

ATTIVITÀ FORMATIVA

ATTIVITÀ FORMATIVA Insegnamento, laboratorio, tirocinio, stage, esame finale		ORE			DOCENTE
	CFU	Didattica a frontale	Didattica assistita o laboratoriale	Studio individual e; stage; tirocinio	
Biochimica e fisiologia	2	19		31	
Aspetti fisiologici della bovina da latte ad alta produzione		1			Boiti Cristiano
La biochimica dei processi ruminanti		2			Avellini Luca
La biochimica della lattazione (fegato- mammella)		2			Avellini Luca
Fisiologia del fegato, del tenue e del colon e del pancreas		3			Brecchia Gabriele
Fisiologia del ruminante		3			Brecchia Gabriele
Aspetti endocrinologici dei processi produttivi e riproduttivi		4			Barbato Olimpia
La fisiologia della lattazione		4			Brecchia Gabriele
Nutrizione e management alimentare	7	60	10	105	
Principi di base della nutrizione della bovina da latte		2			DeVincenzi Sergio
I sistemi di valutazione dei fabbisogni		4			Cannas Antonello
Il comportamento alimentare e l'ingestione nella bovina da latte		3			Trabalza Marinucci Massimo
Tecniche di coltivazione e conservazione dei foraggi		2			Onofri Andrea
Gli alimenti: caratteristiche e valutazione		3			Trabalza Marinucci Massimo
Gli alimenti geneticamente modificati		2			Acuti Gabriele

Le analisi degli alimenti		2			Acuti Gabriele
Produzione dei mangimi e HACCP		2	2		Mannucci Gabriele
Produzione dei mangimi e trattamenti tecnologici		2	2		Mannucci Gabriele
La legislazione sui mangimi e sue applicazioni in campo		2			Chiovoloni Massimo
Tecniche di somministrazione dell'alimento		2			Prepi Marco
Ruoli nutrizionali e dietetici dei foraggi		2			Formigoni Andrea
Il ruolo dell'amido e degli zuccheri solubili nella razione		2			Savoini Giovanni
Il ruolo dei minerali nella nutrizione della bovina da latte		2			Savoini Giovanni
Ruolo nutrizionale ed extranutrizionale degli acidi grassi omega3		2			Trabalza Marinucci Massimo
Proprietà ed impiego dei fitoderivati		2			Trabalza Marinucci Massimo
Gestione di asciutta e transizione per la prevenzione dei processi infiammatori e delle malattie metaboliche del puerperio		4			Bertoni Giuseppe
Alimentazione ed immunità		2			Lacetera Nicola
Il ruolo degli additivi e dei fitoderivati		4			Savoini Giovanni
Le contaminazioni da micotossine: prevenzione e rischi per la qualità del latte		2			Ronchi Bruno
Applicazione del body condition score nella bovina da latte		3	2		Olivieri Oliviero
Ottimizzazione delle razioni e composizione quanti-qualitativa del latte		2			Formigoni Andrea
Nutrizione e riproduzione		2			Fantini Alessandro
Il software di razionamento			4		Trabalza Marinucci Massimo
Ottimizzazione delle razioni e composizione quanti-qualitativa del		2			Formigoni Andrea

latte					
Gestione ed alimentazione del vitello e della manza		3			Fustini Mattia
Le malattie infettive	3.5	23	10	54	
Le malattie infettive: impatto sanitario ed economico nelle produzioni zootecniche		1			Coletti Mauro
Le malattie batteriche		4			Marenzoni M Luisa
Le malattie virali		4			Valla Giorgio
Le sindromi		2			Cabassi Silvia
Le patologie infettive neonatali		2			Cabassi Silvia
Reperti anatomo-istopatologici delle principali patologie diffuse della bovina		3	2		Vitellozzi Giovanni
Tecniche di laboratorio per la diagnosi delle principali patologie diffuse			4		Passamonti Fabrizio
I vaccini utilizzabili e i piani vaccinali		3			Valla Giorgio
Dall'esperienza del progetto Monitor all'applicazione di strategie sanitarie per il controllo delle principali malattie infettive della bovina da latte		4	4		Filippini Giovanni
Malattie parassitarie	2	14	4	32	
Le malattie parassitarie dei bovini da latte: impatto sanitario ed economico nelle produzioni zootecniche		2			Piergili Fioretti Daniela
Le malattie protozoarie e piani di profilassi		4			Diaferia Manuela
Le malattie elmintiche e piani di profilassi		4			Diaferia Manuela
Le principali infezioni micotiche		2			Moretti Annabella
Controllo dei principali infestanti ed ectoparassiti		2			Veronesi Fabrizia
La diagnostica parassitologica			4		Diaferia Manuela
Malattie metaboliche	5.5	36	13	89	
Le malattie metaboliche: impatto sanitario ed economico nelle produzioni zootecniche		2			Rueca Fabrizio

La nutrizione clinica nella vacca da latte		2			Fantini Alessandro
Acidosi ruminale clinica e sub-clinica		2			Fantini Alessandro
Chetosi clinica e sub-clinica		2			Fantini Alessandro
Lipidosi epatica		4			Bernabucci Umberto
Eziopategenesi della dislocazione dell'abomaso		2			Fantini Alessandro
Tecniche chirurgiche per la dislocazione abomasale		3			Gialletti Rodolfo
Tecniche chirurgiche per la dislocazione abomasale			3		Vescera Franco
Ipocalcemia post-partum		2			Fantini Alessandro
Eziopatogenesi della ritenzione delle membrane fetali		2			Fantini Alessandro
Edema mammario patologico		2			Fantini Alessandro
Stress ossidativo		2			Avellini Luca
Stress da caldo		3	2		Bernabucci Umberto
Il profilo emato-chimico		4	2		Avellini Luca
Biopsia epatica ecoguidata		2	2		Rueca Fabrizio
Ruminocentesi		2	2		Rueca Fabrizio
Analisi del succo ruminale			2		Sali Giovanni
Gestione Sanità della Mammella e Igiene delle Produzioni	7	38	26	111	
Introduzione - Definizioni		2			Zecconi Alfonso
Epidemiologia		4			Zecconi Alfonso
Costo delle mastiti		2			Zecconi Alfonso
Patogenesi e Immunità		2			Zecconi Alfonso
Diagnostica		4			Zecconi Alfonso
L'ambiente		3			Zecconi Alfonso
Terapia principi		2			Zecconi Alfonso
Asciutta e periparto		2			Zecconi Alfonso
Terapia in lattazione		2			Zecconi Alfonso

Controllo delle mastiti e gestione sanitaria			6		Zecconi Alfonso
Mungitura & Mungitrice			4		Zanini Lucio
Mungitura & Mungitrice			4		Zanini Lucio
Il capezzolo e la mungitura		3			Zecconi Alfonso
Il capezzolo e la mungitura			4		Zecconi Alfonso
Automazione nella mungitura			8		Zanini Lucio
Controllo e standardizzazione dell'analisi del latte		3			Orlandini Silvia
National Service for Udder Health & Milk Quality in Israel		3			Foà Gips Marina
Tecniche di proteomica applicate allo studio del latte		2			Chiaradia Elisabetta
Leggi e norme sulla produzione, lavorazione e commercializzazione del latte e suoi derivati		4			Cenci Goga Beniamino
Semeiotica Medica	1.5	10	4	24	
La Semeiologia nell'allevamento intensivo dei bovini da latte		2	4		Rueca Fabrizio
Semeiologia del bovino		4			Sali Giovanni
Hachaklait: the Clinical Veterinary Services in Israel		4			Sharir Benjamin
Podologia	2	11	6	33	
Aspetti storici della mascalcia del bovino		1			Moriconi Franco
Anatomia e fisiologia del piede		2			Ceccarelli Piero
Le malattie metaboliche causa di affezioni podali		2			Rueca Fabrizio
Le principali patologie podali		2			Pepe Marco
La mascalcia: metodologie		4			Tarantino Stefano
Approccio pratico alla mascalcia			6		Tarantino Stefano
Genetica	4	27	9	64	
° Richiami di miglioramento genetico I: il carattere quantitativo, il modello additivo infinitesimale;		3			Pieramati Camillo

ereditabilità, ripetibilità e correlazioni ° Richiami di miglioramento genetico II: parentela e consanguineità; l'EBV e la sua accuratezza ° Marker e QTL; MAS e GAS; parentele e valutazioni genomiche.					
° Il ruolo dell'AIA. Quali controlli funzionali per il terzo millennio ? ° Quali prospettive offrono alla selezione le nuove tecniche dei laboratori di genetica ?		3			Negrini Riccardo
° La profilassi genetica per le malattie mendeliane ° Lo schema di selezione della Frisona ° La valutazione genetica della Frisona ° Dalla valutazione genetica alla valutazione genomica ° Le valutazioni internazionali ° Comprensione ed utilizzo degli indici ° Servizi ANAFI: Web PaACK. PGA. Winthor		5	3		Finocchiato Raffaella
° Valutazione genetica nella razza Bruna ° Valutazione genomica e panorama internazionale ° Lo schema di selezione della razza Bruna nell'era della genomica ° Selezionare per la qualità delle produzioni ° Servizi per applicare uno schema di selezione aziendale efficace		5	2		Rossoni Attilio
° La pezzata rossa:		5	2		Degano

consistenze, performance e caratteristiche °Lo schema di selezione della pezzata rossa ° La valutazione genetica della pezzata rossa ° Comprensione ed utilizzo degli indici genetici della pezzata rossa ° I servizi dell' ANAPRI					Lorenzo
° Marcatori, SNP e Chips nei bovini da latte: LD, 50K, HD, Whole-genom sequences ° Genom-wide Association Study (GWAS): teoria e modelli ° GWAS: la dislocazione dell'abomaso, un caso concreto di applicazione nei bovini da latte		3	2		Biscarini Filippo
°La struttura zootecnica internazionale e l'ICAR (Internation Commettee for Animal Recording) ° Metodi internazionali di identificazione e di registrazione delle produzioni ° Interbull e la valutazione genetica internazionale - sviluppi futuri		3			Rosati Andrea
Gestione della fertilità	6	34	18	98	
Le patologie del post-partum		4			Parmigiani Enrico
La diagnostica del post-partum		4			Monaci Maurizio
Anatomia patologica del tratto genitale		2	4		Lepri Elvio
Analisi dei fattori di rischio delle patologie del post partum		2			Palombi Claudio
Calving monitoring system		2			Monaci Maurizio
Metodologie e terapia per la ripresa della ciclicità nel post-partum		3			Cairolì Fausto
Diagnostica per l'accertamento del rischio Repeat breeder cows e dell'aborto		3			Stradaioli Giuseppe
Pianificazione e gestione della		2	2		Mutti Francesco

ginecologia in allevamento. Esperienze pratiche					
Esame andrologico, analisi e conservazione seminale.		3	6		Sylla Lakamy
Metodi per il rilievo dell'estro. La fecondazione artificiale		3			Stradaioli Giuseppe
Metodologia dell'Embryo Transfer		3			Guarneri Pierluigi
Sessioni pratiche di ET e della visita post partum			6		Monaci Maurizio
Disciplina della riproduzione animale		3			Scorcelletti Sergio
Rischi da sostanze chimiche	2	18		32	
Composti organo-clorurati, metalli pesanti, micotossine: loro presenza a livello ambientale e cicli biogenici		2			della Rocca Giorgia
Composti organo-clorurati, metalli pesanti, micotossine: Meccanismi di tossicità ed effetti sugli animali in produzione		3			della Rocca Giorgia
Interferenti endocrini dall'alimentazione animale agli alimenti per l'uomo: analisi del rischio		3			Mantovani Alberto
Impatto ambientale derivante dall'impiego del farmaco veterinario negli animali da reddito: destino dei farmaci e loro effetti biologici		3			della Rocca Giorgia
Fonti e rischi da residui		2			Alessandra Di Salvo
Analisi e gestione del rischio		2			Alessandra Di Salvo
Piano nazionale dei residui		1			Alessandra Di Salvo
La farmacovigilanza veterinaria: obblighi e opportunità per il buiatra		2			Scoppetta Fausto
Tecniche d'allevamento e controllo di gestione	4.5	34	8	70	
L'allevamento		3			Fantini Alessandro
L'asciutta		2			Tinelli

					Sebastiano
La transizione		2			Tinelli Sebastiano
La lattazione		5			Fantini Alessandro
Il welfare		5			Tondo Alessia
Legislazione del benessere animale		2			Tondo Alessia
La misurazione delle performance		4	2		Fantini Alessandro
La lettura dei dati AIA/ANA		3	2		Fantini Alessandro
Il conto economico nell'allevamento		3			Milanesi Arrigo
I fattori condizionanti la redditività dell'allevamento della vacca da latte		3			Milanesi Arrigo
Cincinnato		2	4		Antonella Nocco
Welfare del vitello e patologie neonatali	3	26	2	47	
Il neonato normale		4			Sylla Lakamy
La sindrome da di-stress respiratorio		3			Sylla Lakamy
Approccio clinico alle malattie neonatali del vitello		3			Rueca Fabrizio
La vitellaia e il benessere del vitello		4			Sorgia Emanuela
Fondamenti di semiologia del vitello, aspetti clinici delle affezioni respiratorie ed enteriche e le malattie congenite		4			Gentile Arcangelo
Quadri ecografici del vitello riferentesi alla circolazione ombelicale e alle cardiopatie congenite		3	2		Conti Beatrice
Diagnostica di laboratorio delle alterazioni idro-elettrolitiche ed acido-base del vitello: correlati interventi terapeutici		3			Conti Beatrice
Misure di controllo delle enteriti parassitarie con particolare riferimento alla criptosporidiosi		2			Veronesi Fabrizia

Biosicurezza negli allevamenti delle bovine da latte	2	18	2	30	
Legislazione sulla Biosicurezza		1			Abrami Silvestro
Valutazione della Biosicurezza nell'allevamento bovino		1			Bertocchi Luigi
Biosicurezza: qualità e rischio microbiologico nel latte		2			Bolzoni Giuseppe
Biosicurezza mastiti e contaminazione chimica del latte		2			Bertocchi Luigi
Biosicurezza e IBR		1			Nigrelli Arrigo
Biosicurezza e BVD		1			Nigrelli Arrigo
Biosicurezza e Paratubercolosi		1			Arrigoni Norma
Staphylococcus aureus e MRSA nelle mastiti bovine		1			Luini Mario
Biosicurezza e aborti		1			Alborali Loris
Biosicurezza e malattie neonatali		1			Vezzoli Fausto
Tubercolosi e brucellosi: due zoonosi da tenere sotto controllo		2			Zanardi Giorgio
Biosicurezza nei trasporti animali		1			Abrami Silvestro
Biosicurezza e clostridiosi (botulismo, clostridiosi gastro-Intestinali, tetano)		1			Rosignoli Carlo
Prevenzione infortuni e antropozoonosi		2			Sali Giovanni
Visita Reparto Produzione Primaria dell'IZSLER			2		Zanardi Giorgio
Studio individuale totale				820	
Stage e Prova finale	8			200	
Tirocinio					
	Totale	Totale ore 368	Totale ore 112	Totale Ore 1020	

	CFU 60	Totale Ore 1500	
--	---------------	------------------------	--

(1) Ogni CFU corrisponde a 25 ore complessive di lavoro per lo studente. Il numero complessivo delle ore di ogni attività formativa va ripartito nelle colonne sottostanti.

Sedi di svolgimento delle attività didattiche

1) Lezioni frontali:

Dipartimento di Medicina Veterinaria, via San Costanzo 4 – PG

2) Lezioni pratiche, tirocinio e stage:

1. Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche – Perugia
2. Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna – Brescia
3. Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche - Brescia
4. Associazione Nazionale Allevatori Frisone Italiana – Centro Genetico, Cremona
5. Hachaklait – Clinical Veterinary Services. Caesaria, Israel
6. Azienda didattico-sperimentale – Landriano (PV)
7. Conagit S.p.A. Città di Castello – Perugia
8. Laboratorio gruppi sanguigni – Cremona
9. Parco tecnologico Padano – Lodi
10. Clinica Veterinaria “La Meridiana” – Brescia
11. Allevamenti di bovine da latte in convenzione con il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia.