

**Elective courses (to be chosen at the student's discretion) - A. Y. 2023/2024 - Bachelor's degree programmes**

<b>Course</b>	<b>Academic credits (CFU)</b>	<b>Subject area</b>	<b>Semester</b>	<b>Sifa Code</b>	<b>Lead instructor</b>	<b>Recommended by</b>
Analisi degli alimenti di origine animale per la valorizzazione delle filiere di montagna e protezione del consumatore (erogato presso la sede di Edolo BS)	3	VET/04	1	G241H-	Sara Panseri	Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano
Ecologia vegetale applicata agli agro-ecosistemi montani (erogato presso la sede di Edolo BS)	3	BIO/03	2	G241E-	Luca Giupponi	Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano
Gestione della fauna selvatica (erogato presso la sede di Edolo BS)	4	AGR/19	2	G2410-	Silvana Mattiello	Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano
Politiche legislative per la montagna (erogato presso la sede di Edolo BS)	3	IUS/09	1	G241F-	Francesco Tufarelli	Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano
Cereali per la produzione di malti ed altri semilavorati	4	AGR/15	2	G0012-	Alessandra Marti	Viticoltura ed Enologia
Coltivazione di essenze per la produzione di birra, liquori e distillati	4	AGR/04	1	G0013-	Giacomo Cocetta	Viticoltura ed Enologia
Tecnologia della birra e dei distillati	4	AGR/15	1	G250Q-	Ivano De Noni	Viticoltura ed Enologia
Microbiologia del suolo e del sottosuolo	4	AGR/16	2	G0014-	Sarah Zecchin	Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio
Relazioni suolo-pianta dei nutrienti e degli inquinanti nel sistema agrario	6	AGR/13	2	G0015-	Bhakti Prinsi	Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio
Tecnologie e impianti per le produzioni energetiche rinnovabili in agricoltura	4	AGR/09	2	G2612-	Davide Facchinetti	Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio
Valorizzazione delle biomasse agrarie e impatto sull'ambiente	6	AGR/13	2	G0016-	Barbara Scaglia	Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio; Scienze e Tecnologie Agrarie
Zootecnia estensiva e biologica	4	AGR/19	2	G2611-	Gianluca Galassi	Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio
Entomologia urbana e parassitologia urbana	6	AGR/11	1	G271V-	Ivo Ercole Rigamonti	Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde
Fisiologia post raccolta e qualità dei prodotti ortofrutticoli	6	AGR/03	1	G271Y-	Anna Spinardi	Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde; Scienze e Tecnologie Agrarie
Laboratorio di diagnostica fitopatologica	6	AGR/12	2	G-02B-	Piero Attilio Bianco	Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde
Orticoltura	6	AGR/04	2	G271X-	Antonio Ferrante	Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde; Scienze e Tecnologie Agrarie
Patologia vegetale applicata al verde ornamentale e ai tappeti erbosi	6	AGR/12	2	G271U-	Fabio Quaglino	Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde
Rilievo, disegno e materiali per le aree verdi	6	AGR/10	1	G270F-	Natalia Fumagalli	Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio; Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde; Scienze e Tecnologie Agrarie; Agricoltura sostenibile
Alpicoltura	4	AGR/19	2	G000J-	Michele Zannotti	Scienze e Tecnologie Agrarie; Agricoltura sostenibile
Apidologia	4	AGR/11	2	G000I-	Daniela Lupi	Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde; Scienze e Tecnologie Agrarie; Agricoltura sostenibile
Arboricoltura ornamentale e verde urbano	6	AGR/03	2	G000K-	Alessio Fini	Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio; Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde; Scienze e Tecnologie Agrarie; Agricoltura sostenibile
Floricoltura e tappeti erbosi	6	AGR/04	2	G000L-	Giacomo Cocetta	Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde; Scienze e Tecnologie Agrarie; Agricoltura sostenibile
Storia dell'agricoltura	4	AGR/02	2	G0018-		Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde; Scienze e Tecnologie Agrarie; Agricoltura sostenibile

**Elective courses (to be chosen at the student's discretion) - A. Y. 2023/2024 - Bachelor's degree programmes**

Course	Academic credits (CFU)	Subject area	Semester	Sifa Code	Lead instructor	Recommended by
Viticultura	6	AGR/03	1	G000C-	Lucio Brancadoro	Produzione e Protezione delle Piante e dei Sistemi del Verde; Scienze e Tecnologie Agrarie; Agricoltura sostenibile
Zoognostica e etnologia animale	4	AGR/17	2	G000D-	Pietro Parma	Scienze e Tecnologie Agrarie; Agricoltura sostenibile
Chimica e tecnologia degli aromi	4	AGR/15	2	G-00W-	Monica Bononi	Scienze e Tecnologie Alimentari LT
Chimica e tecnologia del latte	4	AGR/15	1	G-02A-	Luisa Maria Pellegrino	Scienze e Tecnologie Alimentari LT
Enzimologia alimentare	4	BIO/10	2	G-016-	Alberto Giuseppe Barbiroli	Scienze e Tecnologie Alimentari LT
Metodologie biochimiche e biomolecolari	4	BIO/10	2	G-015-	Stefania Iametti	Scienze e Tecnologie Alimentari LT
Morfologia e fisiologia animale	4	VET/01	1	G-00M-	Fabia Rosi	Scienze e Tecnologie Alimentari LT
Salute, sicurezza ed ergonomia nell'industria alimentare	4	AGR/09	1	G0019-	Riccardo Guidetti	Scienze e Tecnologie Alimentari LT
Sanificazione nell'industria alimentare	4	AGR/15	1	G-00G-	Fabio Masotti	Scienze e Tecnologie Alimentari LT
Tecnologia delle bevande alcoliche	4	AGR/15	2	G-00D-	Ivano De Noni	Scienze e Tecnologie Agrarie; Scienze e Tecnologie Alimentari LT
Tecnologia delle conserve di origine vegetale	4	AGR/15	2	G-00C-	Alyssa Mariel Hidalgo Vidal	Scienze e Tecnologie Alimentari LT
Valutazione nutrizionale degli alimenti	4	BIO/09	2	G-007-	Alessandro Leone	Scienze e Tecnologie Alimentari LT
Il packaging nella ristorazione	4	AGR/15	1	G-01M-	Sara Limbo	Scienze e Tecnologie della Ristorazione
Ispezione degli alimenti di origine animale	4	VET/04	2	G000X-	Luca Maria Chiesa	Scienze e Tecnologie della Ristorazione
Laboratorio - sostenibilità e sviluppo sostenibile	4	AGR/13-IUS/01-SECS-P/01-SPS/04	2	B-04X-	Cristiana Fiamingo	Scienze e Tecnologie della Ristorazione
Legislazione alimentare	4	IUS/03	1	G-00Z-	Andrea Vitale	Scienze e Tecnologie della Ristorazione
Organizzazione, processi e sicurezza alimentare nella grande distribuzione organizzata	4	AGR/15	1	G3015-	Susanna Buratti	Scienze e Tecnologie della Ristorazione
Pari opportunità e carriere scientifiche	3	SPS/09	2	G-004-		Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio; Scienze e Tecnologie della Ristorazione
Pianificazione degli approvvigionamenti e qualità delle formulazioni gastronomiche	5	BIO/09	2	G-00H-	Daniela Martini	Scienze e Tecnologie della Ristorazione
Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro (T.U. 81/08)	2	AGR/09	1	G000N-	Valentina Giovenzana	Agrotecnologie per l'Ambiente e il Territorio; Scienze e Tecnologie della Ristorazione
Sicurezza dei prodotti ittici e derivati	4	VET/04-AGR/20	2	G3016-	Luca Maria Chiesa	Scienze e Tecnologie della Ristorazione