Corso di Laurea in Scienze e tecnologie alimentari L-26
Piano di studio - coorte 2020/2021

Disciplina	SSD	F	E	L	T	Ore	TAF	Ciclo
I anno								
Matematica	MAT/04	5	1		6	48	A	I s
Chimica generale ed organica	CHIM/03	5	1		6	48	A	I s
	CHIM/06	5	1		6	48	A	II s
Biologia	BIO/03	4			4	32	A	I s
	AGR/11	5	1		6	48	B	I s
Biologia dei microrganismi generale e sistematica	AGR/16	6	2		8	64	B	II s
Fisica	FIS/01	5	1		6	48	A	II s
Inglese tecnico di base	L-LIN/12	3			3	24	F	I s
Conoscenze informatiche		3			3	24	F	II s
A scelta dello studente		8			8	64	D	Ann
	Tot CFU				**56**			
II anno								
Chimica analitica	CHIM/01	5	1		6	48	A	I s
Chimica fisica	CHIM/02	5	1		6	48	A	II s
Biochimica e fisiologia vegetale	BIO/10	4			4	32	A	I s
	BIO/04	4			4	32	C	I s
Produzioni vegetali	AGR/02	6	2		8	64	B	II s
Macchine ed impianti e fisica tecnica	AGR/09	2			2	16	B	I s
	ING-IND/10	5	1		6	48	B	I s
Composizione ed analisi chimiche, fisiche e sensoriali dei prodotti alimentari	AGR/15	6	2		8	64	C	I s
Operazioni unitarie e condizionamento	AGR/15	6	2		8	64	B	II s
Microbiologia degli alimenti	AGR/16	5	1		6	48	B	II s
A scelta dello studente		4			4	32	D	Ann
	Tot CFU				**62**			
III anno								
Economia alimentare con elementi di statistica	AGR/01	8	2		10	80	B	II s
Processi della tecnologia alimentare	AGR/15	6	2		8	64	B	I s
Controllo e gestione della qualità e sicurezza microbiologica	AGR/16	6	2		8	64	C	I s
Patologia postraccolta dei prodotti vegetali	AGR/12	6	2		8	64	B	I s
Alimentazione e nutrizione umana	MED/49	8			8	64	B	II s
Produzioni animali	AGR/19	5	1		6	48	B	II s
	AGR/17	4			4	32	C	II s
A scelta dello studente		4			4	32	D	Ann
Prova finale		6			6	150	E	Ann
	Tot CFU				**62**			
	Tot CFU				**180**			

Legenda
SSD->Settore scientifico disciplinare
TAF-> Tipologia attività formativa
F->Lezioni frontali
E->Esercitazioni in aula

L->Attività laboratoriali
I s->Primo semestre
II s->Secondo semestre
Ann->Annuale

Scienze e tecnologie agrarie e forestali L-25
Curriculum Produzioni vegetali
Piano di studio - coorte 2020/2021

Disciplina	SSD	F	E	L	T	Ore	TAF	Ciclo
I anno								
Matematica	MAT/04	5	1		6	48	A	I s
Fisica	FIS/01	5	1		6	48	A	II s
Chimica generale ed inorganica	CHIM/03	5	1		6	48	A	I s
Chimica organica	CHIM/06	5	1		6	48	A	II s
Zoologia generale, agraria e forestale	AGR/11	5	1		6	48	B	I s
Botanica generale e diversità vegetale	BIO/03	6	2		8	64	A	II s
Istituzioni di genetica	AGR/17	6	2		8	64	B	II s
Inglese tecnico di base	L-LIN/12	4	2		6	48	F	I s
		Tot CFU			**52**			
II anno								
Istituzioni di economia e di politica agraria e forestale	AGR/01	6	2		8	64	B	II s
Meccanica agraria	AGR/09	6	2		8	64	B	I s
Microbiologia agraria e forestale	AGR/16	6	2		8	64	B	II s
Agronomia	AGR/02	6	2		8	64	B	II s
Zootecnia	AGR/19	6	2		8	64	B	I s
Scienza del suolo	AGR/14	6	2		8	64	B	I s
Fisiologia e biochimica dei vegetali	BIO/04	6	2		8	64	C	I s
A scelta dello studente		8			8	64	D	Ann
		Tot CFU			**64**			
III anno								
Entomologia agraria e forestale	AGR/11	6	2		8	64	B	I s
Patologia vegetale e forestale	AGR/12	6	2		8	64	B	II s
Industrie agrarie	AGR/15	6	2		8	64	B	II s
Coltivazioni erbacee	AGR/02	6	2		8	64	C	I s
Arboricoltura	AGR/03	6	2		8	64	C	I s
Tirocinio		5			5	100	F	Ann
A scelta dello studente		16			16	128	D	Ann
Prova finale		3			3	75	E	Ann
		Tot CFU			**64**			
		Tot CFU			**180**			

Legenda
SSD->Settore scientifico disciplinare
TAF-> Tipologia attività formativa
F->Lezioni frontali
E->Esercitazioni in aula
L->Attività laboratoriali
I s->Primo semestre
II s->Secondo semestre
Ann->Annuale

Scienze e tecnologie agrarie e forestali L-25
Curriculum Produzioni animali
Piano di studio - coorte 2020/2021

Disciplina	SSD	F	E	L	T	Ore	TAF	Ciclo
I anno								
Matematica	MAT/04	5	1		6	48	A	I s
Fisica	FIS/01	5	1		6	48	A	II s
Chimica generale ed inorganica	CHIM/03	5	1		6	48	A	I s
Chimica organica	CHIM/06	5	1		6	48	A	II s
Zoologia generale, agraria e forestale	AGR/11	5	1		6	48	B	I s
Botanica generale e diversità vegetale	BIO/03	6	2		8	64	A	II s
Istituzioni di genetica	AGR/17	6	2		8	64	B	II s
Inglese tecnico di base	L-LIN/12	4	2		6	48	F	I s
		Tot CFU			**52**			
II anno								
Istituzioni di economia e di politica agraria e forestale	AGR/01	6	2		8	64	B	II s
Meccanica agraria	AGR/09	6	2		8	64	B	I s
Microbiologia agraria e forestale	AGR/16	6	2		8	64	B	II s
Agronomia	AGR/02	6	2		8	64	B	II s
Zootecnia	AGR/19	6	2		8	64	B	I s
Scienza del suolo	AGR/14	6	2		8	64	B	I s
Malattie infettive e salubrità delle produzioni zootecniche	VET/05	6	2		8	64	C	I s
A scelta dello studente		8			8	64	D	Ann
		Tot CFU			**64**			
III anno								
Entomologia agraria e forestale	AGR/11	6	2		8	64	B	I s
Patologia vegetale e forestale	AGR/12	6	2		8	64	B	II s
Industrie agrarie	AGR/15	6	2		8	64	B	II s
Nutrizione e alimentazione animale	AGR/18	6	2		8	64	C	I s
Zoocolture	AGR/20	6	2		8	64	C	II s
Tirocinio		5			5	100	F	Ann
A scelta dello studente		16			16	128	D	Ann
Prova finale		3			3	75	E	Ann
		Tot CFU			**64**			
		Tot CFU			**180**			

Legenda
SSD->Settore scientifico disciplinare
TAF-> Tipologia attività formativa
F->Lezioni frontali
E->Esercitazioni in aula
L->Attività laboratoriali
I s->Primo semestre
II s->Secondo semestre
Ann->Annuale

Scienze e tecnologie agrarie e forestali L-25
Curriculum Scienze forestali
Piano di studio - coorte 2020/2021

Disciplina	SSD	F	E	L	T	Ore	TAF	Ciclo
I anno								
Matematica	MAT/04	5	1		6	48	A	I s
Fisica	FIS/01	5	1		6	48	A	II s
Chimica generale ed inorganica	CHIM/03	5	1		6	48	A	I s
Chimica organica	CHIM/06	5	1		6	48	A	II s
Zoologia generale, agraria e forestale	AGR/11	5	1		6	48	B	I s
Botanica generale e diversità vegetale	BIO/03	6	2		8	64	A	II s
Istituzioni di genetica	AGR/17	6	2		8	64	B	II s
Inglese tecnico di base	L-LIN/12	4	2		6	48	F	I s
		Tot CFU			**52**			
II anno								
Istituzioni di economia e di politica agraria e forestale	AGR/01	6	2		8	64	B	II s
Meccanica agraria	AGR/09	6	2		8	64	B	II s
Microbiologia agraria e forestale	AGR/16	6	2		8	64	B	II s
Agronomia	AGR/02	6	2		8	64	B	II s
Zootecnia	AGR/19	6	2		8	64	B	I s
Scienza del suolo	AGR/14	6	2		8	64	B	I s
Botanica forestale	BIO/03	6	2		8	64	C	II s
A scelta dello studente		8			8	64	D	Ann
		Tot CFU			**64**			
III anno								
Entomologia agraria e forestale	AGR/11	6	2		8	64	B	I s
Patologia vegetale e forestale	AGR/12	6	2		8	64	B	II s
Industrie agrarie	AGR/15	6	2		8	64	B	II s
Selvicoltura generale e dendrometria	AGR/05	6	2		8	64	C	II s
Lavori in bosco e utilizzazioni forestali	AGR/06	6	2		8	64	C	I s
Tirocinio		5			5	100	F	Ann
A scelta dello studente		16			16	128	D	Ann
Prova finale		3			3	75	E	Ann
		Tot CFU			**64**			
		Tot CFU			**180**			

Legenda
SSD->Settore scientifico disciplinare
TAF-> Tipologia attività formativa
F->Lezioni frontali
E->Esercitazioni in aula
L->Attività laboratoriali
I s->Primo semestre
II s->Secondo semestre
Ann->Annuale

Corso di Laurea in Scienze e culture del cibo
Piano di studio - coorte 2020/2021

I ANNO								
N.	**Disciplina**	**SSD**	**TAF**	**CFU**	**F**	**E**	**L**	**Ciclo**
1	Elementi di matematica e statistica	MAT/08	A	6	4	2		I s
2	Elementi di chimica e sostanze organiche naturali e nutraceutiche	CHIM/06	A	8	6	2		I s
3	Geografia del cibo	M-GGR/01	A	6	4		2	II s
4	Antropologia	BIO/08	A	8	7	1		I s
5	Le piante alimurgiche	BIO/03	A	6	4		2	II s
6	Biochimica della nutrizione	BIO/10	B	8	6	2		II s
7	Storia delle culture alimentari	M-STO/01	A	8	6		2	I s
	Inglese	L-LIN/12	F	4	4			II s
	Abilità informatiche e telematiche	INF/01	F	5	5			II s
	Totale crediti I anno			**59**				
II ANNO								
N.	**Disciplina**	**SSD**	**TAF**	**CFU**	**F**	**E**	**L**	**Ciclo**
8	Tecnologia degli alimenti, gastronomia e tecniche di degustazione	AGR/15	B	8	5	1	2	I s
9	Produzioni vegetali sostenibili e di qualità	AGR/02	B	6	4	1	1	II s
10	Igiene applicata alla filera gastronomica	MED/42	C	8	5	1	2	I s
11	Microbiologia e biotecnolgie degli alimenti	AGR/16	B	8	5	1	2	I s
12	Genetica e produzioni animali sostenibili e di qualità	AGR/17	B	6	4	1	1	II s
13	Economia delle filiere agroalimentari	SECS-P/07	B	6	4	1	1	I s
14	Sociologia dei consumi alimentari	SPS/08	B	6	4	1	1	II s
15	A scelta dello studente		D	12	12			II s
	Totale crediti II anno			**60**				
III ANNO								
N.	**Disciplina**	**SSD**	**TAF**	**CFU**	**F**	**E**	**L**	**Ciclo**
16	Diritto agroalimentare	IUS/03	C	6	4	1	1	I s
17	Culture visuali per l'enogastronomica	L-ART/06	B	8	5	1	2	II s
18	Aspetti nutrizionali nelle intolleranze alimentari	MED/09	C	6	4	1	1	II s
19	Scienze dell'alimentazione e proprietà funzionali degli alimenti	MED/49	B	8	6	1	1	I s
20	Nutrizione e nutraceutica in gastronomia	BIO/09	B	8	6	1	1	I s
	A scelta dello studente		D	4	4			II s
	Altre attività formative utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		F	8	8			I s
	Tirocinio		F	8	8			II s
	Prova finale		F	5	5			II s
	Totale crediti III anno			**61**				
	Totale crediti			**180**				
	Totale esami			**20**				

Regole di propedeuticità

Non sono previste regole di propedeuticità.

Legenda
SSD indica il Settore Scientifico Disciplinare di riferimento per la disciplina
F indica il numero di CFU attribuiti alle lezioni frontali
E indica il numero di CFU attribuiti alle esercitazioni
L indica il numero di CFU attribuiti alle attività di laboratorio
TAF indica la tipologia dell'insegnamento:

- A = Base
- B = Caratterizzante
- C = Affine e integrativo
- D = A scelta dello studente
- F = Altre attività

Corso di Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie forestali ed ambientali LM-73
Curriculum Gestione dell'ambiente forestale e montano
Piano di studio - coorte 2020/2021

Disciplina	SSD	F	E	L	T	Ore	TAF	Ciclo
I anno								
Geomatica e inventari forestali	AGR/05	6			6	48	B	II s
Geografia forestale e selvicoltura speciale	AGR/05	5	1		6	48	B	II s
Patologia forestale e micologia	AGR/12	6	1		7	56	B	I s
Ecologia del paesaggio	BIO/03	6			6	48	B	I s
Xilologia e tecnologia del legno	AGR/06	6			6	48	B	I s
Zoologia forestale	AGR/11	6	1		7	56	B	II s
Inglese tecnico scientifico	L-LIN/12	3			3	24	F	I s
A scelta dello studente		12			12	96	D	Ann
		Tot CFU			**53**			
II anno								
Estimo forestale e valutazione dei servizi ecosistemici	AGR/01	6			6	48	B	I s
Sistemi zootecnici e produzione nelle aree montane	AGR/19	6			6	48	B	I s
Gestione e pianificazione forestale	AGR/05	6	1		7	56	B	II s
Gestione e alimentazione degli ungulati selvatici	AGR/18	6			6	48	C	I s
Geografia fisica e geomorfologia	GEO/04	6			6	48	C	II s
Laboratorio tecnico-pratico di misure forestali e ambientali per la gestione sostenibile del territorio		6			6	48	F	II s
Prova finale		30			30	750	E	Ann
		Tot CFU			**67**			
		Tot CFU			**120**			

Legenda
SSD->Settore scientifico disciplinare
TAF-> Tipologia attività formativa
F->Lezioni frontali
E->Esercitazioni in aula
L->Attività laboratoriali
I s->Primo semestre
II s->Secondo semestre
Ann->Annuale

Corso di Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie forestali ed ambientali LM-73
Curriculum Mountain forests and landscapes
Piano di studio - coorte 2020/2021

Disciplina	SSD	F	E	L	T	Ore	TAF	Ciclo
I anno								
Mountain governance and sustainable development	AGR/01	6			6	48	B	I s
Forest management, dynamics and disturbances	AGR/05	6			6	48	C	II s
Forest geography and inventory in mountain environments	AGR/06	6			6	48	B	I s
Forest entomology	AGR/11	6			6	48	B	I s
Water resources and mountain watersheds	AGR/08	6			6	48	B	II s
Biological sciences for lanscape and forest management	BIO/05	6			6	48	C	II s
	BIO/07	6			6	48	B	II s
Forest and environmental microbiology	AGR/16	6			6	48	B	II s
	Tot CFU				**48**			
II anno								
Forest tree cropping	AGR/05	5	1		6	48	B	I s
Forest ecophysiology and biotechnology	AGR/05	5	1		6	48	B	I s
	AGR/05	5	1		6	48	B	I s
Monitoring soil quality	AGR/13	5	1		6	48	B	I s
Internship in research laboratories, enterprise, public administration and other organisation		4			4	32	F	I s
Research support for sustainable forest management	AGR/05	5	1		6	48	B	I s
Free selection of disciplines (AFS)		12			12	96	D	Ann
Thesis work - written in English		26			26	650	E	Ann
	Tot CFU				**72**			
	Tot CFU				**120**			

Legenda
SSD->Settore scientifico disciplinare
TAF-> Tipologia attività formativa
F->Lezioni frontali
E->Esercitazioni in aula
L->Attività laboratoriali
I s->Primo semestre
II s->Secondo semestre
Ann->Annuale

Corso di Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie alimentari LM-70
Piano di studio - coorte 2020/2021

Disciplina	SSD	F	E	L	T	Ore	TAF	Ciclo
I anno								
Tecnologia dei cereali e dei prodotti dolciari	AGR/15	5		1	6	56	B	II s
Biotecnologie microbiche per l'industria agroalimentare	AGR/16	5	1		6	48	B	II s
Difesa degli alimenti dagli animali infestanti	AGR/11	5	1		6	48	B	I s
Impianti per l'industria alimentare	ING-IND/11	4			4	32	C	II s
	AGR/09	6			6	48	C	II s
Colture microbiche per le produzioni tradizionali e innovative nell'industria alimentare	AGR/16	4		2	6	64	C	I s
Economia e gestione delle imprese alimentari	AGR/01	6	2		8	64	B	II s
Tecnologia del latte e derivati	AGR/15	5		1	6	56	B	I s
Inglese tecnico scientifico	L-LIN/12	3			3	24	F	I s
A scelta dello studente		8			8	64	D	Ann
Altre attività		1			1	8	F	I s
		Tot CFU			**60**			
II anno								
Additivi e contaminanti	AGR/15	5		1	6	56	C	I s
Qualità e certificazione nell'industria alimentare	AGR/15	6			6	48	B	I s
Diritto alimentare	IUS/03	8			8	64	B	I s
Tecniche microbiologiche ed elementi di predittiva	AGR/16	5	1		6	48	B	I s
Altre attività		2			2	16	F	I s
A scelta dello studente		8			8	64	D	Ann
Prova finale		24			24	600	E	Ann
		Tot CFU			**60**			
		Tot CFU			**120**			

Legenda
SSD->Settore scientifico disciplinare
TAF-> Tipologia attività formativa
F->Lezioni frontali
E->Esercitazioni in aula
L->Attività laboratoriali
I s->Primo semestre
II s->Secondo semestre
Ann->Annuale

Corso di Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie agrarie LM-69
Piano di studio - coorte 2020/2021

Disciplina	SSD	F	E	L	T	Ore	TAF	Ciclo
I anno								
Agronomia applicata	AGR/02	5	1		6	48	B	I s
Zootecnia sostenibile e benessere animale	AGR/19	5	1		6	48	B	I s
Miglioramnto geentetico	AGR/17	5	1		6	48	B	I s
Difesa sostenibile delle produzioni vegetali dai fitopatogeni	AGR/12	5	1		6	48	B	II s
Controllo biologico e integrato	AGR/11	5	1		6	48	B	II s
Pianificazione e gestione economica delle imprese agrarie	AGR/01	5	1		6	48	B	II s
Diritto agroambientale	IUS/03	4	2		6	48	C	I s
Meccanica speciale	AGR/09	5	1		6	48	C	II s
Inglese tecnico scientifico	L-LIN/12	5	1		6	48	E	I s
		Tot CFU			**54**			
II anno								
Estimo rurale	AGR/01	5	1		6	48	B	I s
Idraulica agraria e sistemazioni idraulico-forestale	AGR/08	5	1		6	48	B	I s
Costruzioni rurali e topografia	AGR/10	5	1		6	48	B	I s
A scelta dello studente		12			12	96	D	I s
Tirocinio		6			6	90	F	I s
Prova finale		30			30	750	E	Ann
		Tot CFU			**66**			
		Tot CFU			**120**			

Legenda
SSD->Settore scientifico disciplinare
TAF-> Tipologia attività formativa
F->Lezioni frontali
E->Esercitazioni in aula
L->Attività laboratoriali
I s->Primo semestre
II s->Secondo semestre
Ann->Annuale