

**A.A 2023/2024 CDL ALLEVAMENTO E SALUTE ANIMALE: ELENCO INSEGNAMENTI CHE POSSONO ESSERE INSERITI NEL PIANO DI STUDIO NELL'AMBITO DEI CFU A SCELTA LIBERA, SENZA BISOGNO DI APPROVAZIONE DA PARTE DELLA COMMISSIONE DIDATTICA. PER L'INSERIMENTO A LIBRETTO DI INSEGNAMENTI NON RICOMPRESI NELL'ELENCO, LA RICHIESTA SARA' SOTTOPOSTA ALL'APPROVAZIONE DELLA COMMISSIONE DIDATTICA.**

Corso di Studio	CURRICULUM	Corso integrato	Insegnamento	CFU	SSD	Anno	
1 SCIENZE AGRARIE			Entomologia	6	AGR/11	2	ob
2			Agronomia	8	AGR/02	2	ob
3 SCIENZE AGRARIE			Genetica agraria	6	AGR/07	2	ob
4 SCIENZE AGRARIE		Industrie agrarie e microbiologia	Industrie agrarie	6	AGR/15	2	ob
5			Microbiologia	6	AGR/16	2	ob
6 SCIENZE AGRARIE		Chimica e biochimica agraria	Biochimica agraria	6	AGR/13	2	ob
7			Chimica e fertilità del terreno	6	AGR/13	2	ob
8 SCIENZE AGRARIE			Analisi geospaziale per l'ambiente e agricoltura	8	AGR/10	3	ob
9 SCIENZE AGRARIE			Meccanizzazione agricola	6	AGR/09	3	ob
10 SCIENZE AGRARIE			Patologia vegetale	10	AGR/12	3	ob
11 SCIENZE AGRARIE			Coltivazioni arboree	6	AGR/03	3	ob
12 SCIENZE PER L'AMBIENTE E LA NATURA	DIFESA E VALOR. DELL'AMBIENTE MONTANO-FORESTALE		Fisica con laboratorio	6	FIS/08	1	ob
13 SCIENZE PER L'AMBIENTE E LA NATURA	DIFESA E VALOR. DELL'AMBIENTE MONTANO-FORESTALE	Botanica	Biologia vegetale	6	BIO/04	1	ob
14			Biodiversità vegetale	6	BIO/03	1	ob
15 SCIENZE PER L'AMBIENTE E LA NATURA	DIFESA E VALOR. DELL'AMBIENTE MONTANO-FORESTALE	Meteorologia, Idrologia e cambiamenti climatici	Meteorologia	6	AGR/02	1	ob
16			Idrologia	6	AGR/08	1	ob
17 SCIENZE PER L'AMBIENTE E LA NATURA	DIFESA E VALOR. DELL'AMBIENTE MONTANO-FORESTALE		Scienze della Terra	6	GEO/07	2	ob
18 SCIENZE PER L'AMBIENTE E LA NATURA	DIFESA E VALOR. DELL'AMBIENTE MONTANO-FORESTALE		Diritto ambientale	6	IUS/03	2	ob
19 SCIENZE PER L'AMBIENTE E LA NATURA	DIFESA E VALOR. DELL'AMBIENTE MONTANO-FORESTALE		Ecologia generale	6	BIO/07	2	ob
20 SCIENZE PER L'AMBIENTE E LA NATURA	DIFESA E VALOR. DELL'AMBIENTE MONTANO-FORESTALE		Geobotanica	6	BIO/04	2	ob
21 SCIENZE PER L'AMBIENTE E LA NATURA	DIFESA E VALOR. DELL'AMBIENTE MONTANO-FORESTALE		Geologia ambientale	9	GEO/03	2	ob
22 SCIENZE PER L'AMBIENTE E LA NATURA	DIFESA E VALOR. DELL'AMBIENTE MONTANO-FORESTALE		Difesa del suolo e riassetto del territorio nei bacini montani	6	AGR/08	3	ob
23 SCIENZE PER L'AMBIENTE E LA NATURA	DIFESA E VALOR. DELL'AMBIENTE MONTANO-FORESTALE		Selvicoltura e dendrometria	6	AGR/05	3	ob
24 SCIENZE PER L'AMBIENTE E LA NATURA	DIFESA E VALOR. DELL'AMBIENTE MONTANO-FORESTALE		Pianificazione ecologica dei sistemi forestali	6	AGR/05	3	ob
25 SCIENZE PER L'AMBIENTE E LA NATURA	DIFESA E VALOR. DELL'AMBIENTE MONTANO-FORESTALE		Prati e pascoli	6	AGR/02	3	ob
26 SCIENZE PER L'AMBIENTE E LA NATURA	DIFESA E VALOR. DELL'AMBIENTE MONTANO-FORESTALE		Agroecologia	6	AGR/02	3	ob
27 SCIENZE PER L'AMBIENTE E LA NATURA	DIFESA E VALOR. DELL'AMBIENTE MONTANO-FORESTALE		Anatomia e biologia delle specie di interesse faunistico e venatorio	6	VET/01	3	ob
28 SCIENZE PER L'AMBIENTE E LA NATURA	DIFESA E VALOR. DELL'AMBIENTE MONTANO-FORESTALE		Funzionalità ambientale dei suoli	6	AGR/13	3	ob
29 SCIENZE PER L'AMBIENTE E LA NATURA	DIFESA E VALOR. DELL'AMBIENTE MONTANO-FORESTALE		Geologia regionale	6	GEO/03	3	ob
30 SCIENZE PER L'AMBIENTE E LA NATURA	SALVAGUAR DEL PATRIMONIO NAT. E DELLA BIODIVERSITÀ		Microbiologia degli ecosistemi naturali	6	AGR/16	2	
31 SCIENZE PER L'AMBIENTE E LA NATURA	SALVAGUAR DEL PATRIMONIO NAT. E DELLA BIODIVERSITÀ		Chimica e biochimica degli inquinanti	6	AGR/13	3	
32 SCIENZE PER L'AMBIENTE E LA NATURA	SALVAGUAR DEL PATRIMONIO NAT. E DELLA BIODIVERSITÀ		Didattica delle scienze biologiche	6	BIO/01	3	
33 SCIENZE PER L'AMBIENTE E LA NATURA	SALVAGUAR DEL PATRIMONIO NAT. E DELLA BIODIVERSITÀ		Didattica delle scienze ecologiche	6	BIO/01	3	
34 SCIENZE PER L'AMBIENTE E LA NATURA	SALVAGUAR DEL PATRIMONIO NAT. E DELLA BIODIVERSITÀ		Conservazione della natura	6	BIO/04	3	
35 SCIENZE PER L'AMBIENTE E LA NATURA	SALVAGUAR DEL PATRIMONIO NAT. E DELLA BIODIVERSITÀ		Filosofia della scienza	6			pr
36 SCIENZE PER L'AMBIENTE E LA NATURA	SALVAGUAR DEL PATRIMONIO NAT. E DELLA BIODIVERSITÀ		Funzionalità ambientale dei suoli	6	AGR/13		
37 SCIENZE PER L'AMBIENTE E LA NATURA	SALVAGUAR DEL PATRIMONIO NAT. E DELLA BIODIVERSITÀ		Geologia regionale		GEO/03		
38 SCIENZE PER L'AMBIENTE E LA NATURA	SALVAGUAR DEL PATRIMONIO NAT. E DELLA BIODIVERSITÀ		Tecnica urbanistica	6	ICAR/20	6	
39							
40 VITICOLTURA ED ENOLOGIA		Viticultura I	Genetica e miglioramento genetico della vite	4	AGR/03	2	ob
41 VITICOLTURA ED ENOLOGIA			Morfologia, ampelografia e fisiologia della vite	5	AGR/03	2	ob
42 VITICOLTURA ED ENOLOGIA		Enologia I	Chimica enologica	5	AGR/15	2	ob
43 VITICOLTURA ED ENOLOGIA			Tecnica enologica con analisi sensoriale	7	AGR/15	2	ob

44	VITICOLTURA ED ENOLOGIA		Protezione della vite	Entomologia viticola	5	AGR/11	2	ob
45	VITICOLTURA ED ENOLOGIA			Patologia della vite	5	AGR/12	2	ob
46	VITICOLTURA ED ENOLOGIA		Controllo e gestione della qualità dei prodotti vitivinicoli	Chimica analitica	3	CHIM/01	2	ob
47	VITICOLTURA ED ENOLOGIA			Controllo della qualità della produzione vitivinicola	5	AGR/15	2	ob
48	VITICOLTURA ED ENOLOGIA		Viticoltura II	Meccanizzazione in viticoltura	5	AGR/09	3	ob
49	VITICOLTURA ED ENOLOGIA			Tecnica viticola	6	AGR/03	3	ob
50	VITICOLTURA ED ENOLOGIA		Economia e legislazione vitivinicola	Legislazione vitivinicola	4	IUS/03	3	ob
51	VITICOLTURA ED ENOLOGIA			Economia, marketing e comunicazione in vitivinicoltura	6	AGR/01	3	
52	VITICOLTURA ED ENOLOGIA			Enologia II	6	AGR/15	3	
53	VITICOLTURA ED ENOLOGIA		Complementi di genio vitivinicolo	Progettazione e gestione della cantina	3	AGR/09		pr
54	VITICOLTURA ED ENOLOGIA			Sicurezza del lavoro in vitivinicoltura	3	AGR/09		pr
55	VITICOLTURA ED ENOLOGIA		Gestione microbiologica e sanificazione della cantina	Selezione e impiego di lieviti ad uso enologico	2	AGR/16		pr
56	VITICOLTURA ED ENOLOGIA			Detergenza e sanificazione	2	AGR/15		pr
57	VITICOLTURA ED ENOLOGIA			Lieviti e biochimismo della fermentazione alcolica	2	AGR/16		pr
58	VITICOLTURA ED ENOLOGIA		Amministrazione e comunicazione nel settore vitivinicolo	Tracciabilità e certificazione dei prodotti vitivinicoli	3	AGR/01		pr
59	VITICOLTURA ED ENOLOGIA			Linguaggio e comunicazione del vino	3	AGR/01		pr
60	VITICOLTURA ED ENOLOGIA		Consumo di vino: aspetti fisiologici e salutistici	Percezione sensoriale delle caratteristiche del vino	3	AGR/15		pr
61	VITICOLTURA ED ENOLOGIA			Vino e salute	3	AGR/15		pr
62	VITICOLTURA ED ENOLOGIA		Complementi di enologia	Tecnologia dei derivati della filiera vitivinicola	3	AGR/15		pr
63	VITICOLTURA ED ENOLOGIA			Tecnologie dei distillati di origine vitivinicola	3	AGR/15		pr
64	VITICOLTURA ED ENOLOGIA		Viticoltura biologica	Tecniche agronomiche	2	AGR/03		pr
65	VITICOLTURA ED ENOLOGIA			Protezione dai patogeni	2	AGR/12		pr
66	VITICOLTURA ED ENOLOGIA			Protezione dai fitofagi	2	AGR/11		pr
67	VITICOLTURA ED ENOLOGIA			Tecnologie enologiche speciali	6	AGR/15		pr
68	VITICOLTURA ED ENOLOGIA		Viticoltura di precisione	Sistemi di geolocalizzazione dati	2	AGR/10		pr
69	VITICOLTURA ED ENOLOGIA			Scouting viticolo	2	AGR/03		pr
70	VITICOLTURA ED ENOLOGIA			Macchine per la viticoltura di precisione	2	AGR/09		pr
71								
72	SCIENZE E CULTURA DEL CIBO			Statistiche economiche del comparto agroalimentare e della ristorazione	6	SECS-S/01	1	ob
73	SCIENZE E CULTURA DEL CIBO			Struttura e trasformazioni della materia	6	CHIM/03	1	ob
74	SCIENZE E CULTURA DEL CIBO		Geografia e biodiversità dei paesaggi e dei prodotti agroalimentari	Geografia e biodiversità dei paesaggi e dei prodotti agroalimentari I	5	M-GGR/01	1	ob
75	SCIENZE E CULTURA DEL CIBO			Geografia e biodiversità dei paesaggi e dei prodotti agroalimentari II	5	BIO/03	1	ob
76	SCIENZE E CULTURA DEL CIBO			Diritto agroalimentare	6	IUS/03	1	ob
77	SCIENZE E CULTURA DEL CIBO			Antropologia del cibo	6	M-DEA/01	1	ob
78	SCIENZE E CULTURA DEL CIBO			Filiere di produzioni vegetali sostenibili	8	AGR/03	1	ob
79	SCIENZE E CULTURA DEL CIBO			Sicurezza alimentare	6	AGR/16	2	ob
80	SCIENZE E CULTURA DEL CIBO			Scrittura e narrazione sul cibo	6	L-LIN/01	2	ob
81	SCIENZE E CULTURA DEL CIBO			Laboratorio di innovazione aziendale strategica	6	SECS-P/07	2	ob
82	SCIENZE E CULTURA DEL CIBO			Valutazione sensoriale degli alimenti	6	AGR/15	2	ob
83	SCIENZE E CULTURA DEL CIBO			Tecnologie alimentari	8	AGR/15	2	ob
84	SCIENZE E CULTURA DEL CIBO			Storia dell'alimentazione	6	M-STO/01	2	ob
85	SCIENZE E CULTURA DEL CIBO			Laboratorio di comunicazione del cibo	6	L-ART/06	2	ob
86	SCIENZE E CULTURA DEL CIBO			Scenari ed evoluzioni nel mondo del cibo	6	AGR/15	2	pr

87	SCIENZE E CULTURA DEL CIBO		Composizione e qualità degli alimenti	6	CHIM/10	2	pr
88	SCIENZE E CULTURA DEL CIBO		Laboratorio di cultura visuale del cibo	6	L-ART/02	2	pr
89	SCIENZE E CULTURA DEL CIBO		Tecnologie digitali per il cibo e la ristorazione	6	INF/01	2	pr
90	SCIENZE E CULTURA DEL CIBO		Conduzione dei sistemi di ristorazione collettiva	6	AGR/16	2	pr
91	SCIENZE E CULTURA DEL CIBO		Ecologia e sostenibilità delle risorse alimentari	6	BIO/07	3	ob
92	SCIENZE E CULTURA DEL CIBO	Economia e marketing	Economia e marketing I	6	AGR/01	3	ob
93	SCIENZE E CULTURA DEL CIBO		Economia e marketing II	6	SECS-P/08	3	ob
94	SCIENZE E CULTURA DEL CIBO		Soft skills	4		3	ob
95	SCIENZE E CULTURA DEL CIBO		Fisiologia della nutrizione e dietetica	6	MED/49	3	ob
96	SCIENZE E CULTURA DEL CIBO		Reti di fornitura e distribuzione del settore agroalimentare e della ristorazione	6	ING-IND/35	3	
97	SCIENZE E CULTURA DEL CIBO						
98	SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI		Microbiologia degli alimenti*	9	AGR/16	3	ob
99	SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI	Macchine e impianti per l'industria alimentare e interventi di sanificazione	Detergenza e disinfezione degli impianti	4	AGR/15	3	ob
100	SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI		Macchine e impianti per l'industria alimentare	5	AGR/09	3	ob
101			Tecnologia della birra	4	AGR/15		pr
102			Depurazione microbiologica dei reflui e residui alimentari	4	AGR/16		pr
103			Tecnologia della pasta e dei prodotti da forno	4	AGR/15		pr
104			Controllo e gestione della qualità nella ristorazione collettiva	3	AGR/16		pr
105			Tecnologia delle bevande alcoliche	4	AGR/15		pr
106			Genetica dei microrganismi	4	AGR/16		pr
107			Difesa delle derrate alimentari	4	AGR/11		pr
108			Tecnologia lattiero casearia	4	AGR/15		pr
109			Tecnologia degli oli e grassi	3	AGR/15		pr
110			Tecnologia dei prodotti di origine vegetale	3	AGR/15		pr
111			Microbiologia lattiero casearia	4	AGR/16		pr
112			Principi di nutrizione umana	3	AGR/18		pr
113			Micotossine e biocontaminanti	4	AGR/16		pr
114							
115	BIOTECNOLOGIE		Informatica	5	INF/01	1	
116			Animali da laboratorio	7	VET/11	2	
117		Biologia molecolare	Modulo I	6	BIO/11	2	
118			Modulo II	5	BIO/11		
119				5	INF/01		
120	MEDICINA E CHIRURGIA	Statistica ed epidemiologia	Statistica medica	3	MED/01	2	
121			Epidemiologia	3	MED/42	2	
122	TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO		Scienze funzionali e strutturali del corpo umano	6	MED/46, BIO/16,	1	
123							
124	INGEGNERIA CIVILE AMBIENTALE		Cartografia numerica e GIS	6	ICAR/06	3	
125	INGEGNERIA CIVILE AMBIENTALE		Fondamenti di informatica	6	ING-INF/05	1	