

MASTER Universitario di 2° livello

Scienza e Tutela dell'Animale nella Ricerca (S.T.A.R.)

a.a. 2025-26 Calendario provvisorio

Orario lezioni: il sabato pausa pranzo dalle 13 alle 14.

Le lezioni teoriche si svolgono presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie di Pisa - Viale delle Piagge 2
 Le lezioni pratiche sul bovino ed ovino si svolgono presso la stalla del Centro agrozootecnico Enrico Avanzi
 Le lezioni pratiche sul cavallo e suino si svolgono presso l'Ospedale didattico veterinario "Mario Modenato"
 Informazioni: Angelo Gazzano e-mail angelo.gazzano@unipi.it TEL 3358045397

	Data	Modulo	Docente
1	LEZIONE IN PRESENZA		
	Venerdì 6 marzo 2026 14:00-18.00	Bioetica animale (4 h)	Roberto Marchesini
	Sabato 7 marzo 2026 9:00-17:00	3 R (livello 1 e 2) (4h)	Arti Alhuvalia
		Legislazione nazionale (3 h)	Alberto Sbrana
	Domenica 8 marzo 2026 9:00-12:00	Biologia appropriata di specie (topo) (3h)	Alessandra Coli
2	LEZIONE ONLINE SU PIATTAFORMA TEAMS DEDICATA		
	Venerdì 10 aprile 2026 14:00-17:00	Cura, salute e gestione degli animali (topo) (3h)	Alessandra Coli
	Sabato 11 aprile 2026 9:00-19:00	Procedure avanzate di allevamento (6h)	Francesca Cecchi (3h) Maria Laura Bacci (3)
		Riconoscimento di dolore, sofferenza e distress (topo) (3h)	Angelo Gazzano
	Domenica 12 aprile 2026 9:00-11:00	Procedure minimamente invasive (topo) (teoria - 2h)	Alberto Elmi
3	LEZIONE ONLINE SU PIATTAFORMA TEAMS DEDICATA		
	Venerdì 8 maggio 2026 14:00-17:00	Biologia ratto (1h teoria) + cura (1h) + distress (1h)	Alberto Elmi
	Sabato 9 maggio 2026 9:00-19:00	Biologia coniglio (1h teoria) + cura (1h) + distress (1h)	Angelo Gazzano
		Biologia cane (1h teoria) + cura (1h) + distress (1h)	Asahi Ogi
		Biologia cavallo (1h teoria) + distress (1h)	Paolo Baragli
		Biologia del cavallo: cura (1h)	Micaela Sgorbini
4	LEZIONE ONLINE SU PIATTAFORMA TEAMS DEDICATA		
	Venerdì 5 giugno 2026 14:00-17:00	Biologia Zebrafish (1h teoria) + cura (1h) + distress (1h)	Vittoria Raffa
	Sabato 6 giugno 2026 9:00-19:00	Biologia bovino (1h teoria) + cura (1h) + distress (1h)	Giulia Sala
		Biologia pecora (1h teoria) + cura (1h) + distress (1h)	
		Biologia suino (1h teoria) + cura (1h) + distress (1h)	Domenico Ventrella
	Domenica 7 giugno 2026 9:00-12:00	Procedure minimamente invasive: zebrafish (teoria) (1h)	Vittoria Raffa
		ratto (teoria) (1h)	Alberto Elmi

		coniglio (teoria) (1h)	Angelo Gazzano
5	LEZIONE ONLINE SU PIATTAFORMA TEAMS DEDICATA		
	Venerdì 3 luglio 2026 14:00-17:00	Procedure minimamente invasive cane (teoria) (1h)	Asahi Ogi
		suino (teoria) (1h)	Domenico Ventrella
	Sabato 4 luglio 2026 9:00-17:00	Procedure minimamente invasive: bovino (teoria) (1h) pecora (teoria) (1h)	Giulia Sala
		Procedure minimamente invasive: cavallo (teoria) (1h)	Micaela Sgorbini
		Metodi umanitari di soppressione (2h)	Domenico Ventrella
		Introduzione nell'ambiente locale delle persone con specifici ruoli (2h)	Alberto Elmi
	Domenica 5 luglio 2026 9:00-13:00	Anestesia per procedure minori (4h)	Angela Briganti
6	LEZIONE ONLINE SU PIATTAFORMA TEAMS DEDICATA		
	Venerdì 4 settembre 2026 14:00-18:00	Anestesia per procedure minori (3h) Anestesia avanzata per procedure chirurgiche o prolungate (2h)	Angela Briganti
	Sabato 5 settembre 2026 9:00-18:00	Veterinario designato (8h)	Maria Laura Bacci (8h)
7	LEZIONE IN PRESENZA		
	Venerdì 2 ottobre 2026 14:00-19:00	Veterinario designato (5h)	Domenico Ventrella (5h)
	Sabato 3 ottobre 2026 9:00-18:00	Veterinario designato (2h) Biologia topo (2h pratica) + metodi umanitari di soppressione (2h pratica) Procedure minimamente invasive Topo (2 h pratica)	Alberto Sbrana (2h) Alessandra Coli Alberto Elmi
	Domenica 4 ottobre 2026 9:00-13:00	Biologia ratto (2h pratica) + metodi umanitari di soppressione (2h pratica)	Alberto Elmi
8	LEZIONE IN PRESENZA		
	Venerdì 6 novembre 2026 14:00-19:00	Procedure minimamente invasive ratto (2 h pratica)	Alberto Elmi
		Biologia coniglio (2h pratica) + metodi umanitari di soppressione (1h pratica)	Angelo Gazzano
	Sabato 7 novembre 2026 9:00-19:00	Metodi umanitari di soppressione del coniglio (1h pratica) Procedure minimamente invasive coniglio (2 h pratica) Biologia cane (2h pratica) + metodi umanitari di soppressione (2h pratica) Procedure minimamente invasive cane (2 h pratica)	Angelo Gazzano Asahi Ogi
	LEZIONE IN PRESENZA		

9	Sabato 12 dicembre 2026 9:00-19:00	Biologia zebrafish (2h pratica) + metodi umanitari di soppressione (2h pratica) Procedure minimamente invasive zebrafish (2 h pratica)	Vittoria Raffa
		Biologia suino (2h pratica)	Chiara Di Franco
		Procedure minimamente invasive zebrafish (1 h pratica)	Alberto Elmi
	Domenica 13 dicembre 2026 9:00-14:00	Metodi umanitari di soppressione suino (2h pratica) Biologia bovino (2h pratica)	Chiara Di Franco
		Procedure minimamente invasive suino (1 h pratica)	Alberto Elmi
10	LEZIONE IN PRESENZA		
	Venerdì 15 gennaio 2027 14:00-18:00	metodi umanitari di soppressione del bovino (2h pratica) Procedure minimamente invasive bovino (2 h pratica)	Giulia Sala
	Sabato 16 gennaio 2027 9:00-18:00	Biologia cavallo (2h pratica) + metodi umanitari di soppressione cavallo (2h pratica) Procedure minimamente invasive cavallo (2 h pratica)	Micaela Sgorbini
		Biologia pecora (2h pratica)	Irene Nocera
	Domenica 17 gennaio 2027 9:00-13:00	metodi umanitari di soppressione pecora (2h pratica) Procedure minimamente invasive pecora (2 h pratica)	Irene Nocera
11	LEZIONE IN PRESENZA		
	Venerdì 6 febbraio 2027 14:00-18:00	Valutatore del progetto (4h)	Giacomo Razzetti Asmik Markosian
	Sabato 7 febbraio 2027 9:00-16:00	Fornitura e recupero delle informazioni (2h) Concezione di procedure e progetti livello 1 e 2 (4h)	Antonello di Paolo

Sono previste tre prove di valutazione intermedia dell'apprendimento. La frequenza obbligatoria è del 70% delle lezioni totali.; è previsto un tirocinio di 3 mesi da svolgersi presso l'Università di Pisa o in strutture convenzionate con il Dipartimento di Scienze Veterinarie. Il conseguimento del titolo, assolti gli obblighi didattici, avverrà con discussione di tesi di approfondimento su una tematica affrontata nel corso.