

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
Irrigazione di precisione	5	AGR/08	1	G582B-	Arianna Facchi	Scienze Agroambientali
Progettazione integrata e recupero dell'edilizia rurale	6	AGR/10	1	G581I-	Stella Agostini	Scienze Agroambientali
Rappresentazione informatica del territorio	6	AGR/10	1	G582G-	Paolo Stefano Ferrario	Scienze Agroambientali
International cooperation and crop-livestock systems	6	AGR/18	2	G581G-	Gianni Matteo Crovetto	Scienze Agroambientali
Tecniche per la progettazione delle aree verdi (erogato presso l'Università degli studi di Genova nell'ambito del corso di laurea interateneo Progettazione delle aree verdi e del paesaggio)	6	AGR/10	2	G620P-	Alessandro Toccolini	Scienze Agroambientali
Tecnologie per l'uso delle energie rinnovabili	6	AGR/09	2	G581M-	Marco Fiala	Scienze Agroambientali
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
Quality and genuineness of milk and dairy products	6	AGR/15	2	G582K-	Hogenboom Johannes Annetta Leonardus Ann	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/10 – AGR/19	2	G582T-	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
Analisi e modellistica agronomico-ambientale	6	AGR/02	2	G5707-	Luca Bechini	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
International Agrifood Markets and Policy	7	AGR/01	2	G581F-	Alessandro Olper	Scienze della Produzione e Protezione delle Piante
Progettazione del territorio e del paesaggio	8	AGR/10	1	G581H-	Giulio Senes - Roberto Rovelli	Scienze della Produzione e Protezione delle Piante
Progettazione e gestione degli impianti di irrigazione	4	AGR/08	2	G591C-	Arianna Facchi	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 della Produzione e Protezione delle Piante
REE A workshop on genome editing technologies (CRISPRES)	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-	Daniele Bassi	Scienze della Produzione e Protezione delle Piante

Course	Academic credits (CFU)	Subject area	Semester	Sifa Code	Lead instructor	Recommended by
Advanced techniques of microscopy, microanalysis and image analysis applied to foods	4	AGR/15	2	G6013-	Paolo D'Incecco	Scienze e Tecnologie Alimentari LM
Food product design and development	4	AGR/15	1	G600Y-	Laura Piazza	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
Lipid technologies and applications in the food industry	4	AGR/15	2	G6014-	Cristina Alamprese	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; Scienze viticole ed enologiche; Alimentazione e nutrizione umana
Molecular traceability of foods	4	BIO/10	2	G6015-	Alessio Scarafoni	Scienze e Tecnologie Alimentari LM
Nanotechnology in the food industry	4	AGR/15	2	G6011-	Stefano Farris	Scienze e Tecnologie Alimentari LM
Quality and functionality of dairy products	4	AGR/15	2	G6012-	Stefano Cattaneo	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
Fruit-based beverages and juices	4	AGR/15 - AGR/16	2	G630L-	Luisa Maria Pellegrino	Scienze viticole ed enologiche
Post-harvest physiology of fruits for beverages	4	AGR/03	1	G630R-	Ilaria Mignani	Scienze viticole ed enologiche
Sensory and Consumer Science for the Wine Industry	4	AGR/15	1	G630M-	Monica Laureati	Scienze viticole ed enologiche
Biomolecular experiment planning	2	BIO/10	2	G640K-	Fabio Forlani	Biotechnology for the Bioeconomy
Microbiology and Biotechnology of Extremophiles: case studies to develop soft skills in science	4	AGR/16	1	G640L-	Francesca Mapelli	Biotechnology for the Bioeconomy
Molecular biobased approaches for plant protection	4	AGR/12	1	G640I-	Matias Pasquali	Biotechnology for the Bioeconomy
Alimentazione in età pediatrica	4	MED/38	2	G0002-	Elvira Verduci	Alimentazione e nutrizione umana
Modelli di percezione sensoriale e di preferenza alimentare del consumatore (Consumer Science)	4	AGR/15	2	G-026-	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
Social Media for Environmental Communication	3	SECS-P/08	2	K070I-	Luigi Orsi	Environmental and food economics
Water resources sustainable economy	3	ICAR/02	2	K070K-	Felice D'alessandro	Environmental and food economics