

**Corso di Laurea Magistrale in Scienze Agrarie**  
(ex D.M. 270/04, Classe LM-69 - Scienze e tecnologie agrarie)  
**a.a. 2020 – 2021**

La durata normale del corso è di due anni. Per il conseguimento del titolo lo studente dovrà acquisire almeno 120 CFU, secondo le indicazioni contenute nella scheda delle attività formative e dei crediti relativi al curriculum del biennio compresa nell'Ordinamento didattico del Corso, come disciplinato nel RDA.

La quantità media di impegno complessivo di apprendimento, svolto in un anno da uno studente impegnato a tempo pieno negli studi universitari, è convenzionalmente fissata in 60 crediti. È altresì possibile l'iscrizione a tempo parziale, secondo le regole fissate dall'Ateneo.

I corsi sono di norma di 200 ore per 8 crediti o di 100 ore per 4 crediti, secondo una ripartizione del 40% di lezione frontale, seminari, o analoghe attività, e del 60% di studio personale o ad altre attività formative di tipo individuale.

I crediti (CFU) corrispondenti a ciascuna attività formativa sono acquisiti dagli studenti con il superamento dell'esame o di altra forma di verifica del profitto individuale; la qualità della preparazione è valutata attraverso la tradizionale votazione in trentesimi per gli esami e in cento decimi per la prova finale (con eventuale lode).

Il Corso si articola in due anni organizzati in due semestri. Si prevedono complessivamente 12 insegnamenti, oltre a 8 CFU a libera scelta dello studente, 8 CFU per il tirocinio obbligatorio e 6 CFU di Esercitazioni interdisciplinari.

Al superamento di tutti gli esami, lo studente accede, previa stesura di una Tesi di laurea (16 CFU), alla Prova finale.

**Curriculum Gestione sostenibile delle colture**

<b>cod.</b>	<b>insegnamento</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>TAF</b>	<b>Sede</b>
	<b>1° anno - 1° semestre</b>				
SAF0273	Politiche agricole internazionali ed Estimo rurale	AGR/01	10	B	Grugliasco
SAF0084	Metodi e strumenti per l'analisi dei dati	AGR/02	6	B	Grugliasco
SAF0112	Geomatica per l'agricoltura	ICAR/06	8	B	Grugliasco
SAF0296	Gestione e tutela delle risorse idriche	AGR/08	6	B	Grugliasco
	<b>1° anno - 2° semestre</b>				
AGR0244	Produzioni animali	AGR/19	8	B	Grugliasco
SAF0290	Ecologia e sistemi agrari	AGR/02	6	B	Grugliasco
SAF0289 SAF0297	<u>1 corso a scelta tra:</u> Pedologia e land evaluation Agrochimica ambientale	AGR/14 AGR/13	6	C	Grugliasco
	CFU a libera scelta		8	D	Grugliasco
	<b>Tot. 1° anno</b>		<b>58</b>		
	<b>2° anno - 1° semestre</b>				
AGR0249 AGR0248	<u>1 corso a scelta tra:</u> Orticoltura Frutticoltura e qualità delle produzioni frutticole	AGR/04 AGR/03	8	B	Grugliasco
AGR0312 SAF0173 SAF0174	<u>2 corsi a scelta tra:</u> Malerbologia Lotta biologica e integrata contro i fitofagi Difesa biologica e integrata dai patogeni vegetali	AGR/02 AGR/11 AGR/12	16	C	Grugliasco
	<u>1 corso a scelta tra quelli non selezionati</u>		8	D	Grugliasco
	<b>2° anno - 2° semestre</b>				
AGR0404	TIROCINIO		8	F	

SAF0301	Progettazione territoriale e di filiere (esercitazioni interdisciplinari)	NN	6	F	Grugliasco
AGR0256	Prova finale	PROFIN_S	16	E	Grugliasco
	<b>Tot. 2° anno</b>		<b>62</b>		
	<b>Totale</b>		<b>120</b>		

### **Curriculum Smart Agriculture**

<b>cod.</b>	<b>insegnamento</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>TAF</b>	<b>Sede</b>
	<b>1°anno -1° semestre</b>				
SAF0273	Politiche agricole internazionali ed Estimo rurale	AGR/01	10	B	Grugliasco
SAF0084	Metodi e strumenti per l'analisi dei dati	AGR/02	6	B	Grugliasco
SAF0295	Sistemi energetici ed energie rinnovabili	AGR/09	6	B	Grugliasco
	CFU a libera scelta		8	D	Grugliasco
	<b>1°anno - 2° semestre</b>				
SAF0274	C.I. Land and soil resources Mod. Geomatics for smart agriculture Mod. Soilscales and land use planning	ICAR/06 AGR/14	6 4	B C	Grugliasco
SAF0275	Water management in agroecosystems	AGR/02	6	B	Grugliasco
SAF0276	C.I. Soil organic matter and nutrient management in agroecosystems Mod. Soil organic matter and nutrient cycling in agroecosystems Mod. Fertilization strategies in agroecosystems	AGR/13 AGR/02	4 2	C C	Grugliasco
SAF0277	Decision support tools for crop management		8	F	Grugliasco
	<b>Tot. 1° anno</b>		<b>60</b>		
	<b>2° anno - 1° semestre</b>				
SAF0278	Technologies for Precision Farming	AGR/09	6	B	Grugliasco
SAF0279	Sustainable fruit and grapevine cropping systems	AGR/03	8	B	Grugliasco
SAF0125	C.I Pest and disease management in cropping systems Mod. Pest management in cropping systems Mod. Disease management in cropping systems	AGR/11 AGR/12	4 4	C	Grugliasco
SAF0300	Smart farming system design and evaluation		8	F	Grugliasco
AGR0404	TIROCINIO		8	F	
SAF0301	Progettazione territoriale e di filiere (esercitazioni interdisciplinari)	NN	6	F	Grugliasco
AGR0256	Prova finale	PROFIN_S	16	E	Grugliasco
	<b>Tot. 2° anno</b>		<b>60</b>		
	<b>Totale</b>		<b>120</b>		

## Curriculum Cooperazione internazionale

cod.	insegnamento	SSD	CFU	TAF	Sede
	<b>1° anno – 1° semestre</b>				
SAF0288	Politiche agricole internazionali e strumenti di valutazione	AGR/01	10	B	Grugliasco
SAF0112	Geomatica per l'agricoltura	ICAR/06	8	B	Grugliasco
SAF0295	Sistemi energetici ed energie rinnovabili	AGR/09	6	B	Grugliasco
SAF0296	Gestione e tutela delle risorse idriche	AGR/08	6	B	Grugliasco
	<b>1° anno - 2° semestre</b>				
SAF0280	C.I. Funzionalità e conservazione della risorsa suolo Mod. Variabilità del suolo Mod. Gestione della fertilità del suolo	AGR/14 AGR/13	3 3	C C	Grugliasco
SAF0281	International cooperation for development: practices and project design	M-GGR/02	12	C	Torino
SAF0282	Research tools and methods in socio-cultural anthropology	M-DEA/01	6	C	Torino
	CFU a libera scelta		8	D	
	<b>Tot. 1° anno</b>		<b>62</b>		
	<b>2° anno - 1° semestre</b>				
SAF0283	Agroecosistemi sostenibili	AGR/03	6	B	Grugliasco
SAF0232	Animal nutrition, production and health in tropical areas	AGR/19	6	B	Grugliasco
SAF0284	Gestione e sviluppo di filiere vegetali	AGR/03	6	B	Grugliasco
SAF0285	Laboratorio interdisciplinare	NN	10	F	Grugliasco
	<b>2° anno - 2° semestre</b>				
AGR0404	TIROCINIO		8	F	
SAF0301	Progettazione territoriale e di filiere (esercitazioni interdisciplinari)	NN	6	F	Grugliasco
AGR0256	Prova finale	PROFIN_S	16	E	Grugliasco
	<b>Tot. 2° anno</b>		<b>58</b>		
	<b>Totale</b>		<b>120</b>		

	Elenco insegnamenti a scelta	SSD	CFU	TAF	Sede
AGR0383	Apicoltura	AGR/11	8	D	Grugliasco
AGR0378	Filiera post-raccolta in ortoflorofruitticoltura	AGR/03-04	8	D	Grugliasco
AGR0259	Gestione zootecnica e caratteristiche chimiche dei reflui zootecnici	AGR/13-19	8	D	Grugliasco
SAF0241	Genetica della produzione sementiera e gestione degli insetti pronubi	AGR/07-11	8	D	Grugliasco

AGR0381	Trattamento e uso agronomico dei reflui zootecnici	AGR/02-09	8	D	Grugliasco
AGR0376	Uso sostenibile degli agrofarmaci	AGR/09-13	8	D	Grugliasco
SAF0286	Sistemi colturali avanzati	AGR/04	8	D	Grugliasco
SAF0287	Progettazione dei fabbricati agricoli	AGR/10	8	D	Grugliasco