ANNO ACCADEMICO 2025/2026

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione del Corso Integrato	**BIOSICUREZZA E GESTIONE SANITARIA**
Moduli didattici integrati	**Gestione sanitaria degli allevamenti, canili, gattili e rifugi** **Gestione sanitaria degli allevamenti avicunicoli e dell'avifauna**
Corso di studio	Laurea in Scienze Animali (L38)
Anno di corso	III
CFU	(11 CFU: lezioni frontali; 2 CFU: attività pratiche)
Lingua di erogazione	Italiano, inglese (1 CFU)
Periodo di erogazione	I semestre (06.10.2025 – 30.01.2026)
Obbligo di frequenza	Sì

Docenti del Corso **Nome e Cognome**	**indirizzo mail**	**telefono**
Marialaura Corrente	marialaura.corrente@uniba.it	080/5713590
Alessandra Cavalli	alessandra.cavalli@uniba.it	080/5713508
Elena Circella	elena.circella@uniba.it	080/5713116

Sede	Campus di Medicina Veterinaria, S.P. per Casamassima km 3, 70010 Valenzano (Ba)
Sede virtuale	Piattaforma Microsoft Teams se richiesto Codice accesso**: ozxa7vs** per Gestione sanitaria degli allevamenti, canili, gattili e rifugi. Codice accesso:**tr72snz** per Gestione sanitaria degli allevamenti avicunicoli e dell'avifauna
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	Prof.sse Marialaura Corrente e Alessandra Cavalli: Mercoledì ore 11.00-13.00; Giovedì ore 15.00-17.00 o previo appuntamento via email . A richiesta su Microsoft Teams Prof.ssa Elena Circella: Martedì: 11.30 – 13.30; Mercoledì: 15.00 - 16.30 o in altre date previo accordo via mail. A richiesta su Microsoft Teams

Syllabus	
Obiettivi formativi	Il corso integrato di Biosicurezza e Gestione Sanitaria ha l'obiettivo di fornire le nozioni di base sull'igiene e sulla biosicurezza, nonché le conoscenze relative alla frequenza e alle vie di diffusione delle malattie infettive negli animali, comprese le zoonosi, e le norme preventive da adottare. Inoltre, l'obiettivo è di fornire le conoscenze di base per la corretta gestione igienico-sanitaria e la profilassi da applicare negli allevamenti avicunicoli e per le specie selvatiche
Prerequisiti	Propedeuticità: -Patologia generale e fisiopatologia -Parassitologia, micologia e gestione degli animali sinantropici

U.O. Didattica e servizi agli studenti
Strada prov.le 62 per Casamassima, km. 3,00
70010 Valenzano (Bari) - Italy
Tel. (+39) 080 5713944-41-46
didattica.veterinaria@uniba.it

	E' opportuno aver acquisito le conoscenze di base nel campo della microbiologia e le nozioni relative ai processi patologici a livello cellulare e tissutale. Tali competenze sono propedeutiche allo studio e comprensione delle malattie infettive degli animali domestici e selvatici.
Programma del modulo didattico di: **Gestione sanitaria degli allevamenti, canili, gattili e rifugi** Docenti incaricate: **Marialaura CORRENTE** **Alessandra CAVALLI** **Didattica Frontale** **CFU: 7** **Ore: 56**	**Il modulo afferisce alla BIOSICUREZZA E GESTIONE SANITARIA** **Didattica frontale:** Principî di igiene. Evoluzione del concetto di igiene nel corso della storia. Igiene ambientale, urbana e zootecnica. Organizzazione mondiale della sanità: obiettivi e organizzazione. Organizzazione del sistema sanitario veterinario a livello internazionale e nazionale. Sistemi di identificazione degli animali. Significato di Zoonosi. Fattori che condizionano l'insorgenza e la diffusione delle malattie infettive degli animali, comprese le zoonosi. Modalità di trasmissione delle malattie infettive. Malattie infettive ad alto impatto sanitario ed economico negli animali da reddito. Misure di profilassi in medicina veterinaria. Classificazione delle malattie in base alla frequenza (malattie sporadiche, endemiche, epidemiche, e pandemiche). Reproductive ratio nelle malattie infettive. Immunità di gregge. Sensibilità e specificità dei test diagnostici. Gestione sanitaria dei canili e dei gattili e misure di biosicurezza. Definizione di canile e rifugio. Definizione di gattili e colonie feline. Malattie infettive e contagiose nei canili e gattili. Gestione sanitaria allevamenti. Biosicurezza. Farmacoresistenza e concetto di uso prudente degli antibiotici. Profilassi sanitaria come alternativa all'uso degli antibiotici.
Programma del modulo didattico di: **Gestione sanitaria degli allevamenti avicunicoli** Docente incaricato: **Elena Circella** **Didattica Frontale** **CFU: 4 (1 in inglese)** **Ore: 32 (8 in inglese)**	**Il modulo afferisce alla BIOSICUREZZA E GESTIONE SANITARIA** Gestione igienico-sanitaria dell'incubatoio avicolo industriale. Selezione delle uova da cova, principali contaminanti, metodi di disinfezione superficiale del guscio e disinfezione dell'interno delle uova da cova (dipping). Gestione igienico-sanitaria della lettiera e patologie correlate negli allevamenti a terra. Problematiche igienico sanitarie nelle diverse modalità di allevamento della gallina ovaiola (a terra, in aviario, in batterie arricchite). Principali metodi di vaccinazione in avicoltura: via oculo-nasale, in acqua da bere, per aerosol e spray, per puntura alare, follicolare, per via parenterale, in *ovo*. Principali patologie condizionate del pollame (colibacillosi, micoplasmosi, malattia pettorale profonda, sindrome morte improvvisa, ascite, sindrome da malassorbimento). Applicazione del sistema "Tutto pieno - tutto vuoto" nell'allevamento avicolo e cunicolo. Profilassi per le malattie denunciabili del cunicolo: Malattia emorragica virale (MEV) e Mixomatosi. I vaccini stabulogeni. Prevenzione delle delle sindromi condizionate nell'allevamento del coniglio: respiratoria, digerente e riproduttiva. Principi di gestione sanitaria nell'avifauna a seconda del contesto, di allevamento o naturale. Gestione igienico-sanitaria della lettiera e patologie correlate negli allevamenti a terra.

U.O. Didattica e servizi agli studenti
Strada prov.le 62 per Casamassima, km. 3,00
70010 Valenzano (Bari) - Italy
Tel. (+39) 080 5713944-41-46
didattica.veterinaria@uniba.it

Attività Pratiche ed esercitazioni del corso integrato **CFU: 2 (1 Gestione sanitaria degli allevamenti, canili, gattili e rifugi + 1 di Gestione sanitaria degli allevamenti avicunicoli e dell'avifauna)** **Ore: 20 (1 Gestione sanitaria degli allevamenti, canili, gattili e rifugi + 1 di Gestione sanitaria degli allevamenti avicunicoli e dell'avifauna).**	Gestione sanitaria degli allevamenti, canili, gattili e rifugi: Panoramica sul sito della World Animal Health Organisation (WOAH) impiego del portale WAHIS per i dati epidemiologici sulle malattie infettive degli animali. Esercitazioni pratiche con programma Excel; Test diagnostici di comune impiego in veterinaria. Visita in azienda di bovine da latte. Acquisizione di conoscenze relative alle realtà di canili e gattili: visite in campo Gestione sanitaria degli allevamenti avicunicoli e dell'avifauna: Nel corso delle esercitazioni pratiche, si forniranno agli studenti le competenze di base attese da una figura tecnica nel settore avicunicolo. Utilizzando carcasse di pollame e conigli, si porteranno gli studenti a conoscere le differenti tipologie di animali allevati nel settore avicunicolo e a riconoscere gli organi, le eventuali alterazioni patologiche e le modalità di prelievo di campioni per indagini di laboratorio a scopo diagnostico. Visita tecnica in allevamento

Norme di Biosicurezza per la frequenza delle attività pratiche	L'accesso nei laboratori e in sala necroscopica (padiglione Vinci) è consentito solo se dotati di abbigliamento protettivo (camici e guanti in lattice monouso e, ove previsto, anche calzari monouso), e dopo aver preso visione del manuale di biosicurezza. Norme specifiche di biosicurezza saranno illustrate e applicate durante le esercitazioni in campo.

Materiale per lo studio personale	
Testi di riferimento	Poli, Cocilovo. "Microbiologia e Immunologia Veterinaria", II edizione, 2005, Ed. UTET. Farina -Scatozza "Trattato di Malattie Infettive degli Animali Domestici", 2006 Ed. UTET. Bottarelli, Ostanello. "Epidemiologia", 2011, edizioni Edagricole. Barbuti, Fara, Giammanco. "Igiene, Medicina Preventiva, Sanità Pubblica". 2014 EdiSES. Sito World Organisation of Animal Health (www.woah.org). Cerolini S., Marzoni Fecia di Cossato M., Romboli I., Schiavone A., Zamboni L.: Avicoltura e Coniglicoltura. Le Point Veterinaire Italie Ed. 2008 Asdrubali G., Fioretti A.: Manuale di Patologia Aviare. Le Point Veterinaire Italie Ed. 2009 Simonetta A.M. e Dessì-Fulgheri F. Principi e tecniche di gestione faunistico-venatoria – Greentime Spa, Bologna – 1998
Note ai testi di riferimento	Presentazioni in power point proiettate a lezione (reperibili su Microsoft teams). Appunti di lezione. Durante l'espletamento del Corso le docenti indicheranno testi e siti reperibili on line

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
325	*88*	*20*	*217*
CFU/ETCS			
13	*11*	*2*	*/*

U.O. Didattica e servizi agli studenti
Strada prov.le 62 per Casamassima, km. 3,00
70010 Valenzano (Bari) - Italy
Tel. (+39) 080 5713944-41-46
didattica.veterinaria@uniba.it

Metodi didattici	L'insegnamento sarà erogato in modalità frontale. All'inizio del Corso e durante l'espletamento sono previsti test di autovalutazione e l'uso di piattaforme e metodi interattivi (come Kahoot!).. La didattica consisterà soprattutto di lezioni frontali alle quali saranno affiancati metodi di apprendimento attivi, quali il problem solving, lo studio di caso e il gioco di ruolo, al fine di integrare le informazioni e favorirne l'apprendimento. L'intero processo didattico sarà implementato attraverso modelli di comunicazione iconica, verbale e grafica, avvalendosi delle risorse e delle tecnologie didattiche a disposizione. Sono previste attività di auto apprendimento (Self Learning) mediante l'uso di audiovisivi e filmati Le esercitazioni saranno svolte sia presso il Campus che presso strutture esterne pubbliche e private.

Risultati di apprendimento previsti	
Conoscenza e capacità di comprensione	Al termine del corso, bisogna essere in grado di: Acquisire nozioni indispensabili ○ Per la gestione sanitaria e un approccio preventivo relativo alle principali malattie infettive degli animali, con particolare attenzione alle zoonosi e malattie soggette a denuncia. ○ Per una corretta gestione igienico-sanitaria degli allevamenti di pollame, coniglio e selvaggina ○ Sulle diverse modalità di vaccinazione adottate per le specie aviari e nel coniglio.
Conoscenza e capacità di comprensione applicate	Al termine del corso, bisogna essere in grado di: ○ Applicare correttamente i principi di biosicurezza ○ Mostrare autonomia nelle scelte decisionali riguardanti i piani di gestione degli allevamenti, canili, gattili e rifugi ○ Avere capacità di individuare i metodi preventivi più idonei nei confronti di patogeni responsabili di malattia negli allevamenti di pollame, coniglio e selvaggina
Competenze trasversali	• *Autonomia di giudizio* ○ Autonomia nella gestione sanitaria di allevamenti, canili e gattili ○ Autonomia nell' interpretazione delle principali tecniche diagnostiche e norme di prevenzione delle malattie infettive. ○ Capacità di individuare i principali cardini per una corretta gestione dell'allevamento del pollame, del coniglio e della selvaggina e di esprimere la propria opinione su tali tematiche • *Abilità comunicative* ○ Capacità di comunicazione generale e specifica (con allevatori/trici e tecnici/che di settore) mediante l'impiego di un linguaggio tecnico appropriato. ○ Sviluppo di human skills ○ Acquisizione di terminologia scientifica per poter correttamente relazionarsi con tecnici/che e veterinari/e di settore ○

U.O. Didattica e servizi agli studenti
Strada prov.le 62 per Casamassima, km. 3,00
70010 Valenzano (Bari) - Italy
Tel. (+39) 080 5713944-41-46
didattica.veterinaria@uniba.it

	• *Capacità di apprendere in modo autonomo* Al termine del corso, bisogna essere in grado di avere: ○ Capacità di consultare database e software in maniera autonoma ○ Autonomia nel rivedere e valutare criticamente la letteratura. ○ Capacità di analizzare con criticità le procedure operative di un processo (diagnostico, preventivo, terapeutico…) ○ Capacità di proporre soluzioni in situazioni problematiche ○ Capacità di migliorare le proprie conoscenze autonomamente attraverso ulteriori studi, corsi più avanzati e periodi di training presso allevamenti

Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	L'esame del Corso integrato di "Biosicurezza e gestione sanitaria" consente l'acquisizione di 13 CFU. La verifica dell'acquisizione delle competenze sarà condotta: - *durante il corso*, attraverso una o più prove scritte, facoltative, basate su quesiti a risposta multipla e a risposta aperta, il cui obiettivo è accertare l'apprendimento degli argomenti trattati a lezione - *a fine corso*, attraverso un colloquio orale il cui obiettivo è accertare l'apprendimento della materia e la padronanza della terminologia scientifica. Si potrà sostenere la prova di Gestione sanitaria degli allevamenti, canili, gattili solo dopo aver sostenuto con esito positivo la prova di Gestione Sanitaria degli allevamenti avicunicoli e dell'avifauna. Le prove parziali relative ai 2 moduli possono essere sostenute nella stessa seduta di esame.
Criteri di valutazione	Durante la procedura valutativa, bisogna dimostrare • *Conoscenza e capacità di comprensione:* ○ Valutazione del livello di apprendimento delle nozioni indispensabili all'acquisizione delle discipline. • *Conoscenza e capacità di comprensione applicate:* ○ Valutazione dell'acquisizione delle competenze pratiche • *Autonomia di giudizio:* ○ Valutazione dell'autonomia acquisita nell'applicazione delle conoscenze apprese • *Abilità comunicative:* ○ Valutazione della qualità nell'esposizione e padronanza del linguaggio tecnico/scientifico • *Capacità di apprendere:* ○ Valutazione della capacità di elaborare in maniera critica informazioni aggiuntive
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	Gli esiti delle prove di Gestione sanitaria degli allevamenti, canili, gattili e rifugi e di Gestione sanitaria degli allevamenti avicunicoli e dell'avifauna concorreranno alla definizione del voto finale dell'esame di Biosicurezza e gestione sanitaria. Il voto finale è il risultato del giudizio collegiale relativo alle due prove parziali in cui si dovrà dimostrare di avere acquisito senso critico rispetto agli argomenti studiati. La valutazione finale, espressa in trentesimi, si riterrà superata con voto uguale o superiore a 18 e prenderà in considerazione non solo l'esattezza delle risposte, ma anche la capacità di comunicazione, la chiarezza espositiva, la competenza disciplinare ed il livello di approfondimento.
Altro	Per ottenere la firma di frequenza e per poter accedere all'esame è necessaria la frequenza del 50% delle lezioni teoriche e del 50% delle esercitazioni

U.O. Didattica e servizi agli studenti
Strada prov.le 62 per Casamassima, km. 3,00
70010 Valenzano (Bari) - Italy
Tel. (+39) 080 5713944-41-46
didattica.veterinaria@uniba.it

U.O. Didattica e servizi agli studenti
Strada prov.le 62 per Casamassima, km. 3,00
70010 Valenzano (Bari) - Italy
Tel. (+39) 080 5713944-41-46
didattica.veterinaria@uniba.it