

**CORSO DI LAUREA IN MEDICINA VETERINARIA
DEGREE COURSE IN VETERINARY MEDICINE**

**LIBRETTO DELLE ABILITÀ PRATICHE DELLO STUDENTE
STUDENT SKILL LOGBOOK**



STUDENTE: _____

MATR: _____

INFORMAZIONI SULLA COMPILAZIONE DEL LOGBOOK

1. Il presente libretto viene illustrato e consegnato dal tutor del II anno agli studenti che hanno completato il corso di sicurezza sul luogo di lavoro <https://moodle2.unime.it/course/view.php?id=48112>
2. Lo studente è responsabile della custodia e di gran parte della compilazione del libretto.
3. Le abilità pratiche possono essere conseguite in qualsiasi momento della carriera e vengono di norma completate durante il Tirocinio del IV e V anno.
4. Nella sezione “Luogo/Place” utilizzare: SCIVET per laboratori interni, VTH per l’ospedale veterinario didattico o il nome dell’azienda/stabilimento in caso di struttura esterna.
5. È necessario per ogni abilità, realizzarla almeno una volta sotto supervisione (PS).
6. È raccomandato di poter svolgere anche indipendentemente (PI) gran parte delle abilità; per le attività cliniche si intendono effettuate su organi, carcassa, modelli/simulatore animali.
7. La firma dello studente accerta che l’attività è stata eseguita, e viene comprovata dalla firma del supervisor (docente o tutor).
8. La firma della Commissione Tirocinio accerta l’acquisizione delle abilità, dopo verifica all’uopo organizzata.
9. Nella sezione “VTH attendance” si certificano i turni diurni, notturni e festivi presso l’ospedale veterinario didattico. Per l’espletamento degli stessi si rimanda alle procedure per lo svolgimento del Tirocinio.
10. Nella sezione “Case Load” vanno riportati i riferimenti dei casi clinici visti e gestiti individualmente dallo studente di cui abbia curato la compilazione della scheda clinica elettronica negli appositi gestionali, durante il Tirocinio clinico (*Clinical training*). Il numero del record è il numero di cartella clinica presente all’interno dei gestionali elettronici.
11. Il completamento del libretto (verifiche incluse) autorizza il Coordinatore del CdS ad attestare l’acquisizione dei relativi CFU (Tirocinio).

INFORMATION TO COMPLETE THE LOGBOOK

1. This booklet is illustrated and delivered by the second-year tutor to students who have completed the favorable workplace safety course <https://moodle2.unime.it/course/view.php?id=48112>
2. The student is responsible for the custody and compilation of the booklet.
3. Practical skills can be achieved at any time of his career and are normally completed during the Tirocinio (Practical Training) in the fourth and fifth year.
4. Into “Luogo/Place subdivision” use SCIVET for structures of the Department of Veterinary Sciences, VTH for the veterinary teaching hospital, the farm/factory/establishment name for external structures.
5. It is necessary for each skill, to realize at least once under supervision (PS).
6. It is recommended performing independently (PI) most of the skill; clinical activities are defined as performed on organs, carcass, animal models/simulators
7. The student's signature ensures that the skill has been performed. The signature of the supervisor (teacher or tutor) validates that the skill has been performed.
8. The signature of a member of the Tirocinio Committee ensures the acquisition of the abilities, verifying it through a practical assessment.
9. In the “VTH attendance”, day, night or holiday duties at the hospital are certified. This is detailed into specific procedures.
10. In the “Case Load” subdivision, the references of the clinical cases seen and managed individually by the student (who has taken care of the compilation of the clinical record in electronic systems, during the clinical training) must be reported. The record number is the medical record number present in the electronic systems.
11. The completion of the booklet (checks included) authorizes the coordinator of the degree course to certify the acquisition of the relative credits (Practical Training).



Attività pratica di Produzioni animali/ *Practical activities of Animal Production*

N.	Abilità (<i>Skill</i>)	Data (<i>Date</i>)	Luogo (<i>Place</i>)	Effettuato sotto supervisione (PS = <i>Performed under supervision</i>) Effettuato indipendentemente (PI = <i>Performed independently</i>)	<i>Supervisor</i>	Studente (<i>Student</i>)	Commissione Tirocinio (<i>Tirocinio Committee</i>)
1	Metodi ufficiali di campionamento degli alimenti zootecnici <i>Official sampling of animal feeds</i>						
2	Riconoscimento dei mangimi e dei foraggi <i>Identification of feeds and fodders</i>						
3	Lavorazione industriale degli alimenti zootecnici <i>Technology involved in the production of animal feedstuffs</i>						

4	Lettura e valutazione del cartellino e riferimenti legislativi <i>Reading and assessment of feed tag and feed legislation</i>						
5	Formulazione, preparazione e gestione delle diete per animali da reddito <i>Formulation, preparation, and distribution of diets for food-producing animals</i>						
6	Formulazione, preparazione e distribuzione delle diete per animali da compagnia <i>Formulation, preparation, and distribution of diets for companion animals</i>						
7	Valutazione dello stato di nutrizione degli animali da compagnia <i>Assessment of physical and nutritional status (body condition and muscle condition score) on companion animals</i>						

8	Valutazione dello stato di nutrizione negli animali da reddito (BCS, Rumen Fill) <i>Assessment of the physical and nutritional status (BCS, Rumen Fill) on food-producing animals</i>						
9	Valutazione delle back-end performance degli animali da compagnia <i>Assessment back-end performances on companion animals</i>						
10	Valutazione della consistenza delle feci negli animali da reddito <i>Assessment of fecal score on food-producing animals</i>						
11	Dismetabolie nutrizionali e strategie alimentari per il trattamento e la prevenzione <i>Nutrition diseases and dietetic strategies for treatment and prevention</i>						

12	Sistemi di identificazione e registrazione degli animali <i>Rules on the identification and registration system of animals</i>						
13	Verifica “standard di razza” secondo le norme tecniche dei Libri genealogici (LG) e Registri anagrafici (RA) delle principali specie zootecniche <i>Technical rules of “Italian Herd Book” and “Register of Native Breeds”, “Breed standard” evaluation of the main livestock species</i>						
14	Definizione obiettivi della selezione nella specie bovina. <i>Genetic Selection of bovine breeds</i>						
15	Definizione obiettivi della selezione nella specie suina. <i>Genetic Selection of swine breeds</i>						

16	Definizione obiettivi della selezione nelle specie ovine e caprine <i>Genetic Selection of small ruminant's breeds</i>						
17	Valutazione genetica dei riproduttori <i>Genetic evaluation of reproductive animals</i>						
18	Valutazione morfologica degli animali da reddito <i>Morphological evaluation of food-producing animals</i>						
19	Valutazione delle caratteristiche strutturali e gestionali degli allevamenti <i>Evaluation of the structural and management characteristics of farms</i>						

20	Utilizzo dei mezzi di contenimento <i>Livestock handling and restraining</i>						
21	Campionamento del latte in stalla per le verifiche qualitative <i>Milk sampling in farm for quality analyzes.</i>						

Attività pratica di Patologia / *Practical activities of Pathology*

N.	Abilità (<i>Skills</i>)	Data (<i>Date</i>)	Luogo (<i>Place</i>)	Effettuato sotto supervisione (PS = <i>Performed under supervision</i>) Effettuato indipendentemente (PI = <i>Performed independently</i>)	<i>Supervisor</i>	Studente (<i>Student</i>)	Commissione Tirocinio (<i>Tirocinio Commitee</i>)
1	Necroscopie animali da compagnia <i>Companion animal necropsies</i>						
2	Necroscopie ruminanti e suini <i>Ruminant and swine necropsies</i>						
3	Necroscopie equini <i>Equines necropsies</i>						

4	Necroscopie conigli, roditori, uccelli e animali esotici <i>Rabbit, rodent, bird, and exotic pet necropsies</i>						
5	Referto necroscopico <i>Necropsy record</i>						
6	Campionamento, conservazione e trasporto dei campioni <i>Collection, storage and transportation of samples</i>						
7	Smaltimento delle carcasse <i>Disposal of carcasses</i>						

Attività pratica di Ispezione degli alimenti di origine animale/ *Practical activities of Food hygiene*

N.	Abilità (<i>Skills</i>)	Data (<i>Date</i>)	Luogo (<i>Place</i>)	Effettuato sotto supervisione (PS = <i>Performed under supervision</i>) Effettuato indipendentemente (PI = <i>Performed independently</i>)	<i>Supervisor</i>	Studente (<i>Student</i>)	Commissione Tirocinio (<i>Tirocinio Committee</i>)
1	Campionamento diverse matrici alimentari per esame batteriologico: carcasce, molluschi bivalvi, latte, formaggi, pesci <i>Food sampling for microbiological analyses: carcasses, bivalve mollusks, milk, cheese, fish</i>						
2	Determinazione dei principali indicatori di igiene del processo (Colonie aerobiche, <i>Enterobacteriaceae</i>, Stafilococchi coagulasi positivi) <i>Determination of the main process hygiene criteria (aerobic colony count, Enterobacteriaceae, coagulase positive Staphylococci)</i>						
3	Determinazione dei principali criteri di sicurezza alimentare (<i>Listeria monocytogenes</i>, <i>Salmonella</i> spp., <i>Escherichia coli</i>) <i>Determination of the main food safety criteria (<i>Listeria monocytogenes</i>, <i>Salmonella</i> spp., <i>Escherichia coli</i>)</i>						

4	Interpretazione degli esami di laboratorio e provvedimenti <i>Analyzing and reporting test results</i>						
5	Valutazione igienico-tecnologica del processo produttivo di un'industria alimentare <i>Hygienic and technological evaluation of a food industry process</i>						
6	Stesura di un piano HACCP <i>Developing a HACCP plan</i>						
7	Controllo del benessere animale al macello <i>Animal welfare checks at the slaughterhouse</i>						

8	Presenza visione delle documentazioni, identificazione degli animali e visita sanitaria ante-mortem sulla base della normativa vigente (ungulati domestici) <i>Documents check, animal identification and ante-mortem inspection in accordance with EU Regulation in force (domestic ungulates)</i>						
9	Ispezione post-mortem sulla base della normativa vigente e bollatura sanitaria (ungulati domestici) <i>Post-mortem inspection in accordance with EU Regulation in force and health marking (domestic ungulates)</i>						
10	Prelievo campioni per esami chimici/microbiologici e parassitologici e/o per Piano Nazionale Residui <i>Sampling for chemical, microbiological and parasitological test and/or for the National Residue Monitoring Plan</i>						
11	Visita ante-mortem del pollame e del coniglio sulla base della normativa vigente <i>Poultry and rabbit ante-mortem inspection in accordance with EU Regulation in force</i>						

12	Ispezione post-mortem del pollame e del Coniglio e bollatura sanitaria sulla base della normativa vigente <i>Poultry and rabbit post-mortem inspection in accordance with EU Regulation in force and health marking</i>						
13	Verifica dei sistemi di rintracciabilità dei prodotti alimentari ed etichettatura degli alimenti a fine produzione e in fase di commercializzazione. <i>Assesment of food product traceability systems and food labelling at the end of production and at retail level</i>						
14	Identificazione di specie ittiche ed etichettatura <i>Fish species identification and labelling</i>						
15	Controlli ispettivi sui prodotti della pesca <i>Inspection of seafood products</i>						

16	Controlli ispettivi sui prodotti carnei <i>Inspection of meat products</i>						
17	Controlli ispettivi sui prodotti lattiero caseari, miele, uova <i>Inspection of milk and milk products, eggs and honey</i>						

Attività pratica di Malattie infettive e Patologia aviare / *Practical activities of Infectious Diseases and Avian Pathology*

N.	Abilità (<i>Skills</i>)	Data (<i>Date</i>)	Luogo (<i>Place</i>)	Effettuato sotto supervisione (PS = <i>Performed under supervision</i>) Effettuato indipendentemente (PI = <i>Performed independently</i>)	<i>Supervisor</i>	Studente (<i>Student</i>)	Commissione Tirocinio (<i>Tirocinio Committee</i>)
1	Prelievi di campioni biologici <i>Biological sampling</i>						
2	Tecniche di campionamento <i>Sampling techniques</i>						
3	Procedure di conservazione e conferimento di materiale biologico <i>Procedures for storage and transfer of biological material</i>						

4	Esecuzione della necropsia nelle specie aviarie e cunicole <i>Performing necropsy in avian and rabbit species</i>						
5	Diagnosi clinica delle malattie infettive <i>Diagnosis of infectious diseases</i>						
6	Controllo delle Malattie infettive: protocolli vaccinali <i>Vaccination protocols</i>						
7	Controllo delle Malattie infettive: terapia e gestione dei casi clinici <i>Treatment and management of infectious diseases</i>						

8	Esecuzione di Piani di Profilassi e Eradicazione <i>Prevention and Eradication of infectious diseases</i>						

Attività pratica di Parassitologia e Malattie Parassitarie/ Practical activities of Parasitology and Parasitic Diseases

N.	Abilità (Skills)	Data (Date)	Luogo (Place)	Effettuato sotto supervisione (PS = Performed under supervision) Effettuato indipendentemente (PI = Performed independently)	Supervisor	Studente (Student)	Commissione Tirocinio (Tirocinio Committee)
1	Esame coprologico qualitativo piccoli animali. <i>Qualitative coprological examination (companion animals)</i>						
2	Esame coprologico quantitativo grossi animali <i>Quantitative coprological examination (food-producing animals)</i>						
3	Diagnosi parassiti broncopolmonari: tecnica di Baermann <i>Lungworm diagnosis: Baermann technique</i>						

4	Diagnosi filariosi <i>Diagnosis of filariosis</i>						
5	Utilizzo di kit diagnostici rapidi <i>Use of in-clinic rapid tests for the diagnosis of parasitic infections</i>						
6	Diagnosi acarosi <i>Diagnosis of mange</i>						

Attività pratica di Farmacologia e Tossicologia / *Practical activities of Pharmacology and Toxicology*

N.	Abilità (<i>Skills</i>)	Data (<i>Date</i>)	Luogo (<i>Place</i>)	Effettuato sotto supervisione (PS = <i>Performed under supervision</i>) Effettuato indipendentemente (PI = <i>Performed independently</i>)	<i>Supervisor</i>	Studente (<i>Student</i>)	Commissione Tirocinio (<i>Tirocinio Commitee</i>)
1	Somministrazione e monitoraggio dei farmaci <i>Administering and monitoring drugs administration</i>						
2	Uso razionale degli antibiotici <i>Use of Antibiotics</i>						
3	Segnalazioni di effetti avversi (farmacovigilanza) <i>Side effects of drugs (Pharmacovigilance)</i>						

4	Anamnesi di animali intossicati. Diagnosi e terapia <i>History of poisoned animals.</i> <i>Diagnosis and therapy</i>						
5	Organizzazione e gestione della farmacia <i>Organization and management of a pharmacy</i>						



GESTIONE DEGLI ANIMALI IN PRODUZIONE (Conigli/Pollame) FOOD-PRODUCING HERD MANAGEMENT (Rabbits/Poultry)					
N.	Data e orario <i>(Date and time)</i>	Luogo <i>(Place)</i>	Supervisor	Studente <i>(Student)</i>	Commissione Tirocinio <i>(Tirocinio Committee)</i>

Attività pratica – Clinica animali da compagnia/ *Practical activities of Clinical Sciences Companion animals*

N.	Abilità (<i>Skills</i>)	Data (<i>Date</i>)	Luogo (<i>Place</i>)	Effettuato sotto supervisione (PS = <i>Performed under supervision</i>) Effettuato indipendentemente (PI = <i>Performed independently</i>)	<i>Supervisor</i>	Studente (<i>Student</i>)	Commissione Tirocinio (<i>Tirocinio Commitee</i>)
1.	Segnalamento e anamnesi <i>Identification and clinical history</i>						
2.	Avvicinamento e contenimento <i>Restraint and handling</i>						
3.	Esame obiettivo generale <i>Physical examination</i>						

4.	Esame obiettivo particolare <i>Physical examination of organs or apparatus</i>						
5.	Metodologie cliniche sugli animali esotici/da zoo/selvatici <i>Clinic methodology of exotics/zoo/wild animals</i>						
6.	Compilazione cartelle cliniche elettroniche <i>Electronic medical records</i>						
7.	Raccolta, conservazione e trasporto di campioni biologici (sangue, urina, feci, liquidi, sperma, ecc.) <i>Collect, preserve, and transportation of biological samples (blood, urine, faeces, fluids, sperm, etc.)</i>						

8.	Tecniche di imaging (Utilizzo delle apparecchiature in conformità con le buone pratiche veterinarie e in accordo con le normative in materia di salute e biosicurezza) <i>Imaging techniques</i> <i>(Using equipment in accordance with good health and safety practice and regulation)</i>					
9.	Esame ecografico <i>Ultrasonographic examination</i>					
10.	Interpretazione dei test diagnostici <i>Evaluating findings from diagnostic tools</i>					
11.	Scelta dei test diagnostici <i>Select appropriate diagnostic tests</i>					

12.	Certificazioni e relazioni <i>Certification and reports</i>						
13.	Gestione e comunicazione con i colleghi, i clienti, il pubblico e le autorità <i>Management and communication with colleagues, clients, the public and authorities</i>						
14.	Gestione di casi clinici <i>Management of clinical cases</i>						
15.	Valutazione e gestione del dolore <i>Pain evaluation and management</i>						

16.	Pronto soccorso e gestione dell'emergenza <i>Emergency care and first aid</i>					
17.	Ricetta medica <i>Prescription</i>					
18.	Sedazione e anestesia <i>Sedation and Anesthesia</i>					
19.	Preparazione del campo operatorio <i>Preparing for aseptic surgery</i>					

20.	Collaborazione a interventi di chirurgia <i>Performing for aseptic surgery</i>						
21.	Gestione del paziente critico (Monitoraggio, Fluido-terapia, CRI, ecc.) <i>Management of the critically ill patient (Monitoring, Fluid administration, CRI, etc.)</i>						
22.	Benessere animale e buone pratiche cliniche <i>Animal Welfare and good practice</i>						
23.	Assistenza agli animali in degenza <i>Nursing</i>						

24.	Responsabilità etiche, professionali e legali <i>Ethical, professional and legal responsibilities</i>						
25.	Eutanasia (Riconoscere quando l'eutanasia è una scelta appropriata da effettuare nel rispetto dell'animale) <i>Euthanasia (Recognize when euthanasia is appropriate and perform it with the respect of the animal)</i>						
26.	Gestione dei rifiuti <i>Waste management</i>						

Attività pratica – Clinica dei ruminanti / *Practical activities - Clinical Sciences of Ruminants*

N°	Abilità (<i>Skills</i>)	Data (<i>Date</i>)	Luogo (<i>Place</i>)	Effettuato sotto supervisione (<i>PS = Performed under supervision</i>) Effettuato indipendentemente (<i>PI = Performed independently</i>)	Supervisor	Studente (<i>Student</i>)	Commissione Tirocinio (<i>Tirocinio Commitee</i>)
1	Segnalamento e raccolta anamnesi collettiva e individuale <i>Identification and History of the individual animal and animal group</i>						
2	Valutazione management sanitario <i>Evaluation of health management</i>						
3	Esame clinico dell'apparato digerente e relative patologie <i>Clinical examination and diseases of the digestive tract</i>						

4	Esame clinico dell'apparato respiratorio e relative patologie <i>Clinical examination and diseases of the respiratory tract</i>						
5	Esame clinico dell'apparato locomotore e uropoietico e relative patologie <i>Clinical examination and diseases of the musculoskeletal and urinary tract</i>						
6	Esame clinico dell'apparato genitale e mammario <i>Clinical examination of the genital tract and mammary glands</i>						
7	Inseminazione artificiale <i>Artificial insemination</i>						

8	Diagnosi di gravidanza manuale ed ecografica <i>Pregnancy diagnosis by abdominal palpation and ultrasonography</i>						
9	Assistenza al parto <i>Assistance to calving</i>						
10	Gestione e visita clinica del neonato <i>Newborn care and management</i>						
11	Prelievi di sangue, urine, feci e liquido ruminale <i>Collection of blood, urine, faeces and ruminal fluid</i>						

12	Somministrazione di farmaci per via parenterale <i>Parenteral administration of drugs</i>						
13	Valutazione indici riproduttivi <i>Evaluation of reproductive indexes</i>						
14	Gestione piani vaccinali <i>Vaccine plan management</i>						
15	Valutazione del benessere degli animali in allevamento <i>Animal welfare</i>						

16	Preparazione del campo operatorio, e collaborazione a interventi chirurgici <i>Preparation of the operating field and collaboration at the surgery</i>						
17	Anestesia loco-regionali, sedazione, valutazione e gestione del dolore <i>Local anaesthesia, sedation, pain assessment and management</i>						
18	Visita di compravendita <i>Purchase examination</i>						

Attività pratica – Clinica equina/ *Practical activities – Clinical Sciences of Equines*

N.	Abilità (<i>Skills</i>)	Data (<i>Date</i>)	Luogo (<i>Place</i>)	Effettuato sotto Effettuato sotto supervisione supervisione (PS = <i>Performed under</i> <i>supervision</i>) Effettuato indipendentemente (PI = <i>Performed</i> <i>independently</i>))	<i>Supervisor</i>	Studente (<i>Student</i>)	Commissione Tirocinio (<i>Tirocinio Commitee</i>)
1	Segnalamento anagrafico <i>Identification of animals</i>						
2	Gestione del cavallo dentro e fuori il box di una fattrice da sola e con un puledro <i>Management of the horse inside and outside the box, alone or with her foal</i>						
3	Prelievo di sangue e somministrazione farmaci per via parenterale <i>Blood collection and parenteral drug administration</i>						

4	Fasciature e bendaggi <i>Dressing and bandages</i>						
5	Preparazione chirurgica di un paziente <i>Preparation of the patient towards a surgical operation</i>						
6	Visita clinica completa <i>Physical examination</i>						
7	Esame clinico e relative patologie dell'apparato respiratorio e digerente <i>Clinical examination and, diseases of respiratory and digestive tracts</i>						

8	Approccio clinico alla colica. <i>Clinical approach to the colic</i>						
9	Esame rettale <i>Rectal examination</i>						
10	Valutazione della zoppia, diagnosi e terapia <i>Lameness evaluation, diagnosis and therapy</i>						
11	Visita di compravendita <i>Purchase examination</i>						

12	Esame clinico dell'apparato genitale maschile e femminile <i>Clinical examination of male and female genital tract</i>						
13	Monitoraggio del ciclo estrale <i>Estrus monitoring</i>						
14	Fecondazione artificiale <i>Artificial insemination</i>						
15	Prelievo e lavorazione del materiale seminale <i>Semen collection and evaluation</i>						

16	Visita clinica del neonato <i>Clinical examination of the foal</i>						

Attività pratica - Clinica dei suini/Practical activities – Clinical Sciences of Pigs

N.	Abilità (Skills)	Data (Date)	Luogo (Place)	Effettuato sotto supervisione (PS = Performed under supervision) Effettuato indipendentemente (PI = Performed independently)	Supervisor	Studente (Student)	Commissione Tirocinio (Tirocinio Committee)
1	Segnalamento anagrafico ed esame clinico <i>Identification of animals and clinical examination</i>						
2	Scorte e utilizzo dei farmaci <i>Drug management</i>						
3	Prelievo di sangue <i>Blood collection</i>						

4	Diagnosi della gravidanza <i>Pregnancy diagnosis</i>						
5	Piani vaccinali delle principali malattie <i>Vaccine planes of major diseases</i>						
6	Gestione della riproduzione <i>Management of reproduction</i>						
7	Preparazione del campo operatorio, sedazione, valutazione e gestione del dolore e collaborazione a interventi chirurgici <i>Preparation of the operating field, sedation, pain assessment and management, collaboration at the surgery</i>						

8	Iniezioni parenterali <i>Parenteral injections</i>						
9	Valutazione del benessere degli animali in allevamento <i>Evaluation of Animal welfare</i>						

