTO PER LA SCUOLA PROFESSIONALE – CCO c: assistenza nell'ambito di interventi veterinari

<p><b>c.3: preparare gli animali per misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni</b></p>	<p><b>Contributo CI 2</b></p> <p><b>c.3.4.</b> Gli ASV applicano i principi dell'ergonomia nell'ambito di esercizi pratici <b>(C3)</b>.</p> <p><b>Contributo CI 3</b></p> <p><b>c.3.2.</b> Negli esercizi pratici, gli ASV preparano gli animali per le comuni misure terapeutiche <b>(C3)</b>.</p> <p><b>c.3.3.</b> Negli esercizi pratici, gli ASV preparano gli animali per le comuni operazioni nel rispetto delle misure igieniche e di sicurezza <b>(C3)</b>.</p> <p><b>c.3.4.</b> Gli ASV applicano i principi dell'ergonomia nell'ambito di esercizi pratici <b>(C3)</b>.</p> <p><b>c.3.5.</b> Negli esercizi pratici, gli ASV posizionano e immobilizzano gli animali per vari interventi chirurgici <b>(C3)</b>.</p> <p><b>c.3.7.</b> Negli esercizi pratici, gli ASV preparano il campo operatorio secondo le istruzioni e nel rispetto degli standard igienici <b>(C3)</b>.</p>
<p><b>1° anno di tirocinio, 5 lezioni</b></p>	<p><b>Collegamento con altri campi di competenze operative/altre competenze operative:</b></p> <p><b>CO c.2:</b> applicare cateteri venosi agli animali secondo le indicazioni del veterinario</p> <p><b>CO c.4:</b> preparare infrastrutture e materiale per misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni</p> <p><b>CO e.1:</b> preparare radiografie convenzionali degli animali</p> <p><b>CO b.3:</b> somministrare medicinali secondo le indicazioni del veterinario</p> <p><b>CO b.5:</b> applicare fasciature secondo le indicazioni del veterinario</p>
<p><b>Situazione tipica</b></p> <p>Un animale necessita di misure diagnostiche e terapeutiche oppure di un'operazione. Gli assistenti di studio veterinario (ASV) preparano l'animale per il trattamento, lo posizionano e lo immobilizzano. A seconda del trattamento, adottano ulteriori misure di preparazione, come la tosatura e la pulizia del campo operatorio, oppure la creazione di un ambiente adeguato. In tutte queste attività, gli ASV lavorano nel rispetto delle norme igieniche e s'impegnano a rispettare le prescrizioni in materia di sicurezza e di protezione della salute sul lavoro.</p>	
<p><b>Obiettivi di valutazione della SP</b></p>	<p><b>Contenuti didattici</b></p>

## PROGRAMMA D'INSEGNAMENTO PER LA SCUOLA PROFESSIONALE – CCO c: assistenza nell'ambito di interventi veterinari

<p><b>c.3.1.</b> Gli ASV spiegano gli esami diagnostici e le preparazioni comuni sugli animali <b>(C2)</b>.</p> <p><b>c.3.2.</b> Gli ASV spiegano le misure terapeutiche e le preparazioni comuni sugli animali <b>(C2)</b>.</p>	<p><b>c.3.1.</b> Preparazioni per una visita generale (auscultazione, palpazione, ecc.), p. es. per l'immobilizzazione dell'animale</p> <p>Visita speciale (p. es. oftalmologica), diverse preparazioni in base al tipo di visita</p> <p>Prelievo di sangue: preparativi per l'esame: far digiunare l'animale, tosare e disinfettare le parti da cui viene prelevato il sangue</p> <p>Ecografia: tosare la parte del corpo interessata, posizionare e immobilizzare l'animale correttamente ed eventualmente sedarlo secondo le indicazioni del veterinario</p> <p>Visita rettale o vaginale (piccoli e grandi animali): immobilizzare l'animale correttamente</p> <p>Visita dermatologica: peli tagliati</p> <p>Esame delle urine: diversi metodi di raccolta delle urine (catetere, minzione spontanea, cistocentesi, stimolazione della minzione)</p> <p>Misurazione della pressione sanguigna: procedimento, posizionare e immobilizzare l'animale in modo corretto</p> <p>Per l'ecocardiografia (ECG): posizionare e immobilizzare l'animale in modo corretto</p> <p><b>c.3.2.</b> Pulizia di occhi, orecchie e denti, somministrare gocce per occhi e orecchie, eseguire piccole operazioni dentali (pulizia ed estrazione dei denti, accorciare i denti nei roditori) Aerosolterapia e relativo materiale (compreso il materiale di ausilio come la gabbia per aerosol)</p> <p>Fisioterapia sull'animale</p>
<p><b>Competenze metodologiche, sociali e personali selezionate in base al piano di formazione</b></p> <p>Gli ASV lavorano accuratamente con i materiali.</p> <p>Grazie alle misure applicate, gli ASV non mettono in pericolo né il paziente né se stessi.</p> <p>Gli ASV scrivono riflessioni sul lavoro svolto ed eventualmente modificano il loro modo di lavorare e la loro metodologia.</p>	

## PROGRAMMA D'INSEGNAMENTO PER LA SCUOLA PROFESSIONALE – CCO c: assistenza nell'ambito di interventi veterinari

<b>c.4: preparare infrastrutture e materiale per misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni</b>	<b>Contributo CI 3</b> <b>c.4.1.</b> Sulla base dello studio di casi concreti, gli ASV preparano i locali per misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni nel rispetto delle prescrizioni igieniche <b>(C3)</b> . <b>c.4.2.</b> Sulla base dello studio di casi concreti, gli ASV preparano le apparecchiature, gli strumenti e i materiali per misure diagnostiche e terapeutiche nel rispetto delle prescrizioni igieniche <b>(C3)</b> . <b>c.4.3.</b> Sulla base dello studio di casi concreti, gli ASV preparano le apparecchiature per le operazioni <b>(C3)</b> . <b>c.4.4.</b> Sulla base dello studio di casi concreti, gli ASV preparano superfici di lavoro sterili con tutti i materiali e gli strumenti necessari per un'operazione <b>(C3)</b> .
<b>1° anno di tirocinio, 11 lezioni</b>	<b>Collegamento con altri campi di competenze operative/altre competenze operative:</b> <b>CCO d:</b> attuazione di misure di igiene e sicurezza
<b>Situazione tipica</b> Un animale necessita di misure diagnostiche e terapeutiche oppure di un'operazione. Gli assistenti di studio veterinario (ASV) scelgono l'ambiente idoneo, preparano i locali e predispongono gli strumenti e le apparecchiature appropriate. Controllano la funzionalità delle apparecchiature e, se necessario, la sterilità degli strumenti. A seconda del trattamento, preparano materiale supplementare specifico. Trattano le apparecchiature, gli strumenti e i materiali con cura.	
<b>Obiettivi di valutazione della SP</b> <b>c.4.1.</b> Gli ASV illustrano i lavori preparatori nei locali per misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni <b>(C2)</b> . <b>c.4.2.</b> Gli ASV descrivono le apparecchiature, gli strumenti e i materiali necessari per misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni nonché il loro utilizzo <b>(C2)</b> . <b>c.4.3.</b> Gli ASV spiegano la corretta manipolazione di apparecchiature, strumenti e materiali comuni <b>(C2)</b> .	<b>Contenuti didattici</b> <b>c.4.1.</b> Procedimento di pulizia e disinfezione per i locali per le visite (incl. tavolo per i trattamenti e superfici di lavoro) e per la sala operatoria. Comuni detergenti e disinfettanti e loro manipolazione, dosaggi, scheda di sicurezza. I locali devono essere sicuri per uomini e animali, ben aerati e illuminati. La temperatura ambiente deve essere gradevole per l'operatore. <b>c.4.2.</b> Lampada di Wood, apparecchio per anestesia per inalazione (incl. laringoscopia, tubi per l'inalazione, maschere), apparecchio a ultrasuoni incl. ecocardiografia, apparecchi per infusione continua (p. es. Infusomat), autoclave, misuratore di pressione sanguigna, apparecchio per ECG, apparecchio a ultrasuoni per tartaro (incl. lucidatore), otoscopio, oftalmoscopio, speculum, attrezzatura chirurgica per comuni operazioni, prelievo ed esame citologico di

## PROGRAMMA D'INSEGNAMENTO PER LA SCUOLA PROFESSIONALE – CCO c: assistenza nell'ambito di interventi veterinari

	<p>campioni, provetta per raccolta ed esame delle urine, materiale per esame parassitologico delle feci, materiale per fasciature e filo chirurgico</p> <p><b>c.4.3</b> Microscopio, lampada di Wood, materiale per raschiato cutaneo, rifrattometro, stick per analisi delle urine, centrifuga, otoscopio, oftalmoscopio, speculum, attrezzatura chirurgica per comuni operazioni, apparecchio per anestesia per inalazione, laringoscopio, tubi per l'inalazione, maschere, apparecchi per infusione continua, autoclave</p> <p>Materiale per prelievo ed esame citologico di campioni, materiale per eseguire la formula leucocitaria, provetta per raccolta ed esame delle urine, materiale per esame parassitologico delle feci, materiale per fasciature e filo chirurgico</p>
<p><b>Competenze metodologiche, sociali e personali selezionate in base al piano di formazione</b></p> <p>Gli ASV lavorano in modo sistematico e utilizzano materiali, apparecchiature e ausili in modo appropriato.</p> <p>Gli ASV manipolano materiali e apparecchiature con la massima cura.</p> <p>Gli ASV mostrano un comportamento ecologico consumando solo la quantità di materiale necessaria.</p>	

## PROGRAMMA D'INSEGNAMENTO PER LA SCUOLA PROFESSIONALE – CCO c: assistenza nell'ambito di interventi veterinari

<b>c.5: assistere il veterinario nel corso di misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni in condizioni di sterilità o di non sterilità</b>	<b>Contributo CI 3</b> <b>c.5.2.</b> Gli ASV eseguono una disinfezione chirurgica e igienica delle mani <b>(C3)</b> . <b>c.5.3.</b> Gli ASV si vestono correttamente per il blocco operatorio <b>(C3)</b> .
<b>1° anno di tirocinio, 17 lezioni</b>	<b>Collegamento con altri campi di competenze operative/altre competenze operative:</b> <b>CO c.4:</b> preparare infrastrutture e materiale per misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni <b>CCO d:</b> attuazione di misure di igiene e sicurezza
<b>Situazione tipica</b> <p>Quando assistono nel corso di misure diagnostiche e terapeutiche, gli assistenti di studio veterinario (ASV) assicurano il rispetto delle norme igieniche. In un'operazione che richiede assistenza sterile, gli ASV eseguono una disinfezione chirurgica delle mani e indossano indumenti adeguati alla situazione. Assistono il veterinario con attenzione e concentrazione e durante l'operazione garantiscono il rispetto delle norme igieniche per le operazioni. Durante l'intero processo s'impegnano a rispettare le prescrizioni in materia di sicurezza e di protezione della salute sul lavoro.</p>	
<b>Obiettivi di valutazione della SP</b> <b>c.5.1.</b> Gli ASV spiegano il comportamento da assumere durante l'assistenza <b>(C2)</b> . <b>c.5.2.</b> Gli ASV spiegano le regole di base della disinfezione chirurgica delle mani e le differenze rispetto alla disinfezione igienica delle mani <b>(C2)</b> . <b>c.5.3.</b> Gli ASV spiegano la procedura da seguire per indossare indumenti sterili e la corretta manipolazione di guanti sterili e indumenti per la sala operatoria <b>(C2)</b> . <b>c.5.4.</b> Gli ASV spiegano le basi dell'anatomia, della fisiologia e della patologia rilevanti per l'assistenza <b>(C2)</b> .	<b>Contenuti didattici</b> <b>c.5.1.</b> Comportarsi in modo corretto: essere concentrati, calmi e attenti sul lavoro, sicurezza sul lavoro e misure di protezione della salute, mostrare empatia verso animali e proprietari (legge federale sulla protezione degli animali) <b>c.5.2.</b> Disinfezione igienica delle mani: sfregare le mani fino al polso per un minuto con il disinfettante e usando la giusta tecnica di frizione Disinfezione chirurgica delle mani: lavare le mani con il sapone per diversi minuti e poi disinfettarle con il disinfettante in tre passaggi per tre minuti (un minuto dalla punta delle dita al gomito, un minuto dalla punta delle dita al bordo del guanto e un minuto solo per le mani) <b>c.5.3.</b> Nozioni di base sulla sterilità, manipolazione corretta di materiale sterile e non sterile <b>c.5.4.</b> Anatomia e fisiologia applicata, principali apparati (apparato locomotorio, sistema cardiovascolare, apparato respiratorio, apparato digerente, apparato genitale, organi di senso, apparato urinario, pelle e sue appendici), patologie relative all'assistenza operatoria (infezioni)



## **PROGRAMMA D'INSEGNAMENTO PER LA SCUOLA PROFESSIONALE – CCO c: assistenza nell'ambito di interventi veterinari**

### **Competenze metodologiche, sociali e personali selezionate in base al piano di formazione**

Gli ASV lavorano accuratamente con materiali sterili e segnalano tempestivamente eventuali contaminazioni per non mettere in pericolo né il paziente né se stessi.

## **PROGRAMMA D'INSEGNAMENTO PER LA SCUOLA PROFESSIONALE – CCO c: assistenza nell'ambito di interventi veterinari**

### **2° anno di tirocinio**

<b>Competenza operativa</b>	<b>Numero di lezioni</b>
<b>c.1:</b> immobilizzare gli animali per il trattamento	2
<b>c.3:</b> preparare gli animali per misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni	4
<b>c.4:</b> preparare infrastrutture e materiale per misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni	8
<b>c.5:</b> assistere il veterinario nel corso di misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni in condizioni di sterilità o di non sterilità	6
<b>c.6:</b> accudire gli animali prima, durante e dopo l'anestesia	20

## PROGRAMMA D'INSEGNAMENTO PER LA SCUOLA PROFESSIONALE – CCO c: assistenza nell'ambito di interventi veterinari

c.1: immobilizzare gli animali per il trattamento	<p><b>Contributo CI 6</b> c.1.3. Gli ASV applicano, in base alla situazione, i diversi metodi di immobilizzazione per la propria protezione e per quella dell'animale <b>(C3)</b>.</p> <p><b>Contributo CI 8</b> c.1.3. Gli ASV applicano, in base alla situazione, i diversi metodi di immobilizzazione per la propria protezione e per quella dell'animale <b>(C3)</b>.</p>
2° anno di tirocinio, 2 lezioni	<p><b>Collegamento con altri campi di competenze operative/altre competenze operative:</b> <b>CO c.3:</b> preparare gli animali per misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni</p>
<p><b>Situazione tipica</b> Occorre immobilizzare un animale in vista di un trattamento o di una visita. Gli assistenti di studio veterinario (ASV) si informano sul tipo di trattamento che deve essere eseguito e sul modo in cui l'animale sarà immobilizzato. Se necessario, gli ASV informano il cliente in merito alla procedura stabilita, prendono l'animale in consegna, lo immobilizzano in modo adeguato alla specie e adattano il trattamento alla situazione. S'impegnano sempre a garantire la sicurezza di tutte le parti coinvolte.</p>	
<p><b>Obiettivi di valutazione della SP</b> c.1.3. Gli ASV spiegano i diversi metodi di immobilizzazione per le diverse specie animali nel caso dei trattamenti e degli esami più comuni <b>(C2)</b>.</p>	<p><b>Contenuti didattici</b> c.1.3. Diverse tecniche di immobilizzazione per grandi animali come bloccaggio degli zoccoli, torcinaso, piega cutanea o sedazione nei cavalli; presa al naso, presa della piega della grassella, rotazione della testa verso la zona caudale, freno della coda negli animali da reddito Riconoscere i pericoli dovuti a movimenti di difesa e altri comportamenti indotti dallo stress ed evitarli (stivali con struttura in acciaio per lavorare con grandi animali, ecc.)</p>
<p><b>Competenze metodologiche, sociali e personali selezionate in base al piano di formazione</b> Gli ASV tengono conto della sicurezza quando lavorano con gli animali. Gli ASV si mostrano sicuri davanti ai clienti e trasmettono empatia in modo tale che questi ultimi affidino volentieri i loro animali.</p>	

## PROGRAMMA D'INSEGNAMENTO PER LA SCUOLA PROFESSIONALE – CCO c: assistenza nell'ambito di interventi veterinari

<p><b>c.3: preparare gli animali per misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni</b></p>	<p><b>Contributo CI 8</b></p> <p><b>c.3.2.</b> Negli esercizi pratici, gli ASV preparano gli animali per le comuni misure terapeutiche <b>(C3)</b>.</p> <p><b>c.3.3.</b> Negli esercizi pratici, gli ASV preparano gli animali per le comuni operazioni nel rispetto delle misure igieniche e di sicurezza <b>(C3)</b>.</p> <p><b>c.3.4.</b> Gli ASV applicano i principi dell'ergonomia nell'ambito di esercizi pratici <b>(C3)</b>.</p> <p><b>c.3.5.</b> Negli esercizi pratici, gli ASV posizionano e immobilizzano gli animali per vari interventi chirurgici <b>(C3)</b>.</p> <p><b>c.3.7.</b> Negli esercizi pratici, gli ASV preparano il campo operatorio secondo le istruzioni e nel rispetto degli standard igienici <b>(C3)</b>.</p>
<p><b>2° anno di tirocinio, 4 lezioni</b></p>	<p><b>Collegamento con altri campi di competenze operative/altre competenze operative:</b></p>
<p><b>Situazione tipica</b></p> <p>Un animale necessita di misure diagnostiche e terapeutiche oppure di un'operazione. Gli assistenti di studio veterinario (ASV) preparano l'animale per il trattamento, lo posizionano e lo immobilizzano. A seconda del trattamento, adottano ulteriori misure di preparazione, come la tosatura e la pulizia del campo operatorio, oppure la creazione di un ambiente adeguato. In tutte queste attività, gli ASV lavorano nel rispetto delle norme igieniche e s'impegnano a rispettare le prescrizioni in materia di sicurezza e di protezione della salute sul lavoro.</p>	
<p><b>Obiettivi di valutazione della SP</b></p> <p><b>c.3.3.</b> Gli ASV descrivono la preparazione degli animali per le comuni operazioni <b>(C2)</b>.</p> <p><b>c.3.5.</b> Gli ASV descrivono le possibilità di posizionamento e immobilizzazione degli animali per vari interventi chirurgici nonché gli strumenti e i materiali utilizzati a tal fine <b>(C2)</b>.</p> <p><b>c.3.7.</b> Gli ASV spiegano la preparazione del campo operatorio <b>(C2)</b>.</p>	<p><b>Contenuti didattici</b></p> <p><b>c.3.3.</b> Pesare gli animali, far fare i bisogni, farli digiunare a seconda dell'operazione e pretrattarli con medicamenti (sedazione, antibiosi e analgesia preoperatoria)</p> <p><b>c.3.5.</b> Metodi di posizionamento e posizioni in base all'operazione (tavolo inclinabile per piccoli animali, tavolo operatorio inclinabile per grandi animali, protezione per capo e spalle durante le operazioni sui cavalli in posizione supina, cavezza e travaglio per immobilizzare gli animali da reddito durante le operazioni in posizione eretta, tappetino riscaldante e lampada riscaldante, diversi cuscini e materiale in gommapiuma per posizionare gli animali correttamente, lacci per immobilizzare gli animali) Posizioni (laterale, dorsale, ventrale, eretta, posizionamenti speciali)</p> <p><b>c.3.7.</b> Preparazione del campo operatorio: effettuare una pulizia approssimativa del pelo, tosare il pelo del campo operatorio, rimuovere con</p>

## **PROGRAMMA D'INSEGNAMENTO PER LA SCUOLA PROFESSIONALE – CCO c: assistenza nell'ambito di interventi veterinari**

	un aspirapolvere i peli tagliati, lavare, sgrassare e disinfettare il campo operatorio con soluzioni per il lavaggio chirurgico (soluzioni contenenti clorexidina, iodio e alcol)
<b>Competenze metodologiche, sociali e personali selezionate in base al piano di formazione</b> Gli ASV manipolano apparecchiature e animali con la massima cura. Effettuano la manutenzione delle apparecchiature correttamente per prolungarne il ciclo di vita.	

## PROGRAMMA D'INSEGNAMENTO PER LA SCUOLA PROFESSIONALE – CCO c: assistenza nell'ambito di interventi veterinari

<p><b>c.4: preparare infrastrutture e materiale per misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni</b></p>	<p><b>Contributo CI 6</b></p> <p><b>c.4.1.</b> Sulla base dello studio di casi concreti, gli ASV preparano i locali per misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni nel rispetto delle prescrizioni igieniche <b>(C3)</b>.</p> <p><b>c.4.2.</b> Sulla base dello studio di casi concreti, gli ASV preparano le apparecchiature, gli strumenti e i materiali per misure diagnostiche e terapeutiche nel rispetto delle prescrizioni igieniche <b>(C3)</b>.</p> <p><b>c.4.3.</b> Sulla base dello studio di casi concreti, gli ASV preparano le apparecchiature per le operazioni <b>(C3)</b>.</p> <p><b>c.4.4.</b> Sulla base dello studio di casi concreti, gli ASV preparano superfici di lavoro sterili con tutti i materiali e gli strumenti necessari per un'operazione <b>(C3)</b>.</p>
<p><b>2° anno di tirocinio, 8 lezioni</b></p>	<p><b>Collegamento con altri campi di competenze operative/altre competenze operative:</b> <b>CCO d:</b> attuazione di misure di igiene e sicurezza</p>
<p><b>Situazione tipica</b></p> <p>Un animale necessita di misure diagnostiche e terapeutiche oppure di un'operazione. Gli assistenti di studio veterinario (ASV) scelgono l'ambiente idoneo, preparano i locali e predispongono gli strumenti e le apparecchiature appropriate. Controllano la funzionalità delle apparecchiature e, se necessario, la sterilità degli strumenti. A seconda del trattamento, preparano materiale supplementare specifico. Trattano le apparecchiature, gli strumenti e i materiali con cura.</p>	
<p><b>Obiettivi di valutazione della SP</b></p> <p><b>c.4.4.</b> Gli ASV spiegano la manipolazione di materiali sterili <b>(C2)</b>.</p>	<p><b>Contenuti didattici</b></p> <p><b>c.4.4.</b> Manipolare correttamente le apparecchiature e gli strumenti sterili durante i trattamenti in condizioni di sterilità (p. es. operazioni), verificare la sterilità degli strumenti, manipolare e conservare correttamente apparecchiature e strumenti sterili, riconoscere e contrassegnare imballaggi sterili (scrivere data e nome dell'ASV)</p>
<p><b>Competenze metodologiche, sociali e personali selezionate in base al piano di formazione</b></p> <p>Gli ASV fanno collegamenti tra le diverse basi di discipline specifiche (sterilità, microbiologia) e tengono conto di queste nozioni nel loro lavoro. Gli ASV manipolano le apparecchiature con la massima cura. Effettuano la manutenzione delle apparecchiature correttamente per prolungarne il ciclo di vita.</p>	

## PROGRAMMA D'INSEGNAMENTO PER LA SCUOLA PROFESSIONALE – CCO c: assistenza nell'ambito di interventi veterinari

<b>c.5: assistere il veterinario nel corso di misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni in condizioni di sterilità o di non sterilità</b>	<b>Contributo CI 6 (2° anno di tirocinio)</b> <b>c.5.2.</b> Gli ASV eseguono una disinfezione chirurgica e igienica delle mani (C3). <b>c.5.3.</b> Gli ASV si vestono correttamente per il blocco operatorio (C3).
<b>2° anno di tirocinio, 6 lezioni</b>	<b>Collegamento con altri campi di competenze operative/altre competenze operative:</b> <b>CO c.4:</b> preparare infrastrutture e materiale per misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni <b>CCO d:</b> attuazione di misure di igiene e sicurezza
<b>Situazione tipica</b> <p>Quando assistono nel corso di misure diagnostiche e terapeutiche, gli assistenti di studio veterinario (ASV) assicurano il rispetto delle norme igieniche. In un'operazione che richiede assistenza sterile, gli ASV eseguono una disinfezione chirurgica delle mani e indossano indumenti adeguati alla situazione. Assistono il veterinario con attenzione e concentrazione e durante l'operazione garantiscono il rispetto delle norme igieniche per le operazioni. Durante l'intero processo s'impegnano a rispettare le prescrizioni in materia di sicurezza e di protezione della salute sul lavoro.</p>	
<b>Obiettivi di valutazione della SP</b> <b>c.5.4.</b> Gli ASV spiegano le basi dell'anatomia, della fisiologia e della patologia rilevanti per l'assistenza ( <b>C2</b> ).	<b>Contenuti didattici</b> <b>c.5.4.</b> Anatomia e fisiologia applicata, principali apparati (apparato locomotorio, sistema cardiovascolare, apparato respiratorio, apparato digerente, apparato genitale, organi di senso, apparato urinario, pelle e sue appendici), patologie relative all'assistenza operatoria (infezioni)
<b>Competenze metodologiche, sociali e personali selezionate in base al piano di formazione</b> <p>Gli ASV lavorano accuratamente con materiali sterili e segnalano tempestivamente eventuali contaminazioni per non mettere in pericolo né il paziente né se stessi.          Gli ASV si mostrano sicuri davanti ai clienti e trasmettono empatia in modo tale che questi ultimi affidino volentieri i loro animali.</p>	

## PROGRAMMA D'INSEGNAMENTO PER LA SCUOLA PROFESSIONALE – CCO c: assistenza nell'ambito di interventi veterinari

<p><b>c.6: accudire gli animali prima, durante e dopo l'anestesia</b></p>	<p><b>Contributo CI 6 e 8</b></p> <p><b>c.6.1.</b> Gli ASV preparano varie apparecchiature per l'anestesia, i dispositivi di monitoraggio e il materiale per l'anestesia <b>(C3)</b>.</p> <p><b>c.6.2.</b> Gli ASV eseguono controlli della funzionalità su varie apparecchiature per l'anestesia, sulle bombole del gas, sull'alimentazione del gas e sul materiale per l'anestesia <b>(C3)</b>.</p> <p><b>c.6.3.</b> Gli ASV lavorano nei CI con bombole del gas secondo le prescrizioni SUVA <b>(C3)</b>.</p> <p><b>c.6.4.</b> Gli ASV intubano ed estubano animali in base a modelli <b>(C4)</b>.</p> <p><b>c.6.8.</b> Sulla base dello studio di casi concreti, gli ASV compilano autonomamente i protocolli di anestesia <b>(C2)</b>.</p> <p><b>c.6.10.</b> Gli ASV eseguono misure di rianimazione in caso di incidenti durante l'anestesia <b>(C3)</b>.</p>
<p><b>2° anno di tirocinio, 20 lezioni</b></p>	<p><b>Collegamento con altri campi di competenze operative/altre competenze operative:</b></p> <p><b>CO c.5:</b> assistere il veterinario nel corso di misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni in condizioni di sterilità o di non sterilità.</p> <p><b>CO b.6:</b> prestare il primo soccorso agli animali</p>
<p><b>Situazione tipica</b></p> <p>Gli assistenti di studio veterinario (ASV) preparano l'apparecchiatura per l'anestesia e il monitoraggio nonché il materiale per l'anestesia, ed eseguono i necessari controlli della funzionalità. Dopo che il veterinario ha iniziato l'anestesia, intubano l'animale e lo collegano all'apparecchiatura preparata. Controllano e documentano regolarmente i parametri vitali. Valutano inoltre la profondità dell'anestesia sulla base di parametri specifici per la specie animale. In caso di alterazioni poco chiare dei parametri vitali o di un'anestesia non sufficientemente profonda, adottano le misure necessarie previa consultazione del veterinario. Nella fase di risveglio, gli ASV estubano l'animale. In tutte queste attività, gli ASV lavorano nel rispetto delle norme igieniche e s'impegnano a rispettare le prescrizioni in materia di sicurezza e di protezione della salute sul lavoro.</p>	
<p><b>Obiettivi di valutazione della SP</b></p> <p><b>c.6.1.</b> Gli ASV spiegano come funziona l'apparecchiatura per l'anestesia e il monitoraggio <b>(C2)</b>.</p> <p><b>c.6.2.</b> Gli ASV preparano una lista di controllo per verificare l'apparecchiatura per l'anestesia <b>(C3)</b>.</p> <p><b>c.6.3.</b> Gli ASV spiegano le regole di base per la manipolazione delle bombole del gas e le relative istruzioni di sicurezza <b>(C2)</b>.</p>	<p><b>Contenuti didattici</b></p> <p><b>c.6.1.</b> Struttura e componenti dell'apparecchiatura per l'anestesia (diversi sistemi respiratori), basi teoriche delle apparecchiature (anestesia, monitor), metodi di misurazione, eventuali errori o malfunzionamenti delle apparecchiature e dei monitor</p> <p><b>c.6.2.</b> Preparare una lista di controllo in base alle istruzioni di utilizzo dei fabbricanti</p>



## PROGRAMMA D'INSEGNAMENTO PER LA SCUOLA PROFESSIONALE – CCO c: assistenza nell'ambito di interventi veterinari

**c.6.4.** Gli ASV descrivono il procedimento e il materiale necessari per la protezione delle vie aeree utilizzando modelli e schemi **(C2)**.  
**c.6.6.** Gli ASV descrivono le fasi dell'anestesia **(C2)**.  
**c.6.7.** Gli ASV descrivono gli stadi dell'anestesia utilizzando vari parametri **(C2)**.  
**c.6.12.** Gli ASV spiegano le basi dell'anatomia, della fisiologia e della patologia degli organi sensoriali **(C2)**.

**c.6.3.** Istruzioni di sicurezza per la manipolazione delle bombole, protezione da incidenti e calore eccessivo, misure di sicurezza durante il trasporto, riconoscere le diverse bombole del gas e i relativi contenuti, scheda di sicurezza per le bombole del gas  
**c.6.4.** Posizionare e immobilizzare correttamente l'animale per un esame delle vie respiratorie, materiale per l'ispezione (laringoscopio, spatola di legno), rimuovere eventuali ostruzioni, tecniche di intubazione e diverse apparecchiature per l'intubazione (scegliere il tubo endotracheale giusto, della giusta grandezza e lunghezza, laringoscopio, fonte luminosa, spray a base di lidocaina), vantaggi della messa in sicurezza delle vie respiratorie  
 Materiale e preparazione per una tracheotomia  
**c.6.6.** Visita preanestetica, fasi dell'anestesia (premedicazione, induzione, mantenimento e risveglio)  
**c.6.7.** Stadio di eccitazione (movimenti oculari, apertura delle pupille, respirazione e reazioni corporee); stadio di sonno superficiale (movimenti oculari, apertura delle pupille e respirazione); stadio di tolleranza (movimenti oculari e respirazione); stadio di sonno profondo (movimenti oculari e respirazione); asfissia (movimenti oculari, apertura delle pupille, respirazione, colore delle mucose e tempo di riempimento capillare)  
**c.6.12.** Anatomia, fisiologia e patologia dei principali organi di senso: occhi, naso, orecchie  
 Percezione dei sei organi di senso (tatto, gusto, olfatto, vista, udito, equilibrio)

### **Competenze metodologiche, sociali e personali selezionate in base al piano di formazione**

Gli ASV riconoscono la correlazione tra la manipolazione corretta dei materiali e delle apparecchiature per l'anestesia e la sicurezza dei pazienti. Spiegano l'importanza della corretta manipolazione dei gas anestetici per la salute propria e dei collaboratori così come per gli effetti sull'ambiente.

## **PROGRAMMA D'INSEGNAMENTO PER LA SCUOLA PROFESSIONALE – CCO c: assistenza nell'ambito di interventi veterinari**

**3° anno di tirocinio**

<b>Competenza operativa</b>	<b>Numero di lezioni</b>
<b>c.1:</b> immobilizzare gli animali per il trattamento	4
<b>c.2:</b> applicare cateteri venosi agli animali secondo le indicazioni del veterinario	2
<b>c.3:</b> preparare gli animali per misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni	4
<b>c.4:</b> preparare infrastrutture e materiale per misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni	9
<b>c.5:</b> assistere il veterinario nel corso di misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni in condizioni di sterilità o di non sterilità	7
<b>c.6:</b> accudire gli animali prima, durante e dopo l'anestesia	8

## PROGRAMMA D'INSEGNAMENTO PER LA SCUOLA PROFESSIONALE – CCO c: assistenza nell'ambito di interventi veterinari

<b>c.1: immobilizzare gli animali per il trattamento</b>	<b>Contributo CI 11</b> <b>c.1.3.</b> Gli ASV applicano, in base alla situazione, i diversi metodi di immobilizzazione per la propria protezione e per quella dell'animale <b>(C3)</b> .
<b>3° anno di tirocinio, 4 lezioni, collegamento/approfondimento</b>	<b>Collegamento con altri campi di competenze operative/altre competenze operative:</b> <b>CO c.3:</b> preparare gli animali per misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni <b>OV b.2.3:</b> Gli ASV spiegano i sintomi del dolore nelle diverse specie animali <b>(C2)</b> .
<b>Situazione tipica</b> Occorre immobilizzare un animale in vista di un trattamento o di una visita. Gli assistenti di studio veterinario (ASV) si informano sul tipo di trattamento che deve essere eseguito e sul modo in cui l'animale sarà immobilizzato. Se necessario, gli ASV informano il cliente in merito alla procedura stabilita, prendono l'animale in consegna, lo immobilizzano in modo adeguato alla specie e adattano il trattamento alla situazione. S'impegnano sempre a garantire la sicurezza di tutte le parti coinvolte.	
<b>Obiettivi di valutazione della SP</b> <b>c.1.3.</b> Gli ASV spiegano i diversi metodi di immobilizzazione per le diverse specie animali nel caso dei trattamenti e degli esami più comuni <b>(C2)</b> .	<b>Contenuti didattici</b> <b>c.1.3.</b> Percezione del dolore in diverse specie animali Prescrizioni legali (legge federale sulla protezione degli animali) Collegamento/approfondimento contenuti didattici 1° e 2° anno di tirocinio
<b>Competenze metodologiche, sociali e personali selezionate in base al piano di formazione</b> Gli ASV eseguono i compiti in modo orientato agli obiettivi, con una procedura sensata e correttamente in un determinato lasso di tempo. Gli ASV riflettono sul lavoro svolto. Sono consapevoli dei loro punti di forza e sanno su quali aspetti devono lavorare ancora. Gli ASV si rapportano ai colleghi e ai clienti in modo rispettoso e scelgono le parole giuste in base alla situazione.	

## PROGRAMMA D'INSEGNAMENTO PER LA SCUOLA PROFESSIONALE – CCO c: assistenza nell'ambito di interventi veterinari

<b>c.2: applicare cateteri venosi agli animali secondo le indicazioni del veterinario</b>	<b>Contributo CI</b>
<b>3° anno di tirocinio, 2 lezioni, collegamento/approfondimento</b>	<b>Collegamento con altri campi di competenze operative/altre competenze operative:</b> <b>CO c.5:</b> assistere il veterinario nel corso di misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni in condizioni di sterilità o di non sterilità <b>CO b.6:</b> prestare il primo soccorso agli animali
<b>Situazione tipica</b> <p>Il veterinario incarica gli assistenti di studio veterinario (ASV) di applicare un catetere venoso. Gli ASV preparano il materiale necessario e ne verificano il funzionamento (p. es. tosatrice). Controllano la vena dell'animale ed eseguono una breve stasi. Tosano l'area per il catetere venoso, la puliscono e disinfettano aseptivamente e vi applicano una stasi venosa. Gli ASV posano il catetere e ne controllano la corretta posizione nella vena. Infine, fissano il catetere e ne verificano la pervietà. Lavorano nel rispetto delle norme igieniche in tutte le fasi e s'impegnano a garantire la sicurezza di tutte le parti coinvolte.</p>	
<b>Obiettivi di valutazione della SP</b> <b>c.2.1.</b> Gli ASV illustrano il materiale necessario per posizionare un accesso venoso <b>(C2)</b> .	<b>Contenuti didattici</b> Collegamento/approfondimento contenuti didattici 1° e 2° anno di tirocinio
<b>Competenze metodologiche, sociali e personali selezionate in base al piano di formazione</b> <p>Gli ASV tengono conto del benessere dell'animale durante il loro lavoro. Sono consapevoli del fatto che punture venose eseguite non accuratamente sono dolorose e provocano reazioni di stress.</p>	

## PROGRAMMA D'INSEGNAMENTO PER LA SCUOLA PROFESSIONALE – CCO c: assistenza nell'ambito di interventi veterinari

<p><b>c.3: preparare gli animali per misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni</b></p>	<p><b>Contributo CI 11</b> Negli esercizi pratici, gli ASV preparano gli animali per le comuni misure terapeutiche <b>(C3)</b>.</p> <p><b>c.3.3.</b> Negli esercizi pratici, gli ASV preparano gli animali per le comuni operazioni nel rispetto delle misure igieniche e di sicurezza <b>(C3)</b>.</p> <p><b>c.3.4.</b> Gli ASV applicano i principi dell'ergonomia nell'ambito di esercizi pratici <b>(C3)</b>.</p> <p><b>c.3.5.</b> Negli esercizi pratici, gli ASV posizionano e immobilizzano gli animali per vari interventi chirurgici <b>(C3)</b>.</p> <p><b>c.3.7.</b> Negli esercizi pratici, gli ASV preparano il campo operatorio secondo le istruzioni e nel rispetto degli standard igienici <b>(C3)</b>.</p>
<p><b>3° anno di tirocinio, 4 lezioni, collegamento/approfondimento</b></p>	<p><b>Collegamento con altri campi di competenze operative/altre competenze operative:</b></p>
<p><b>Situazione tipica</b> Un animale necessita di misure diagnostiche e terapeutiche oppure di un'operazione. Gli assistenti di studio veterinario (ASV) preparano l'animale per il trattamento, lo posizionano e lo immobilizzano. A seconda del trattamento, adottano ulteriori misure di preparazione, come la tosatura e la pulizia del campo operatorio, oppure la creazione di un ambiente adeguato. In tutte queste attività, gli ASV lavorano nel rispetto delle norme igieniche e s'impegnano a rispettare le prescrizioni in materia di sicurezza e di protezione della salute sul lavoro.</p>	
<p><b>Obiettivi di valutazione della SP</b></p> <p><b>c.3.1.</b> Gli ASV spiegano gli esami diagnostici e le preparazioni comuni sugli animali <b>(C2)</b>.</p> <p><b>c.3.2.</b> Gli ASV spiegano le misure terapeutiche e le preparazioni comuni sugli animali <b>(C2)</b>.</p> <p><b>c.3.3.</b> Gli ASV descrivono la preparazione degli animali per le comuni operazioni <b>(C2)</b>.</p> <p><b>c.3.5.</b> Gli ASV descrivono le possibilità di posizionamento e immobilizzazione degli animali per vari interventi chirurgici nonché gli strumenti e i materiali utilizzati a tal fine <b>(C2)</b>.</p> <p><b>c.3.7.</b> Gli ASV spiegano la preparazione del campo operatorio <b>(C2)</b>.</p>	<p><b>Contenuti didattici</b></p> <p><b>c.3.1.</b> Collegamento/approfondimento contenuti didattici 1° anno di tirocinio</p> <p><b>c.3.2.</b> Collegamento/approfondimento contenuti didattici 1° anno di tirocinio</p> <p><b>c.3.3.</b> Collegamento/approfondimento contenuti didattici 2° anno di tirocinio</p> <p><b>c.3.5.</b> Collegamento/approfondimento contenuti didattici 2° anno di tirocinio</p> <p><b>c.3.7.</b> Collegamento/approfondimento contenuti didattici 2° anno di tirocinio</p>

## **PROGRAMMA D'INSEGNAMENTO PER LA SCUOLA PROFESSIONALE – CCO c: assistenza nell'ambito di interventi veterinari**

### **Competenze metodologiche, sociali e personali selezionate in base al piano di formazione**

Gli ASV lavorano accuratamente con i materiali.

Grazie alle misure applicate, gli ASV non mettono in pericolo né il paziente né se stessi.

Gli ASV scrivono riflessioni sul lavoro svolto ed eventualmente modificano il loro modo di lavorare e la loro metodologia.

Gli ASV si rapportano ai colleghi e ai clienti in modo rispettoso e scelgono le parole giuste in base alla situazione.

## PROGRAMMA D'INSEGNAMENTO PER LA SCUOLA PROFESSIONALE – CCO c: assistenza nell'ambito di interventi veterinari

<p><b>c.4: preparare infrastrutture e materiale per misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni</b></p>	<p><b>Contributo CI 11</b></p> <p><b>c.4.1.</b> Sulla base dello studio di casi concreti, gli ASV preparano i locali per misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni nel rispetto delle prescrizioni igieniche <b>(C3)</b>.</p> <p><b>c.4.2.</b> Sulla base dello studio di casi concreti, gli ASV preparano le apparecchiature, gli strumenti e i materiali per misure diagnostiche e terapeutiche nel rispetto delle prescrizioni igieniche <b>(C3)</b>.</p> <p><b>c.4.3.</b> Sulla base dello studio di casi concreti, gli ASV preparano le apparecchiature per le operazioni <b>(C3)</b>.</p> <p><b>c.4.4.</b> Sulla base dello studio di casi concreti, gli ASV preparano superfici di lavoro sterili con tutti i materiali e gli strumenti necessari per un'operazione <b>(C3)</b>.</p>
<p><b>3° anno di tirocinio, 9 lezioni, collegamento/approfondimento</b></p>	<p><b>Collegamento con altri campi di competenze operative/altre competenze operative:</b> <b>CCO d:</b> attuazione di misure di igiene e sicurezza</p>
<p><b>Situazione tipica</b></p> <p>Un animale necessita di misure diagnostiche e terapeutiche oppure di un'operazione. Gli assistenti di studio veterinario (ASV) scelgono l'ambiente idoneo, preparano i locali e predispongono gli strumenti e le apparecchiature appropriate. Controllano la funzionalità delle apparecchiature e, se necessario, la sterilità degli strumenti. A seconda del trattamento, preparano materiale supplementare specifico. Trattano le apparecchiature, gli strumenti e i materiali con cura.</p>	
<p><b>Obiettivi di valutazione della SP</b></p> <p><b>c.4.1.</b> Gli ASV illustrano i lavori preparatori nei locali per misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni <b>(C2)</b>.</p> <p><b>c.4.2.</b> Gli ASV descrivono le apparecchiature, gli strumenti e i materiali necessari per misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni nonché il loro utilizzo <b>(C2)</b>.</p> <p><b>c.4.3.</b> Gli ASV spiegano la corretta manipolazione di apparecchiature, strumenti e materiali comuni <b>(C2)</b>.</p> <p><b>c.4.4.</b> Gli ASV spiegano la manipolazione di materiali sterili <b>(C2)</b>.</p>	<p><b>Contenuti didattici</b></p> <p><b>c.4.1.</b> Collegamento/approfondimento contenuti didattici 1° anno di tirocinio</p> <p><b>c.4.2.</b> Collegamento/approfondimento contenuti didattici 1° anno di tirocinio</p> <p><b>c.4.3.</b> Utilizzare correttamente le apparecchiature e gli strumenti diagnostici (misuratore di pressione sanguigna, apparecchio per ECG, apparecchio a ultrasuoni per tartaro) Collegamento/approfondimento contenuti didattici 1° anno di tirocinio</p> <p><b>c.4.4.</b> Riconoscere difetti durante il processo di sterilizzazione Approfondimento/collegamento contenuti didattici 2° anno di tirocinio</p>
<p><b>Competenze metodologiche, sociali e personali selezionate in base al piano di formazione</b></p> <p>Gli ASV fanno collegamenti tra le diverse basi di discipline specifiche (sterilità, microbiologia) e tengono conto di queste nozioni nel loro lavoro.</p>	

## **PROGRAMMA D'INSEGNAMENTO PER LA SCUOLA PROFESSIONALE – CCO c: assistenza nell'ambito di interventi veterinari**

Gli ASV manipolano le apparecchiature con la massima cura. Effettuano la manutenzione delle apparecchiature correttamente per prolungarne il ciclo di vita.



## PROGRAMMA D'INSEGNAMENTO PER LA SCUOLA PROFESSIONALE – CCO c: assistenza nell'ambito di interventi veterinari

<p><b>c.5: assistere il veterinario nel corso di misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni in condizioni di sterilità o di non sterilità</b></p>	<p><b>Contributo CI 11 (3° anno di tirocinio)</b>  <b>c.5.2.</b> Gli ASV eseguono una disinfezione chirurgica e igienica delle mani <b>(C3)</b>.  <b>c.5.3.</b> Gli ASV si vestono correttamente per il blocco operatorio <b>(C3)</b>.</p>
<p><b>3° anno di tirocinio, 7 lezioni, collegamento/approfondimento</b></p>	<p><b>Collegamento con altri campi di competenze operative/altre competenze operative:</b>  <b>CO c.4:</b> preparare infrastrutture e materiale per misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni  <b>CCO d:</b> attuazione di misure di igiene e sicurezza</p>
<p><b>Situazione tipica</b>  Quando assistono nel corso di misure diagnostiche e terapeutiche, gli assistenti di studio veterinario (ASV) assicurano il rispetto delle norme igieniche. In un'operazione che richiede assistenza sterile, gli ASV eseguono una disinfezione chirurgica delle mani e indossano indumenti adeguati alla situazione. Assistono il veterinario con attenzione e concentrazione e durante l'operazione garantiscono il rispetto delle norme igieniche per le operazioni. Durante l'intero processo s'impegnano a rispettare le prescrizioni in materia di sicurezza e di protezione della salute sul lavoro.</p>	
<p><b>Obiettivi di valutazione della SP</b>  <b>c.5.1.</b> Gli ASV spiegano il comportamento da assumere durante l'assistenza <b>(C2)</b>.  <b>c.5.2.</b> Gli ASV spiegano le regole di base della disinfezione chirurgica delle mani e le differenze rispetto alla disinfezione igienica delle mani <b>(C2)</b>.  <b>c.5.3.</b> Gli ASV spiegano la procedura da seguire per indossare indumenti sterili e la corretta manipolazione di guanti sterili e indumenti per la sala operatoria <b>(C2)</b>.  <b>c.5.4.</b> Gli ASV spiegano le basi dell'anatomia, della fisiologia e della patologia rilevanti per l'assistenza <b>(C2)</b>.  <b>c.5.5.</b> Gli ASV spiegano il corretto comportamento da assumere in sala operatoria <b>(C2)</b>.</p>	<p><b>Contenuti didattici</b>  <b>c.5.1.</b> Collegamento/approfondimento contenuti didattici 1° anno di tirocinio  <b>c.5.2.</b> Collegamento/approfondimento contenuti didattici 1° anno di tirocinio  <b>c.5.3.</b> Procedura da seguire per indossare indumenti sterili, manipolazione di guanti sterili e indumenti per la sala operatoria  Collegamento/approfondimento contenuti didattici 1° e 2° anno di tirocinio  <b>c.5.4.</b> Patologia dei principali apparati (apparato locomotorio, sistema cardiovascolare, apparato respiratorio, apparato digerente, apparato genitale, organi di senso, apparato urinario, pelle e sue appendici), collegamento con anatomia/fisiologia  <b>c.5.5.</b> Prepararsi al giorno dell'operazione (dormire a sufficienza, mangiare correttamente, bere a sufficienza, igiene personale, studiare il programma operatorio) Pianificare la preparazione del materiale in team, ripartirsi i ruoli durante l'operazione, passare correttamente strumenti, materiali, apparecchiature</p>
<p><b>Competenze metodologiche, sociali e personali selezionate in base al piano di formazione</b>  Gli ASV lavorano accuratamente con materiali sterili e segnalano tempestivamente eventuali contaminazioni per non mettere in pericolo né il paziente né se stessi.</p>	

## PROGRAMMA D'INSEGNAMENTO PER LA SCUOLA PROFESSIONALE – CCO c: assistenza nell'ambito di interventi veterinari

Gli ASV si mostrano sicuri davanti ai clienti e trasmettono empatia in modo tale che questi ultimi affidino volentieri i loro animali.	
<b>c.6: accudire gli animali prima, durante e dopo l'anestesia</b>	<b>Contributo CI 11 (3° anno di tirocinio)</b> <b>c.6.1.</b> Gli ASV preparano varie apparecchiature per l'anestesia, i dispositivi di monitoraggio e il materiale per l'anestesia <b>(C3)</b> . <b>c.6.2.</b> Gli ASV eseguono controlli della funzionalità su varie apparecchiature per l'anestesia, sulle bombole del gas, sull'alimentazione del gas e sul materiale per l'anestesia <b>(C3)</b> . <b>c.6.3.</b> Gli ASV lavorano nei CI con bombole del gas secondo le prescrizioni SUVA <b>(C3)</b> . <b>c.6.4.</b> Gli ASV intubano ed estubano animali in base a modelli <b>(C4)</b> . <b>c.6.8.</b> Sulla base dello studio di casi concreti, gli ASV compilano autonomamente i protocolli di anestesia <b>(C2)</b> . <b>c.6.10.</b> Gli ASV eseguono misure di rianimazione in caso di incidenti durante l'anestesia <b>(C3)</b> .
<b>3° anno di tirocinio, 8 lezioni, collegamento/approfondimento</b>	<b>Collegamento con altri campi di competenze operative/altre competenze operative:</b> <b>CO c.5:</b> assistere il veterinario nel corso di misure diagnostiche e terapeutiche e operazioni in condizioni di sterilità o di non sterilità <b>CO b.6:</b> prestare il primo soccorso agli animali
<b>Situazione tipica</b> Gli assistenti di studio veterinario (ASV) preparano l'apparecchiatura per l'anestesia e il monitoraggio nonché il materiale per l'anestesia, ed eseguono i necessari controlli della funzionalità. Dopo che il veterinario ha iniziato l'anestesia, intubano l'animale e lo collegano all'apparecchiatura preparata. Controllano e documentano regolarmente i parametri vitali. Valutano inoltre la profondità dell'anestesia sulla base di parametri specifici per la specie animale. In caso di alterazioni poco chiare dei parametri vitali o di un'anestesia non sufficientemente profonda, adottano le misure necessarie previa consultazione del veterinario. Nella fase di risveglio, gli ASV estubano l'animale. In tutte queste attività, gli ASV lavorano nel rispetto delle norme igieniche e s'impegnano a rispettare le prescrizioni in materia di sicurezza e di protezione della salute sul lavoro.	
<b>Obiettivi di valutazione della SP</b> <b>c.6.4.</b> Gli ASV descrivono il procedimento e il materiale necessari per la protezione delle vie aeree utilizzando modelli e schemi <b>(C2)</b> . <b>c.6.5.</b> Gli ASV spiegano i metodi di anestesia e i loro vantaggi e svantaggi <b>(C2)</b> . <b>c.6.8.</b> Gli ASV spiegano la struttura di un protocollo di anestesia <b>(C2)</b> .	<b>Contenuti didattici</b> <b>c.6.4.</b> Collegamento/approfondimento contenuti didattici 2° anno di tirocinio <b>c.6.5.</b> Diverse anestesi e rispettivi vantaggi e svantaggi: anestesia locale (anestesia per infiltrazione, anestesia tronculare), anestesia per iniezione, anestesia per inalazione, anestesia epidurale

## PROGRAMMA D'INSEGNAMENTO PER LA SCUOLA PROFESSIONALE – CCO c: assistenza nell'ambito di interventi veterinari

<p><b>c.6.9.</b> Gli ASV spiegano le misure di gestione dell'anestesia <b>(C2)</b>.</p> <p><b>c.6.10.</b> Gli ASV spiegano i principali incidenti durante l'anestesia e quali misure si devono adottare <b>(C2)</b>.</p> <p><b>c.6.11.</b> Gli ASV spiegano la procedura di estubazione <b>(C2)</b>.</p>	<p><b>c.6.8.</b> Senso e finalità del protocollo di anestesia, aspetti legali Il protocollo di anestesia deve essere strutturato in modo tale da soddisfare le esigenze dello studio veterinario, poter essere attribuito chiaramente a tutti i parametri, essere chiaro e facilmente utilizzabile.</p> <p><b>c.6.9.</b> Protocollo di anestesia, profondità dell'anestesia in base ai diversi sintomi, controllare ed effettuare la manutenzione dell'apparecchiatura per l'anestesia e delle bombole del gas</p> <p><b>c.6.10.</b> Incidenti durante l'anestesia ed emergenze, segnalazione al veterinario, adozione di misure di emergenza (lista di controllo in caso di arresto respiratorio e cardiaco) In caso di problemi circolatori adeguare la terapia infusionale e somministrare medicinali In caso di problemi respiratori assicurare la respirazione artificiale, controllare e correggere il flusso del gas anestetico e somministrare medicinali In caso di emorragia mettere subito in atto un'emostasi (pressione sulla ferita, fasciatura di compressione, cauterio), adeguare la terapia infusionale e somministrare medicinali</p> <p><b>c.6.11.</b> Fase di risveglio: effettuare l'estubazione al momento opportuno e tenere conto di segnali importanti come il riflesso della deglutizione Scuffiare il tubo endotracheale ed estubare l'animale (eccezione per animali che hanno rigurgitato durante l'anestesia)</p>
<p><b>Competenze metodologiche, sociali e personali selezionate in base al piano di formazione</b></p> <p>Gli ASV riconoscono la correlazione tra la manipolazione corretta dei materiali e delle apparecchiature per l'anestesia e la sicurezza dei pazienti. Spiegano l'importanza della corretta manipolazione dei gas anestetici per la salute propria e dei collaboratori così come per gli effetti sull'ambiente.</p>	