

Course	Academic credits (CFU)	Subject area	Semester	Sifa Code	Lead instructor	Recommended by
Ingegneria naturalistica	6	AGR/08	1	G582A-	Gian Battista Bischetti	Scienze Agroambientali
International cooperation and crop-livestock systems	6	AGR/18	2	G581G-	Gianni Matteo Crovetto	Scienze Agroambientali
Irrigazione di precisione	5	AGR/08	1	G582B-	Arianna Facchi	Scienze Agroambientali
Rappresentazione informatica del territorio	6	AGR/10	1	G582G-	Giulio Senes	Scienze Agroambientali
Tecniche per la progettazione delle aree verdi	6	AGR/10	2	G620P-	Alessandro Toccolini	Scienze Agroambientali
Tecnologie per l'uso delle energie rinnovabili	6	AGR/09	2	G581D-	Marco Fiala	Scienze Agroambientali
Agrimedia Lab - Laboratorio di comunicazione multimediale in agricoltura	4	AGR/03-AGR/19	2	G582W-	Anna Alfea Sandrucci	Scienze Agrarie
Analisi dell'impatto ambientale delle filiere agricole	4	AGR/09 - AGR/19	1	G000V-	Jacopo Bacenetti	Scienze Agrarie
Cytogenetic of livestock	4	AGR/17	1	G000H-	Pietro Parma	Scienze Agrarie
Morfologia e fisiologia animale (avanzato)	4	VET/01	2	G-00L-	Fulvio Gandolfi	Scienze Agrarie
REE Alimentazione di precisione per l'ambiente: rumine, metano e nutrizione (RUMEN)	3	AGR/18	2	G582S-	Luca Rapetti	Scienze Agrarie
REE Zootecnia di Precisione (SMARTCOW)	3	AGR/19	2	G582V-	Anna Alfea Sandrucci	Scienze Agroambientali; Scienze Agrarie
Vivaismo arboreo	6	AGR/03	1	G000I-	Daniele Bassi	Scienze Agrarie; Scienze della Produzione e Protezione delle Piante
Gestione degli infestanti in post-raccolta	6	AGR/11	2	G0007-	Daria Patrizia Locatelli	Scienze della Produzione e Protezione delle Piante
Marketing to breeding	6	AGR/01	1	G591F-	Stefano Corsi	Scienze agroambientali; Scienze agrarie; Scienze della Produzione e Protezione delle Piante
Molecular analysis of agronomic traits in woody plants	5	AGR/03	1	G591E-	Gabriella De Lorenzis	Scienze della Produzione e Protezione delle Piante
Progettazione e gestione degli impianti di irrigazione	4	AGR/08	2	G591C-	Maria Laura Deangelis	Scienze della Produzione e Protezione delle Piante
Proximal sensing and data analysis for agricultural products	6	AGR/09	1	G591B-	Roberto Beghi	Scienze della Produzione e Protezione delle Piante
Realizzazione del verde	6	AGR/03	2	G000M-	Laura Gatti	Scienze Agroambientali; Scienze Agrarie; Scienze della Produzione e Protezione delle Piante
REE Approcci innovativi a basso impatto ambientale per il controllo di patogeni (BASIC)	3	AGR/12	2	G5917-	Paola Casati	Scienze Agroambientali; Scienze Agrarie; Scienze della Produzione e Protezione delle Piante
REE Crispr - A workshop on genome editing technologies	3	AGR/03 - AGR/07 - AGR/12 - BIO/01	2	G591D-	Carlo Massimo Pozzi	Scienze della Produzione e Protezione delle Piante; Biotechnology for the Bioeconomy
REE Miglioramento varietale e valutazione della qualità in ortofrutticoltura (FRU-BQE)	3	AGR/03 - AGR/09	2	G5919-	Riccardo Guidetti	Scienze Agrarie; Scienze della Produzione e Protezione delle Piante
Food product design and development	4	AGR/15	1	G600Y-	Laura Piazza	Scienze e Tecnologie Alimentari LM
Food structure: concepts and methods	4	AGR/15	2	G6017-	Cristina Alamprese	Scienze e Tecnologie Alimentari LM
International agrifood markets and policy	7	AGR/01	2	G0008-	Alessandro Olper	Scienze della Produzione e Protezione delle Piante; Scienze e Tecnologie Alimentari LM
Microbial food cultures	4	AGR/16	2	G600Z-	Stefania Arioli	Scienze e Tecnologie Alimentari LM
Molecular bases of taste	4	CHIM/06	1	G600U-	Angela Bassoli	Scienze e Tecnologie Alimentari LM; Alimentazione e nutrizione umana
Molecular traceability of foods	4	BIO/10	2	G6015-	Mattia Di Nunzio	Scienze e Tecnologie Alimentari LM

Course	Academic credits (CFU)	Subject area	Semester	Sifa Code	Lead instructor	Recommended by
Nanotechnology in the food industry	4	AGR/15	2	G6011-	Stefano Farris	Scienze e Tecnologie Alimentari LM
Probiotic science and applications	4	AGR/16	2	G6010-	Simone Domenico Guglielmetti	Scienze e Tecnologie Alimentari LM; Alimentazione e nutrizione umana
Quality and functionality of dairy products	4	AGR/15	2	G6012-	Stefano Cattaneo	Scienze e Tecnologie Alimentari LM
Applied agrometeorology in a changing climate	5	AGR/03	2	G630S-	Gabriele Cola	Scienze viticole ed enologiche
Production of special wines	5	AGR/15	2	G630V-	Daniela Fracassetti	Scienze viticole ed enologiche
Sensory and Consumer Science for the Wine Industry	5	AGR/15	1	G630U-	Monica Laureati	Scienze viticole ed enologiche
Sustainable management of fungal diseases of grapevine	5	AGR/12	2	G630T-	Silvia Laura Toffolatti	Scienze viticole ed enologiche
Biomolecular experiment planning	2	BIO/10	2	G640K-	Fabio Forlani	Biotechnology for the Bioeconomy
Molecular biobased approaches for plant protection	4	AGR/12	1	G640I-	Matias Pasquali	Biotechnology for the Bioeconomy
Plant microbiome-based strategies for agri-environmental biotechnologies	4	AGR/16	2	G640S-	Eleonora Rolli	Biotechnology for the Bioeconomy
Alimentazione in età pediatrica	4	MED/38	2	G0002-	Elvira Verduci	Alimentazione e nutrizione umana
Preferenze alimentari e scelte dei consumatori (Consumer science)	4	AGR/15	2	K0517-	Antonella Pagliarini	Alimentazione e nutrizione umana
Nutraceutici e farmaci nella prevenzione cardiovascolare	4	BIO/14	1	G000R-	Laura Calabresi	Alimentazione e nutrizione umana
Food Industry Design Technology and Innovation	6	AGR/15	2	K070J-	Laura Piazza	Environmental and food economics
Project Management for Sustainable Development	3	SECS-P/08	2	K070P-	docente da nominare	Environmental and food economics
Water resources sustainable economy	3	ICAR/02	2	K070K-	Felice D'alessandro	Environmental and food economics