

# CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN "SCIENZE AGRARIE"

## 1 ANNO

Semestre	Disciplina	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/Mutuato
1	Botanica generale e sistematica	BIO/03	9	48	36	84	Lombardi Tiziana	PA	CDI	
1	Chimica generale e inorganica	CHIM/03	9	48	36	84	Denti Gianfranco	PO	CDI	Condiviso BAI
1	Matematica	MAT/05	6	40	24	64	Puglisi Giuseppe	PA	CDI	
1	Patente ECDL start		3							
1	Lingua UE (livello B1)		3							
	<b>Totale semestre</b>		<b>30</b>							
2	Fisica	FIS/07	6	40	24	64	Servadio Sergio	PA	CDI	Condiviso VE
2	Diritto agrario e legislazione ambientale	IUS/03	6	40	24	64	Di Lauro Alessandra	PA	CDI	
2	Economia agraria	AGR/01	6	40	24	64	Brunori Gianluca	PO	CDI	
2	Chimica organica	CHIM/06	6	40	24	64	Catelani Giorgio	PO	CDI	Condiviso VE
2	Elementi di AutoCAD		3				<b>BANDO</b>			
2	Elementi di GIS/SIT		3				Silvestri Nicola	RIC		
	<b>Totale semestre</b>		<b>30</b>							

## 2 ANNO

Semestre	Disciplina	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/Mutuato
1	Chimica del suolo	AGR/13	9	48	36	84	Saviozzi Alessandro	PA	CDI	
1	Meccanica agraria e meccanizzazione agricola	AGR/09	9	48	36	84	Raffaelli Michele	PA	CDI	
1	Idraulica agraria	AGR/08	6	40	24	64	Megale Pier Gino	PA	CDI	
1	Genetica	AGR/07	6	40	24	64				Condiviso da "Genetica" CdL BAI DM 270
	<b>Totale semestre</b>		<b>30</b>							
2	Biochimica agraria	AGR/13	6	40	24	64	Izzo Riccardo	PO	CDI	
2	Ecofisiologia vegetale	BIO/04	6	40	24	64	Ceccarelli Nello	PO	CDI	
2	Microbiologia agraria	AGR/16	6	40	24	64	Avio Luciano	Esp.ex.conv. CNR		
2	Agronomia generale e agroclimatologia	AGR/02	9	48	36	84	Miele Sergio	PO	CDI	
2	Tirocinio		3							
	<b>Totale semestre</b>		<b>30</b>							

**CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN "BIOTECNOLOGIE AGROINDUSTRIALI"**

**1 ANNO**

Semestre	Disciplina	Moduli	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/Mutuato
1	Matematica e statistica		MAT/05	9	48	36	84	Martorana Franco		Contratto ricerca didattica	Condiviso con ed Viticoltura enologia
1	Chimica generale e inorganica		CHIM/03	9	48	36	84	Denti Gianfranco	PO	CDI	Condiviso con Scienze agrarie
1	Fondamenti di biologia		BIO/13	6	40	24	64	Galleni Ludovico	PA	CDI	
1	Bioetica ambientale		M-FIL/03	6	40	24	64	Bartolommei Sergio	RC	AD	Mutuato da "Bioetica" (6 CFU) del CdLM in "Filosofia e forme del sapere"
	<b>Totale semestre</b>			<b>Err:522</b>							
2	Marketing e comunicazione		AGR/01	6	40	24	64	Brunori Gianluca	PO	CDI	Mutuato da "Economia agraria" SA DM 270
2	Fisica		FIS/07	9	48	36	84	Pierangelo Rolla	PO	CDI	
2	Biologia cellulare		BIO/01	9	48	36	84	Cremonini Roberto	PA	CDI	
2	Lingua UE (livello B1)			3							
2	Patente ECDL start			3							
	<b>Totale semestre</b>			<b>30</b>							

**2 ANNO**

Semestre	Disciplina	Moduli	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/Mutuato
1	Chimica organica e biopolimeri	Chimica organica	CHIM/06	6	32	24	56	Catelani Giorgio (Responsabile)	PO	CDI	
		Biopolimeri	CHIM/06	3	16	12	28	Catelani Giorgio	PO	CDI	
1	Genetica		AGR/07	6	40	24	64	<b>BANDO</b>			
1	Micologia		AGR/12	6	40	24	64	Vannacci Giovanni	PO	CDI	
1	Seminari			3							
1	Scelta libera			6							
	<b>Totale semestre</b>			<b>30</b>							
2	Biochimica		BIO/10	6	40	24	64	Izzo Riccardo	PO	CDI	Mutuato da "Biochimica agraria" (Prof. Izzo) del CdL SA Dm 270
2	Legislazione biotecnologica		IUS/03	6	40	24	64	Alessandra Di Lauro	PA	CDI	
2	Biotecnologie microbiche		AGR/16	6	40	24	64	Nuti Marco	PO	CDI	
2	Biologia molecolare		BIO/11	6	40	24	64	Bernardi Rodolfo	RC	AD	
2	Seminari			3							
2	Scelta libera			3							
	<b>Totale semestre</b>			<b>30</b>							

**Esami a scelta libera consigliati dal corso di studio**

Semestre	Disciplina	Moduli	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/Mutuato
2	Chimica del terreno		AGR/13	6	40	24	64	Cardelli Roberto	RC	AD	Condiviso da Viticoltura ed enologia 2° anno

**CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN "VITICOLTURA ED ENOLOGIA"**

**1 ANNO**

Semestre	Disciplina	Moduli	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/Mutuato
1	Matematica e statistica		MAT/05	9	48	36	84	Martorana Franco	Contratto ricerca didattica		Condiviso BAI
1	Chimica generale e inorganica	Chimica generale e inorganica	CHIM/03	6	32	24	56	<b>BANDO</b>			
		Stechiometria	CHIM/03	3	16	12	28	<b>BANDO</b>			
1	Patente ECDL start			3							
1	Lingua UE (livello B1)			3							
1	Botanica generale		BIO/01	6	40	24	64	Cremonini Roberto	PA	CDI	
	<b>Totale semestre</b>			<b>30</b>							
2	Gestione dell'azienda agraria e marketing agroalimentare		AGR/01	9	48	36	84	Brunori Gianluca	PO	CDI	Mutuato da "Economia agraria" (Prof. Brunori) SA DM 270
2	Chimica organica		CHIM/06	6	40	24	64	Catelani Giorgio	PA	CDI	Condiviso SA
2	Elementi di agronomia		AGR/02	6	40	24	64	Mazzoncini Marco		CDI	
2	Fisica		FIS/07	6	40	24	64	Servadio Sergio	PA		Condiviso SA
2	Scelta libera			3							
	<b>Totale semestre</b>			<b>30</b>							

**2 ANNO**

Semestre	Disciplina	Moduli	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/Mutuato
1	Biochimica ed elementi di ecofisiologia vegetale	Biochimica	AGR/13	6	32	24	56	Izzo Riccardo	PO	CDI	Mutuato da "Biochimica agraria" (Prof. Izzo) del CdL SA DM 270
		Elementi di ecofisiologia vegetale	BIO/04	3	16	12	28	Picciarelli Piero	PA	CDI	
1	Genetica applicata e biologia molecolare della vite	Genetica applicata	AGR/07	6	32	24	56				Mutuato da "Genetica" del CdL BAI DM 270
		Biologia molecolare della vite	AGR/07	3	16	12	28				
1	Aggiornamenti di legislazione vitivinicola (Altre attività)			3	16	12	28	<b>BANDO</b>			
1	Enologia I e analisi enologiche		AGR/15	9	48	36	84	<b>BANDO</b>			
1	Attività seminariali			3							
	<b>Totale semestre</b>			<b>33</b>							
2	Chimica del terreno		AGR/13	6	40	24	64	Cardelli Roberto	RIC	AD	Condiviso BAI
2	Microbiologia generale ed enologica		AGR/16	6	40	24	64	<b>BANDO</b>			
2	Viticultura generale	Viticultura generale	AGR/03	6	32	24	56	Scalabrelli Giancarlo	PO	CDI	
		Ampelografia	AGR/03	3	16	12	28	Scalabrelli Giancarlo	PO	CDI	
2	Scelta libera			6							
	<b>Totale semestre</b>			<b>27</b>							

**Esami a scelta libera consigliati dal corso di studio**

Semestre	Disciplina	Moduli	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/Mutuato
1	Idraulica agraria		AGR/08	6	40	24	64	Megale Pier Gino	PA	CDI	Condiviso da SA
1	Tecniche vivaistiche		AGR/03	3	20	12	32	Morini Stefano	PO	CDI	Condiviso da VE, LM PAGA e LM PROGEVUP

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN "PROGETTAZIONE E GESTIONE DEL VERDE URBANO E DEL PAESAGGIO"**

**1 ANNO**

Semestre	Disciplina	Moduli	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/Mutuato
1	Gestione e stabilità degli alberi ornamentali	Arboricoltura ornamentale	AGR/03	3	16	12	28	Massai Rossano	PO	CDI	
		Biomeccanica e stabilità degli alberi e palme	AGR/03	6	32	24	56	Massai Rossano	PO	CDI	
1	Topografia, cartografia e progettazione delle opere a verde	Topografia, cartografia e costruzioni rurali	AGR/10	6	32	24	56	Consorti Brunello (Responsabile)	RIC	AD	Condiviso da LM PAGA
		Progettazione delle opere a verde	AGR/10	3	16	12	28	Consorti Brunello	RIC	AD	
1	Agronomia ambientale e territoriale		AGR/02	6	40	24	64	Masoni Alessandro	PO	CDI	
1	Patente ECDL Full			2							
1	Aggiornamento professionale (Lavoro guidato)			3				Saviozzi Alessandro	PA	CDI	
	<b>Totale semestre</b>			<b>29</b>							
2	Entomologia dell'ambiente urbano		AGR/11	6	40	24	64	Rossi Elisabetta	PA	CDI	
2	Geobotanica e cartografia della vegetazione		BIO/03	9	48	36	84	Lombardi Tiziana	PA	CDI	
2	Piante ornamentali e verde urbano		AGR/04	6	40	24	64	Vernieri Paolo	PA	CDI	
2	Macchine per la gestione del verde urbano e del paesaggio		AGR/09	6	40	24	64	Peruzzi Andrea	PO	CDI	
2	Lingua UE (livello B2 o B1 altra lingua rispetto alla laurea triennale)			3							
	<b>Totale semestre</b>			<b>30</b>							

**2 ANNO**

Semestre	Disciplina	Moduli	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/Mutuato
1	Architettura del paesaggio		ICAR/15	6	40	24	64	<b>BANDO</b>			
1	Analisi, recupero e valorizzazione del giardino storico		AGR/04	9	48	36	84	Magnani Galileo	PA	CDI	
1	Scelta libera			9							
1	Tirocinio			7							
	<b>Totale semestre</b>			<b>31</b>							
2	Tappeti erbosi		AGR/02	6	40	24	64	Macchia Mario	PO	CDI	Mutuato da "Produzioni erbacee" del CdLM PAGA
2	Patologia del legno e diagnostica per immagini	Patologia del legno	AGR/12	6	40	24	64	Lorenzini Giacomo (Responsabile)	PO	CDI	
		Diagnostica per immagini	AGR/12	3	20	12	32	<b>BANDO</b>			
2	Prova finale			15							
	<b>Totale semestre</b>			<b>30</b>							

**Esami a scelta libera consigliati dal corso di studio**

Semestre	Disciplina	Moduli	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/Mutuato
1	Tecniche vivaistiche		AGR/03	3	20	12	32	Morini Stefano	PO	CDI	Condiviso da VE, LM PAGA e LM PROGEVUP
1	Uso e riciclo delle biomasse		AGR/13	6	40	24	64	Saviozzi Alessandro	PA	CDI	Condiviso da LM BVM
1	Tecniche ecologiche di ripristino ambientale		AGR/03	3	20	12	32	Cinelli Fabrizio	RIC	AD	

= DISATTIVATO

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN "PRODUZIONI AGROALIMENTARI E GESTIONE DEGLI AGROECOSISTEMI" curriculum Produzioni**

**Agroalimentiari**

**1 ANNO**

Semestre	Disciplina	Moduli	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/Mutuato
1	Produzioni orticole e colture protette e artificiali	Produzioni orticole	AGR/04	6	32	24	56	Graifenberg Alberto	PO	CDI	
		Colture protette e artificiali	AGR/04	3	16	12	28	Graifenberg Alberto	PO	CDI	
1	Produzioni zootecniche		AGR/19	6	40	24	64	Ferruzzi Guido	PO	CDI	
1	Economia agro-alimentare		AGR/01	6	40	24	64	Brunori Gianluca	PO	CDI	
1	Arboricoltura speciale		AGR/03	6	40	24	64	Morini Stefano	PO	CDI	
1	Statistica applicata all'agricoltura (Lavoro guidato)			3				Martorana Franco	Contratto ricerca didattica		
1	Tecniche irrigue (Lavoro guidato)			3				Megale Pier Gino	PA	CDI	
	<b>Totale semestre</b>			<b>33</b>							
2	Fisiologia della produzione e della post-raccolta		BIO/04	6	40	24	64	Alpi Amedeo	PO	CDI	
2	Miglioramento genetico delle piante coltivate		AGR/07	6	40	24	64	Cavallini Andrea	PO	CDI	
2	Virologia vegetale		AGR/12	6	40	24	64	Triolo Enrico	PO	CDI	
2	Produzioni erbacee		AGR/02	6	40	24	64	Macchia Mario	PO	CDI	
2	Lingua UE (livello B2 o B1 altra lingua rispetto alla laurea triennale)			3							
	<b>Totale semestre</b>			<b>27</b>							

**2 ANNO**

Semestre	Disciplina	Moduli	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/Mutuato
1	Topografia, cartografia e costruzioni rurali		AGR/10	6	32	24	56	Consorti Brunello	RIC	AD	Condiviso LM PROGEVUP e LM PAGA curr AMB e AB
1	Trasformazione e conservazione dei prodotti alimentari	Trasformazione dei prodotti alimentari	AGR/15	3	16	12	28	<b>BANDO</b>			Condiviso da LM BISQUA
		Conservazione dei prodotti alimentari	AGR/15	6	32	24	56	<b>BANDO</b>			
1	Parassitologia animale dei vegetali		AGR/11	6	40	24	64	Rossi Elisabetta	PA	CDI	
1	Scelta libera			9							
	<b>Totale semestre</b>			<b>30</b>							
2	Qualità dei prodotti alimentari e nutraceutica (Seminari)			3				Ranieri Annamaria	PA	CDI	
2	Patente ECDL Full			2							
2	Scelta libera			6							
2	Tirocinio			3							
2	Prova finale			16							
	<b>Totale semestre</b>			<b>30</b>							

**Esami a scelta libera consigliati dal corso di studio**

Semestre	Disciplina	Moduli	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/Mutuato
1	Estimo rurale e contabilità		AGR/01	6	40	24	64	<b>BANDO</b>			
1	Tecniche vivaistiche		AGR/03	3	20	12	32	Morini Stefano	PO	CDI	Condiviso da VE e LM PROGEVUP
1	Botanica agraria		BIO/01	6	40	24	64	Garbari Fabio	Contratto ricerca didattica		Condiviso da LM BVM
2	Controllo della flora infestante		AGR/02	3	20	12	32	Salera Estilio	RIC	AD	
1	Olivicoltura		AGR/03	3	20	12	32	Bartolini Susanna	Esp.ex.conv.SSUSUP		
2	Apicoltura e apidologia		AGR/11	3	20	12	32	Canale Angelo	RIC	AD	
1	Acquacoltura ecosostenibile		AGR/20	6	40	24	64	Berni Paolo	RIC	AD	Condiviso da LM BISQUA
2	Diritto alimentare		IUS/03	6	40	24	64	Di Lauro Alessandra	PA	CDI	Condiviso da LM BISQUA

= DISATTIVATO

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN "PRODUZIONE AGROALIMENTARE E GESTIONE DEGLI AGROECOSISTEMI" curriculum Agricoltura Biologica**

**1 ANNO**

Semestre	Disciplina	Moduli	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/Mutuato
1	Resistenza alle malattie e biodifesa	Resistenza alle malattie	BIO/04	3	12	12	32	Responsabile Vergara Mariarosaria	Esp.ex.conv.SNS		Condiviso con il modulo "resistenza alle malattie" dell'insegnamento "Interazioni ospite/patogeno" della LM BVM
		Biodifesa	AGR/12	3	20	12	32	Pecchia Susanna	RIC	AD	
1	Produzioni zootecniche biologiche		AGR/11	6	40	24	64	Mele Marcello	RIC	AD	
1	Trasformazione e conservazione dei prodotti alimentari	Trasformazione dei prodotti alimentari	AGR/15	3	16	12	28	Responsabile Andreoni Narciso	RIC	AD	Condiviso da LM PAGA curr PA, AMB e LM BISQUA
		Conservazione dei prodotti alimentari	AGR/15	6	32	24	56	Andreoni Narciso	RIC	AD	Condiviso da LM PAGA curr PA, AMB e LM BISQUA
1	Statistica applicata all'agricoltura (Lavoro guidato)			3				Martorana Franco	Contratto ricerca didattica		Condiviso LM PAGA curr PA e AMB
1	Tecniche irrigue (Lavoro guidato)			3				Megale Pier Gino	PA	CDI	Condiviso LM PAGA curr PA e AMB
<b>Totale semestre</b>				<b>27</b>							
2	Miglioramento genetico delle piante coltivate		AGR/07	6	40	24	64	Cavallini Andrea	PO	CDI	Condiviso LM PAGA curr PA
2	Orticoltura biologica		AGR/04	6	40	24	64	Graifenberg Alberto	PO	CDI	
2	Fisiologia della produzione e della post-raccolta		BIO/04	6	40	24	64	Alpi Amedeo	PO	CDI	Condiviso LM PAGA curr PA
2	Produzioni arboree biologiche		AGR/03	6	40	24	64	Viti Raffaella	RIC	AD	
2	Diritto alimentare		IUS/03	6	40	24	64	Di Lauro Alessandra	PA	CDI	Condiviso LM BISQUA
2	Lingua UE (livello B2 o B1 altra lingua rispetto alla laurea triennale)			3							
<b>Totale semestre</b>				<b>33</b>							

**2 ANNO**

Semestre	Disciplina	Moduli	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/Mutuato
1	Topografia, cartografia e costruzioni rurali		AGR/10	6	32	24	56	Consorti Brunello	RIC	AD	Condiviso LM PROGEVUP e LM PAGA curr AMB e PA
1	Produzioni erbacee biologiche e meccanizzazione	Produzioni erbacee biologiche	AGR/02	6	32	24	56	Responsabile Mazzoncini Marco	PO	CDI	
		Meccanizzazione biologica	AGR/09	3	16	12	28	Peruzzi Andrea	PO	CDI	
1	Controllo biologico e integrato		AGR/11	6	40	24	64	Raspi Alfio	PO	CDI	Condiviso LM PAGA curr AMB
1	Scelta libera			9							
<b>Totale semestre</b>				<b>30</b>							
2	Diversità agraria e sicurezza alimentare (Seminari)			3				Giovanetti Manuela	PO	CDI	
2	Patente ECDL Full			2							
2	Scelta libera			6							
2	Tirocinio			3							
2	Prova finale			16							
<b>Totale semestre</b>				<b>30</b>							

**Esami a scelta libera consigliati dal corso di studio**

Semestre	Disciplina	Moduli	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/Mutuato
1	Chimica e biochimica dei fitofarmaci e dei residui		AGR/13	6	40	24	64	Izzo Riccardo	PO	CDI	Condiviso LM PAGA curr AMB
2	Microbiologia del suolo		AGR/16	6	40	24	64	Giovanetti Manuela	PO	CDI	
2	Apicoltura e apidologia		AGR/11	3	20	12	32	Canale Angelo	RIC	AD	Condiviso LM PAGA curr PA e AMB
1	Botanica agraria		BIO/01	6	40	24	64	Garbari Fabio	Contratto ricerca didattica		Condiviso da LM PAGA curr PA e LM BVM
2	Controllo della flora infestante		AGR/02	3	20	12	32	Salera Estilio	RIC	AD	Condiviso da LM PAGA curr PA
1	Estimo rurale e contabilità		AGR/01	6	40	24	64				Condiviso da LM PAGA curr PA
1	Tecniche vivaistiche		AGR/03	3	20	12	32	Morini Stefano	PO	CDI	Condiviso da VE, LM PAGA curr PA e LM PROGEVUP
1	Olivicoltura		AGR/03	3	20	12	32	Bartolini Susanna	Esp.ex.conv.SSSUP		Condiviso da LM PAGA curr PA

■ = DISATTIVATO

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN "PRODUZIONE MAGISTRALE E GESTIONE DEGLI AGROECOSISTEMI" curriculum Agroambientale**

**1 ANNO**

Semestre	Disciplina	Moduli	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/ Mutuo
1	Trasformazione e conservazione dei prodotti alimentari	Trasformazione dei prodotti alimentari	AGR/15	3	16	12	28	Responsabile Andreoni Narciso	RIC	AD	Condiviso da LM PAGA curr PA, AB e LM BISQUA
		Conservazione dei prodotti alimentari	AGR/15	6	32	24	56	Andreoni Narciso	RIC	AD	Condiviso da LM PAGA curr PA, AB e LM BISQUA
1	Ecologia agraria		AGR/02	6	40	24	64	Masoni Alessandro	PO	CDI	
1	Sviluppo rurale sostenibile e pluralità dell'impresa		AGR/01	6	40	24	64	Brunori Gianluca	PO	CDI	
1	Estimo rurale e contabilità		AGR/01	6	40	24	64	Tellarini Vittorio	PO		Condiviso da LM PAGA curr: PA, AB ed "Estimo rurale e contabilità" del corso di "Estimo e legislazione ambientale" della LM in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali
1	Statistica applicata all'agricoltura (Lavoro guidato)			3				Martorana Franco	Contratto ricerca didattica		Condiviso LM PAGA curr PA e AB
1	Tecniche irrigue (Lavoro guidato)			3				Megale Pier Gino	PA	CDI	Condiviso LM PAGA curr PA e AB
	<b>Totale semestre</b>			<b>33</b>							
2	Geobotanica e cartografia della vegetazione		BIO/03	9	48	36	84	Bertacchi Andrea	RIC	AD	Condiviso da LM PROGEVUP
2	Produzioni ortofloricole ed impatto ambientale		AGR/04	6	40	24	64	Malorgio Fernando	RIC	AD	
2	Ecosistemi arborei e forestali		AGR/03	6	40	24	64	Massai Rossano	PO	CDI	
2	Produzioni zootecniche e impatto ambientale		AGR/19	6	40	24	64	Pistoia Alessandro	RIC	AD	
	<b>Totale semestre</b>			<b>27</b>							

**2 ANNO**

Semestre	Disciplina	Moduli	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/ Mutuo
1	Topografia, cartografia e costruzioni rurali		AGR/10	6	32	24	56	Consorti Brunello	RIC	AD	Condiviso LM PROGEVUP e LM PAGA curr AB e PA
1	Fitoiatria e biomonitoraggio	Fitoiatria	AGR/12	6	32	24	56	Lorenzini Giacomo	PO	CDI	
		Biomonitoraggio	AGR/12	3	16	12	28	Lorenzini Giacomo	PO	CDI	
1	Agroecosistemi erbacei		AGR/02	6	40	24	64	Angelini Luciana	PA	CDI	
1	Scelta libera			9							
	<b>Totale semestre</b>			<b>30</b>							
2	Lingua UE (livello B2 o B1 altra lingua rispetto alla laurea triennale)			3							
2	Patente ECDL Full			2							
2	Scelta libera			6							
2	Tirocinio			3							
2	Prova finale			16							
	<b>Totale semestre</b>			<b>30</b>							

**Esami a scelta libera consigliati dal corso di studio**

Semestre	Disciplina	Moduli	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/ Mutuo
1	Ecotossicologia agraria e tutela dell'ambiente		AGR/13	6	40	24	64	Ranieri Annamaria	PA	CDI	Condiviso LM BVM
2	Chimica e biochimica delle acque nel sistema agorforestale		AGR/13	6	40	24	64	Paradossi Claudio	PA	CDI	
2	Miglioramento genetico delle piante coltivate		AGR/07	6	40	24	64	Cavallini Andrea	PO	CDI	Condiviso LM PAGA curr PA
1	Controllo biologico e integrato		AGR/11	6	40	24	64	Raspi Alfio	PO	CDI	Condiviso LM PAGA curr AB
2	Apicoltura e apidologia		AGR/11	3	20	12	32	Canale Angelo	RIC	AD	Condiviso LM PAGA curr AB e PA
1	Uso e riciclo delle biomasse		AGR/13	6	40	24	64	Saviozzi Alessandro	PA	CDI	Condiviso da LM PROGEVUP e LM BVM
1	Chimica e biochimica dei fitofarmaci e dei residui		AGR/13	6	40	24	64	Izzo Riccardo	PO	CDI	Condiviso LM PAGA curr AB
1	Tecniche ecologiche di ripristino ambientale		AGR/03	3	20	12	32	Cinelli Fabrizio	RIC	AD	Condiviso da LM PROGEVUP

■ = DISATTIVATO

**CORSO DI LAUREA MAGSITRALE IN "BIOTECNOLOGIE VEGETALI E MICROBICHE"**

**1 ANNO**

Semestre	Disciplina	Moduli	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/Mutuato
1	Metaboliti secondari e colture in vitro	Colture in vitro	AGR/04	6	32	24	56	Morini Stefano	PO		Mutuato da "Tecniche vivaistiche" del CdLM PAGA
		Metaboliti secondari	AGR/13	3	16		28	<b>BANDO</b>			
1	Fisiologia vegetale molecolare		BIO/04	3	48	36	84	Alpi Amedeo	PO		Mutuato da "Fisiologia della produzione e della post-raccolta" del CdLM PAGA
1	Biotecnologie per la difesa dai parassiti animali		AGR/11	6	40	24	64	Rossi Elisabetta	PA	CDI	
1	Interazioni Ospite/Patogeno	Resistenza alle malattie	BIO/04	3	20	12	32	Vergara Mariarosaria ?			
		Interazione ospite/Patogeno	BIO/04	3	20	12	32	Vergara Mariarosaria ?			
	<b>Totale semestre</b>			<b>30</b>							
2	Biofitofarmaci		AGR/12	6	40	24	64	Vannacci Giovanni	PO	CDI	
2	Biotecnologie applicate alle specie arboree	Biotecnologie frutticole	AGR/03	3	20	12	32	Morini Stefano	PO	CDI	
		Biologia molecolare nelle specie arboree	AGR/03	3	20	12	32	D'Onofrio Claudio (Responsabile)	RC	AD	
2	Fisiologia post-raccolta		BIO/04	6	40	24	64	Picciarelli Piero	PA	CDI	
2	Biotecnologie per il miglioramento genetico		AGR/07	9	48	36	84	Cavallini Andrea	PO	CDI	
2	Lingua UE (livello B2 o B1 altra lingua rispetto alla laurea triennale)			3							
	<b>Totale semestre</b>			<b>30</b>							

**2 ANNO**

Semestre	Disciplina	Moduli	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/Mutuato
1	Biotecnologie applicate alle specie ortofloricole		AGR/04	6	40	24	64	Pardossi Alberto	PA	CDI	
1	Biotecnologie applicate alle specie erbacee e produzioni no-food		AGR/02	6	40	24	64	Miele Sergio	PO	CDI	
1	Biorisanamento e tutela ambientale	Biorisanamento	AGR/16	3	20	12	32	Agnolucci Monica (Responsabile)	RIC	AD	
		Legislazione ambientale	IUS/03	3	20	12	32	Di Lauro Alessandra	PA	CDI	
1	Patente ECDL Full			2							
1	Scelta libera			10							
	<b>Totale semestre</b>			<b>30</b>							
2	Scelta libera			2							
2	Prova finale			28							
	<b>Totale semestre</b>			<b>30</b>							

**Esami a scelta libera consigliati dal corso di studio**

Semestre	Disciplina	Moduli	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/Mutuato
1	Uso e riciclo delle biomasse		AGR/13	6	40	24	64	Saviozzi Alessandro	PA	CDI	Condiviso da LM PAGA PROGEVUP
1	Botanica agraria		BIO/01	6	40	24	64	Garbari Fabio		Contratto didattico ricerca	Condiviso da LM PAGA
1	Ecotossicologia agraria e tutela dell'ambiente		AGR/13	6	40	24	64	Ranieri Annamaria	PA	CDI	Condiviso da LM PAGA

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN "BIOSICUREZZA E QUALITÀ DEGLI ALIMENTI"**

**1 ANNO**

Semestre	Disciplina	Moduli	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/ Mutuato
1	Alimenti e fisiologia della nutrizione nell'uomo	Alimenti	AGR/17	6	32	24	56	Secchiari Pier Lorenzo (Responsabile)	PO	CDI	
		Fisiologia della nutrizione nell'uomo	MED/13	3	16	12	28	Benzi Luca	PA	CDI	
1	Analisi sensoriale e strumentale degli alimenti		AGR/15	6	40	24	64	<b>BANDO</b>			
1	Biotecnologie microbiche alimentari		AGR/16	9	48	36	84	Nuti Marco Paolo	PO	CDI	
<b>Totale semestre</b>					<b>33</b>						
2	Sicurezza degli alimenti	Applicazioni biotecnologiche	VET/04	3	20	12	32	Gianfaldoni Daniela (Responsabile)	PO	CDI	
		Sicurezza degli alimenti		3	20	12	32	Nuvoloni Roberta	RC	AD	
2	Tracciabilità e rintracciabilità nella filiera agro-alimentare	Biotecnologie genetiche	AGR/17	3	16	12	28	Ciampolini Roberta	RC	AD	Condiviso dal modulo di "Biotecnologie genetiche" dell'insegnamento di "Biodiversità animale e biotecnologie genetiche" della LM STPA - Fac. Med.
		Tracciabilità e rintracciabilità nella filiera agro-alimentare	VET/04	6	32	24	56	Guidi Alessandra (Responsabile)	PA	CDI	
2	Diritto alimentare		IUS/03	6	40	24	64	Di Lauro Alessandra	PA	CDI	
2	Operazioni unitarie nelle preparazioni alimentari		AGR/15	6	40	24	64	Andrich Gianpaolo	PO	CDI	
<b>Totale semestre</b>					<b>27</b>						

**2 ANNO**

Semestre	Disciplina	Moduli	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/ Mutuato
1	Composti bioattivi e nutraceutica		AGR/13	9	48	36	84	Ranieri Annamaria	PA	CDI	
1	Microbiologia, virologia e biotecnologie applicate alle carni e prodotti derivati	Microbiologia e biotecnologie applicate alle carni e prod. derivati	VET/05	6	32	24	56	Cerri Domenico (Responsabile)	PO	CDI	
		Virologia molecolare	VET/05	3	16	12	28	Mazzei Maurizio	RC	AD	
1	Microbiologia e biotecnologie applicate al latte e prodotti derivati		VET/05	6	40	24	64	Cerri Domenico	PO	CDI	
1	Scelta libera			6							
<b>Totale semestre</b>					<b>30</b>						
2	Lingua UE (livello B2 o B1 altra lingua rispetto alla laurea triennale)			3							
2	Patente ECDL Full			2							
2	Scelta libera			3							
2	Prova finale			22							
<b>Totale semestre</b>					<b>30</b>						

**Esami a scelta libera consigliati dal corso di studio**

Semestre	Disciplina	Moduli	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/ Mutuato
1	Acquacoltura ecosostenibile		AGR/20	6	40	24	64	Berni Paolo	RC	AD	Condiviso da LM PAGA
2	Sistemi di certificazione degli alimenti di origine animale		AGR/01	3	20	12	32	Roberta Moruzzo	RC	AD	Condiviso dal modulo di "Sistemi di certificazione degli alimenti di O.A." dell'insegnamento di "Sistemi di certificazione e legislazione alimentare" (Dott.ssa Moruzzo) della laurea magistrale in "Scienze e tecnologie delle produzioni animali" della Facoltà di Medicina Veterinaria.
1	Qualità delle produzioni vegetali	Qualità delle produzioni arboree	AGR/03	3	20	12	32	Raffaella Viti	RC	AD	
		Qualità delle produzioni orticole	AGR/04	3	20	12	32	Alberto Pardossi	PA	CDI	
	Tossicologia dei residui negli alimenti di origine animale		VET/07	6	50	20	70	Giorgi Mario	RC	AD	Condiviso dal modulo di "Tossicologia dei residui negli alimenti di O.A." (Dott. Giorgi) dell'insegnamento di "Microbiologia e tossicologia alimentare" della laurea magistrale in "Scienze e tecnologie delle produzioni animali" della Facoltà di Medicina Veterinaria.
2	Fisiologia post-raccolta		BIO/04	6	40	24	64	Picciarelli Piero	PA	CDI	Condiviso con LM BVM

= DISATTIVATO

**CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN "VITICOLTURA ED ENOLOGIA" (DM 509)**

**3 ANNO**

Semestre	Disciplina	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/Mutuato
1	Viticultura 2	AGR/03	10	50	25	75	Scalabrelli Giancarlo	PO	CDI	
1	Enologia 1	AGR/15	10	50	25	75				Mutuato da "Enologia I e analisi enologiche" del CdL VE DM 270
1	Attività seminariali guidate		2							
1	Tirocinio pratico-applicativo/elaborato finale		8							
2	Entomologia viticola	AGR/11	4	21	9	30	Lucchi Andrea	RIC	AD	
2	Patologia viticola	AGR/12	8	40	20	60	Materazzi Alberto	RIC	AD	
2	Enologia 2	AGR/15	10	50	25	75	Andrich Gianpaolo	PO	CDI	
2	Tirocinio pratico-applicativo/elaborato finale		8							

**CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN "BIOTECNOLOGIE AGROINDUSTRIALI" (DM 509)**

**3 ANNO INSEGNAMENTI COMUNI AI 2 CURRICULA**

Semestre	Disciplina	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/Mutuato
1	Etica ambientale	M-FIL/03	3	18	0	18	Bartolommei Sergio	RC	AD	Mutuato da "Bioetica ambientale" del CdL BAI DM 270
2	Lingua Inglese 3		3							
2	Legislazione biotecnologica	IUS/03	8	40		40	Di Lauro Alessandra	PA	AD	
2	Scienza della comunicazione	SPS/07	3	18		18	Brunori Gianluca	PO	AD	

**3 ANNO CURRICULUM ALIMENTARE**

Semestre	Disciplina	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/Mutuato
1	Chimica e qualità degli alimenti	AGR/15	9	40	25	65	<b>BANDO</b>			
1	Biotechnologie alimentari	AGR/15	9	40	25	65				Mutuato da "Trasformazione e conservazione dei prodotti alimentari" del CdLM PAGA DM 270
1	Microbiologia degli alimenti	AGR/16	7	40	25	65	Nuti Marco	PO	CDI	
	Altre Attività Formative		5							
	Attività a Scelta Libera		9							
	Prova Finale		4							

**3 ANNO CURRICULUM VEGETALE**

Semestre	Disciplina	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/Mutuato
1	Fisiologia vegetale	BIO/04	9	40	25	65	Alpi Amedeo	PO	CDI	
1	Biotechnologie fitopatologiche	AGR/12	9	40	25	65	<b>BANDO</b>			
1	Micologia	AGR/12	7	30	30	60	Vannacci Giovanni	PO	CDI	Mutuato da BAI (DM 270)
	Altre Attività Formative		5							
	Attività a Scelta Libera		9							
	Prova Finale		4							

**CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN "SCIENZE AGRARIE" (DM 509)**

**3 ANNO Curriculum PRODUZIONI DIFESA DEI VEGETALI**

Semestre	Disciplina	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/Mutuato
1	Irradiazione agraria	AGR/08	8	40	20	60	Megale Pier Gino	PA	CDI	Mutuato da "Irradiazione agraria" del CdL SA DM270. Condiviso con SA curr GTA
1	Patologia vegetale	AGR/12	8	40	20	60	Triolo Enrico	PO	CDI	Condiviso con SA curr ABM
1	Altre attività formative		6							
1	Orticoltura e floricoltura (*)	AGR/04	8	40	20	60	Pardossi Alberto	PA	CDI	
2	Marketing agroalimentare e tecniche di comunicazione (**)	AGR/01	8	40	20	60				Mutuato da "Scienza della comunicazione" (Prof. Brunori) CdL BAI DM 509
2	Entomologia agraria	AGR/11	8	40	20	60	Raspi Alfio	PO	CDI	
2	Economia e politica agraria 1	AGR/01	8	40	20	60	Brunori Gianluca	PO	CDI	Mutuato da "Economia agraria" del CdL SA DM 270
2	Coltivazioni erbacee (*)	AGR/02	8	40	20	60	Macchia Mario	PO	CDI	Mutuato da "Produzioni erbacee" LM PAGA curr. PA
2	Diritto agrario e legislazione ambientale (**)	IUS/03	8	40	20	60	Di Lauro Alessandra	PA	CDI	Mutuato da "Diritto agrario e legislazione ambientale" del CdL SA DM 270. Condiviso con SA curr GTA e ABM
2	Prova finale		6							
	<b>TOTALE</b>		<b>60</b>							

(\*) = Corsi a scelta guidata attività formative caratterizzanti

(\*\*) = Corsi a scelta guidata attività affini o integrative

**3 ANNO Curriculum GESTIONE DEL TERRITORIO AGROFORESTALE**

Semestre	Disciplina	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/Mutuato
1	Irradiazione agraria	AGR/08	8	40	20	60	Megale Piergino	PA	CDI	Mutuato da "Irradiazione agraria" del CdL SA DM270. Condiviso con SA curr PDV
1	Zootecnica speciale	AGR/19	8	40	20	60	Ferruzzi Guido	PO	CDI	Mutuato da "Produzioni zootecniche" del CdLM PAGA curr PA
1	Estimo rurale e catastale	AGR/01	8	40	20	60	Tellarini Vittorio	PO		Mutuato da LM PAGA PA, AB e AMB; "Estimo rurale e catastale" del corso di "Estimo e legislazione ambientale" della LM in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali
1	Altre attività formative		6							
2	Economia e politica agraria 2	AGR/01	8	40	20	60	Brunori Gianluca	PO	CDI	Mutuato da "Economia agraria" del CdL SA DM 270
2	Coltivazioni arboree	AGR/03	8	40	20	60	Morini Stefano	PO	CDI	Condiviso con SA curr ABM
2	Diritto agrario e legislazione ambientale	IUS/03	8	40	20	60	Di Lauro Alessandra	PA	CDI	Mutuato da "Diritto agrario e legislazione ambientale" del CdL SA DM 270. Condiviso con SA curr PDV e ABM
2	Prova finale		6							
	<b>TOTALE</b>		<b>60</b>							

**3 ANNO Curriculum AGRICOLTURA BIOLOGICA E MULTIFUNZIONALE**

Semestre	Disciplina	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/Mutuato
1	Orticoltura	AGR/04	8	40	20	60	Graifenberg Alberto	PA	CDI	Mutuato da "Produzioni orticole" del CdLM PAGA curr PA DM270
1	Patologia vegetale	AGR/12	8	40	20	60	Triolo Enrico	PO	CDI	Condiviso con SA curr PDV
1	Altre attività formative		6							
2	Coltivazioni arboree	AGR/03	8	40	20	60	Morini Stefano	PO	CDI	Condiviso con SA curr GTA
2	Agricoltura multifunzionale e certificazione agroalimentare	AGR/01	8	40	20	60	Brunori Gianluca	PO	CDI	Mutuato da "Economia agraria" del CdL SA DM 270
2	Lotta biologica e integrata 1	AGR/11	8	40	20	60	Raspi Alfio	PO	CDI	
2	Diritto agrario e legislazione ambientale	IUS/03	8	40	20	60	Di Lauro Alessandra	PA	CDI	Mutuato da "Diritto agrario e legislazione ambientale" del CdL SA DM 270. Condiviso con SA curr PDV e GTA
2	Prova finale		6							
	<b>TOTALE</b>		<b>60</b>							

**CORSO DI LAUREA IN "GESTIONE DEL VERDE URBANO E DEL PAESAGGIO" (DM 509)**

**3 ANNO**

Semestre	Disciplina	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/ Mutuato
1	Floricoltura	AGR/04	8	40	20	60	Vernieri Paolo	PA	CDI	
1	Entomologia urbana	AGR/11	8	40	20	60	Rossi Elisabetta	PA	CDI	
1	Paesaggistica e progettazione del verde	AGR/10	8	40	20	60	Consorti Brunello Salvatore	RIC	AD	Mutuato da "Topografia, cartografia e progettazione delle opere a verde" della LM PROGEVUP
2	Economia agraria, marketing e principi di estimo	AGR/01	8	40	20	60				Mutuato da "Economia agraria" (Prof. Brunori) SA DM 270
2	Arboticoltura ornamentale	AGR/03	8	40	20	60	Morini Stefano	PO	CDI	Mutuato da "Coltivazioni arboree" del CdL SA DM 509
2	Patologia delle piante ornamentali	AGR/12	8	40	20	60				Mutuato da "Patologia delle piante officinali" del CdL TE DM 509
2	Tirocinio e Prova finale		12							

**CORSO DI LAUREA IN "SCIENZE ERBORISTICHE" (DM 270)****1 ANNO**

Semestre	Disciplina	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/Mutuato
2	Marketing e comunicazione	AGR/01	8	40	20	60				Mutuato da "Economia agraria" SA DM 270

**2 ANNO**

Semestre	Disciplina	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/Mutuato
1	Genetica applicata	AGR/07	6	32	24	56				Mutuato da "Genetica" del CdL BAI DM 270

**CORSO DI LAUREA IN "TECNICHE ERBORISTICHE" (DM 509)****3 ANNO**

Semestre	Disciplina	SSD	CFU	Ore lezione	Ore eserc.	Ore totali	Docente	Qualifica	Modalità di copertura	Condiviso/Mutuato
1	Entomologia delle piante officinali	AGR/11	6				<b>BANDO A CARICO DELLA FACOLTA' DI FARMACIA</b>			
1	Microbiologia alimentare	AGR/16	5				Sbrana Cristiana	RIC	AD	
1	Laboratorio di microbiologia generale	AGR/16	1				Sbrana Cristiana	RIC	AD	
2	Patologia delle piante medicinali	AGR/12	8	40	20	60	<b>BANDO A CARICO DELLA FACOLTA' DI FARMACIA</b>			