

## ***Corso di formazione “Le tecnologie di Precision Livestock Farming alla base della zootecnia del futuro”***

Il Corso è finalizzato a fornire le conoscenze di base sulle principali tecnologie PLF attualmente disponibili ed utilizzate, nonché un supporto pratico nell'utilizzazione ed analisi dei dati ottenuti. Saranno oggetto di formazione, inoltre, le nozioni agronomiche che puntano a garantire produzioni foraggere sostenibili, con ridotto utilizzo di acqua e tecniche di agricoltura di precisione.

Lezioni	Topic	Ore	Docente	
Lezione 1 del giovedì 22/02/2024 ore 14,30/19,30	Saluti	1	Vincenzo Loia Mariagiovanna Riitano Maria Passari	Rettore Università degli Studi di Salerno Presidente COAM Direttore Generale per le Politiche agricole, Alimentari e Forestali Regione Campania
	Zootecnia di precisione: la nascita e i principi di base	2	Gianluca Neglia	<i>Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali (DMVPA) – Università degli Studi di Napoli Federico II</i>
	Innovazione economica dei sistemi PLF	2	Alessia Lombardi	<i>Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali (DMVPA) – Università degli Studi di Napoli Federico II</i>
Lezione 2 del giovedì 29/02/2024 ore 15,00/19,00	Gestione dei reflui zootecnici ed emissioni gassose	2	Stefania Pindozi	<i>Dipartimento di Agraria – Università degli Studi di Napoli Federico II</i>
	Sostenibilità dei sistemi PLF nella gestione dell'energia	2	Antonio Marzocchella	Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale – <i>Università degli Studi di Napoli Federico II</i>

Lezione 3 del giovedì 07/03/2024 ore 15,00/19,00	Applicazioni sensoristiche in allevamento animale	2	Francesco Bonavolontà	<i>Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione (DIETI) – Università degli Studi di Napoli Federico II</i>
	Intelligenza artificiale e PLF	2	Flora Amato	<i>Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione (DIETI) – Università degli Studi di Napoli Federico II</i>
Sabato 09/03/2024	Gestione agronomica dei reflui (Lezione in campo)	5	Domenico Ronga	Corso di laurea in Agraria (DIFARMA) - Università degli Studi di Salerno.
Lezione 4 del giovedì 14/03/2024 ore 15,00/19,00	PLF in acquacoltura	2	Francesco Addeo	<i>Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali (DMVPA) – Università degli Studi di Napoli Federico II</i>
	PLF nell'allevamento avicolo	2	Fulvia Bovera	<i>Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali (DMVPA) – Università degli Studi di Napoli Federico II</i>
Sabato 16/03/2024	Tecnologie PLF nell'allevamento avicolo (Lezione in campo)	5	Francesco Addeo	<i>DMVPA – Università degli Studi di Napoli Federico II</i>
Lezione 5 del giovedì 21/03/2024 ore 15,00/19,00	IoT a supporto dell'azienda zootecnica	2	Giuliano Langella	<i>Dipartimento di Agraria – Università degli Studi di Napoli Federico II</i>
	Gestione dell'irrigazione di precisione	2	Mario Palladino	<i>Dipartimento di Agraria – Università degli Studi di Napoli Federico II</i>
Sabato 23/03/2024	Gestione di precisione delle colture foraggere (lezione in campo)	5	Enrica de Falco	Corso di laurea in Agraria (DIFARMA) - Università degli Studi di Salerno.
Lezione 6 del mercoledì 27/03/2024 ore 15,00/19,00	Gli accelerometri: tecnologie per il monitoraggio del benessere e la rilevazione di patologie	2	Jacopo Guccione	<i>Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali (DMVPA) – Università degli Studi di Napoli Federico II</i>
	Strategie di precisione nel controllo delle parassitosi	2	Antonio Bosco	<i>Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali (DMVPA) – Università degli Studi di Napoli Federico II</i>

Lezione 7 del giovedì 04/04/2024 ore 15,00/19,00	La qualità del latte tramite tecnologie PLF (SCC, DSCC, Conducibilità elettrica)	2	Roberta Matera	<i>Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali (DMVPA) – Università degli Studi di Napoli Federico II</i>
	Sistemi automatizzati di mungitura	2	Alessio Cotticelli	<i>Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali (DMVPA) – Università degli Studi di Napoli Federico II</i>
Sabato 06/04/2024	L'automazione nella mungitura (Lezione in campo)	5	Maria Teresa Verde	<i>Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione (DIETI) – Università degli Studi di Napoli Federico II</i>
Lezione 8 del giovedì 11/04/2024 ore 15,00/19,00	La robotica nell'allevamento animale	2	Fabio Ruggiero	<i>Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione (DIETI) – Università degli Studi di Napoli Federico II</i>
	Miglioramento genetico e tecnologie PLF	2	Stefano Biffani	<i>CNR - Istituto di Biologia Agraria e Biotecnologie, Milano</i>
Sabato 13/04/2024	Sistemi innovativi in zootecnia di precisione (Lezione in campo)	5	Roberta Cimmino	<i>Associazione Nazionale Allevatori Specie Bufalina (ANASB)</i>
Giovedì 18/04/2024 ore 15,00/19,00	Giornata di chiusura del corso e test di verifica dell'apprendimento	3		
	<b>TOTALE</b>	<b>60</b>		

Con la collaborazione dell'OSSERVATORIO REGIONALE AGRICOLTURA DI PRECISIONE - O.R.A.d.P. LEGGE REGIONALE N. 15/2018

Con il patrocinio di:

