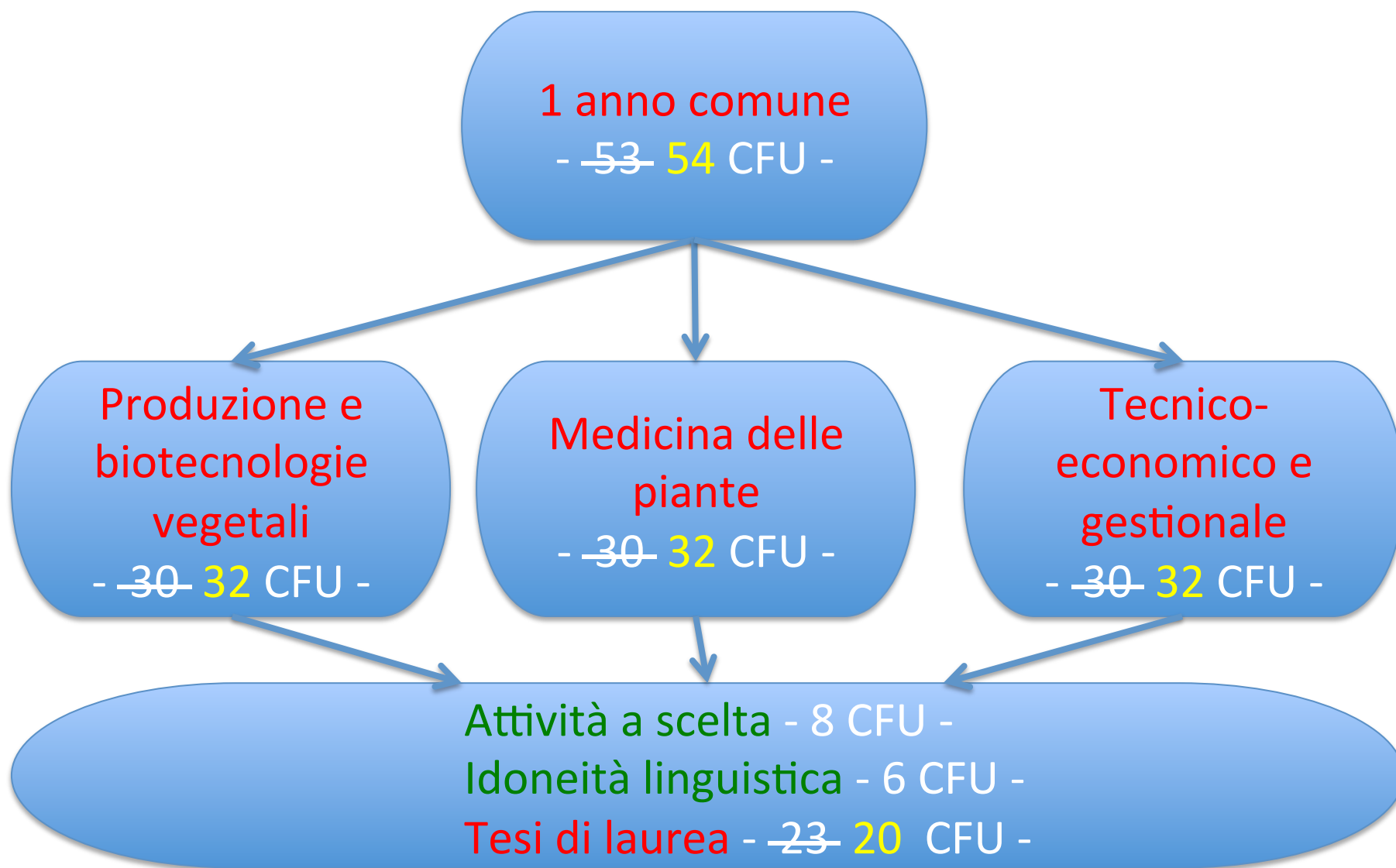


LM 69 – Scienze e Tecnologie Agrarie



“Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati”

- *Esperto in produzione e qualità dei prodotti agricoli vegetali e protezione delle piante*
- *Esperto nella gestione tecnico-economica di imprese agro-industriali e Libero professionista con specifiche competenze nelle stime professionali*

- ***Esperto in produzione vegetale e nella gestione della qualità dei prodotti agricoli***
- ***Esperto in medicina delle piante per la protezione di piante e prodotti agricoli di origine vegetale***
- ***Esperto nella gestione tecnico-economica di imprese del settore primario e agro-industriale***

NUOVO

NUOVO

1° ANNO – Anno in comune

Anno	Ciclo	Anno in comune	Tipo	SSD	CFU	
PRIMO	PRIMO	ECONOMIA DELL'IMPRESA IN AGRICOLTURA	B	AGR/01	6	
		MACCHINE PER LA DIFESA E PER L'AGRICOLTURA DI PRECISIONE	B	AGR/09	6	
		AGRONOMIA AMBIENTALE E MALERBOLOGIA	B	AGR/02	6	
		AGROCLIMATOLOGIA E MICROCLIMATOLOGIA	B	AGR/02	6	
		SOIL PHYSICS/FISICA DEL SUOLO (in inglese)	B	AGR/02	6	
		GREENHOUSE CROP MANAGEMENT/GESTIONE DELLE COLTURE IN SERRA (in inglese)	B	AGR/04	6	
	SECONDO	DIFESA SOSTENIBILE DELLE PIANTE (C.I.) Corso abilitante per consulente sull'impiego dei prodotti fitosanitari Gestione delle emergenze fitopatologiche	C C	AGR/12 AGR/12	3 3	6
		NUTRIZIONE DELLE PIANTE (C.I.) Chimica e biochimica della nutrizione delle piante Microbiologia nella nutrizione vegetale	B B	AGR/13 AGR/16	6 6	12
		MIGLIORAMENTO GENETICO E PRODUZIONE DELLE SEMENTI (C.I.) Miglioramento genetico delle colture erbacee Biologia, produzione e controllo delle sementi	B C	AGR/07 AGR/02	6 4	10
		LABORATORIO 1	F			2
						54

LEGENDA:

evidenziati in **GRIGIO** sono i corsi facenti parte del gruppo a scelta nell'ambito delle discipline della produzione: lo studente dovrà acquisire 6 CFU (1 corso).

Al termine del 1° anno, ogni studente avrà sostenuto 7 esami obbligatori e conseguito i seguenti CFU:

Ambiti disciplinari (B,C): Produzione (12,4) – Fertilità e conservazione suolo (12,0) – Miglioramento genetico (6,0) – Difesa (0,6) – Economico gestionali (6,0) – Ingegneria agraria (6,0)

Caratterizzanti B = 42; Affini C = 10; Altre attività F = 2

NUOVO

2° ANNO - Curriculum A: Produzioni e biotecnologie vegetali

ANNO	CICLO	Curriculum A: Produzioni e biotecnologie vegetali	Tipo	SSD	CFU	
SECONDO	PRIMO	FISIOLOGIA E QUALITÀ DELLE PRODUZIONI VEGETALI (C.I.) Fisiologia e qualità delle produzioni erbacee Fisiologia degli alberi da frutto e qualità della frutta	B B	AGR/02 AGR/03	6 6	12
		BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLE PRODUZIONI ERBACEE (C.I.) Biologia molecolare e ingegneria genetica Applicazioni di genomica al miglioramento genetico	C C	AGR/07 AGR/07	3 3	
		VITICOLTURE/VITICOLTURA (in inglese)	B	AGR/03	6	
		ORTICOLTURA	B	AGR/04	6	
	SECONDO	MIGLIORAMENTO VARIETALE E BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLE PRODUZIONI FRUTTICOLE	B	AGR/03	6	
		FLORICOLTURA E VIVAISMO	B	AGR/04	6	
		BIOENERGIE E BIORAFFINERIE	B	AGR/02	6	
		POMOLOGIA E TECNICA VIVAISTICA	B	AGR/03	6	
		LABORATORIO 2	F		2	
						32

LEGENDA:

evidenziati in **GRIGIO** sono i corsi facenti parte del gruppo a scelta nell'ambito delle discipline della produzione: lo studente dovrà acquisire 12 CFU (2 corsi).

Con il curriculum A) ogni studente avrà sostenuto 4 esami obbligatori e conseguito i seguenti CFU:

Ambiti disciplinari (B, C): Produzione (24,0) – Miglioramento genetico (0,6)

Caratterizzanti B = 24; Affini C = 6; Altre attività F = 2

NUOVO

2° ANNO - Curriculum B: Medicina delle piante

ANNO	CICLO	Curriculum B: Medicina delle piante	Tipo	SSD	CFU		
SECONDO	PRIMO	AVVERSITÀ DELLE PIANTE (C.I.) Lotta biologica e integrata agli insetti Patologia vegetale avanzata	B B	AGR/11 AGR/12	6 6	12	
		PROTEZIONE DEI PRODOTTI E DELLE DERRATE (C.I.) Parassitologia dei prodotti e delle derrate Patologia dei prodotti e delle derrate	C C	AGR/11 AGR/12	3 3		6
		ZOOLOGIA AGRARIA APPLICATA ALLA DIFESA	B	AGR/11	6		
	SECONDO	DIAGNOSTICA MOLECOLARE ED EPIDEMIOLOGIA DELLE MALATTIE DELLE PIANTE	B	AGR/12	6		
		FUNCTIONAL BIODIVERSITY TO ENHANCE POLLINATION AND BIOLOGICAL CONTROL OF PESTS/BIODIVERSITÀ FUNZIONALE PER L'IMPOLLINAZIONE E LA DIFESA DA ARTROPODI (in inglese)	B	AGR/11	6		
		POMOLOGIA E TECNICA VIVAISTICA	B	AGR/03	6		
		ORTICOLTURA	B	AGR/04	6		
		VITICOLTURE/VITICOLTURA (in inglese)	B	AGR/03	6		
	LABORATORIO 3	F		2			
						32	

LEGENDA:

evidenziati in **GRIGIO SCURO** sono i corsi facenti parte del gruppo a scelta nell'ambito delle discipline della difesa: lo studente dovrà acquisire 6 CFU (1 corso).

evidenziati in **GRIGIO** sono i corsi facenti parte del gruppo a scelta nell'ambito delle discipline della produzione: lo studente dovrà acquisire 6 CFU (1 corso).

Con il curriculum B) ogni studente avrà sostenuto 4 esami obbligatori e conseguito i seguenti CFU:

Ambiti disciplinari (B, C): Produzione (6,0) – Difesa (18,6)

Caratterizzanti B = 24; Affini C = 6; Altre attività F = 2

NUOVO

2° ANNO - Curriculum C: Tecnico-economico e gestionale

ANNO	CICLO	Curriculum C: Tecnico-economico e gestionale	Tipo	SSD	CFU	
SECONDO	PRIMO	ESTIMO, TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA (C.I.) Estimo professionale Topografia e cartografia	B B	AGR/01 AGR/10	6 6	12
		DIREZIONE AZIENDALE E STRATEGIE DI IMPRESA (C.I.) Direzione aziendale e strategie d'impresa I Direzione aziendale e strategie d'impresa II	C C	AGR/01 AGR/01	3 3	6
	SECONDO	POLITICHE AGRICOLE INTERNAZIONALI	B	AGR/01	6	
		VALUE CHAIN MANAGEMENT/GESTIONE DELLA CATENA DEL VALORE (in inglese)	B	AGR/01	6	
		BIOENERGIE E BIORAFFINERIE	B	AGR/02	6	
		ORTICOLTURA	B	AGR/04	6	
		VITICOLTURE/VITICOLTURA (in inglese)	B	AGR/03	6	
	TECNOLOGIE DI TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI VEGETALI	B	AGR/15	6		
	LABORATORIO 4	F		2		
						32

LEGENDA:

evidenziati in **GRIGIO SCURO** sono i corsi facenti parte del gruppo a scelta nell'ambito delle discipline economico gestionali: lo studente dovrà acquisire 6 CFU (1 corso).

evidenziati in **GRIGIO** sono i corsi facenti parte del gruppo a scelta nell'ambito delle discipline della produzione: lo studente dovrà acquisire 6 CFU (1 corso).

Con il curriculum C) ogni studente avrà sostenuto 4 esami obbligatori e conseguito i seguenti CFU:

Ambiti disciplinari (B,C): Produzione (6,0) – Economico gestionale (12,6) – Ingegneria agraria (6,0)

Caratterizzanti B = 24; Affini C = 6; Altre attività F = 2

NUOVO

ATTIVITA		TIPO	CFU
A scelta:		D	8
Idoneità lingua straniera B2		F	6
Prova finale	Prova finale	E	20
	Tirocinio in preparazione della prova finale	E	10
	Tirocinio in preparazione della prova finale all'estero	E	10
	Preparazione prova finale	E	10
	Preparazione prova finale all'estero	E	10
	Prova finale	E	10

LEGENDA:

evidenziati in **GRIGIO** sono le opzioni che fanno parte del gruppo a scelta "Prova finale" dal quale lo studente dovrà scegliere 20 CFU.

Requisiti per l'accesso al corso **(NUOVO)**

Per frequentare proficuamente il corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie è utile avere acquisito le conoscenze proprie del corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali delle classi L-25 (DM 270/04) e 20 (DM 509/99).

Requisiti curriculari

Per essere ammessi al corso di studio occorre essere in possesso di un **titolo di laurea conseguito nelle classi L-25, L-26, L-2, L-13, L-32, L-38** (DM 270/04) e delle classi di laurea dei previgenti ordinamenti **20, 1, 12, 27 e 40** (DM 509/99), ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo, o del diploma universitario di durata triennale.

L'ammissione al corso di laurea magistrale è **subordinata al superamento di una verifica dell'adeguatezza della personale preparazione** che avverrà secondo le modalità definite nel punto "Modalità di ammissione".

Verrà, altresì, verificato il **possesso di adeguate competenze linguistiche nella lingua inglese di livello (almeno) B1**.

Requisiti per l'accesso al corso **(NUOVO)**

Modalità di ammissione

Tutti i laureati o diplomati, possono accedere alla laurea magistrale purchè abbiano acquisito un numero di CFU non inferiore a quelli sotto indicati:

- Discipline Matematiche (MAT/01 - 09): 6 CFU
- Discipline chimiche (CHIM/03, CHIM/06): 6 CFU
- Discipline biologiche (BIO/01 - 05): 6 CFU
- Discipline delle scienze agrarie (AGR/01-20): 48 CFU.

A discrezione della Commissione che verifica l'adeguatezza della personale preparazione, potranno essere considerati utili corsi erogati nell'ambito di SSD ritenuti affini.

Verifica dell'adeguatezza della personale preparazione

Sulla base del curriculum di studio dei candidati valutato dalla Commissione, test scritto su conoscenze a livello universitario di Economia ed estimo rurale, Agronomia e coltivazioni erbacee, Arboricoltura generale e coltivazioni arboree, Meccanica agraria, Entomologia generale e applicata, Patologia vegetale, Chimica agraria.

La verifica si ritiene assolta per i laureati delle classi L-25 e 20 qualora abbiano ottenuto un voto di laurea uguale o superiore a 99/110.

La verifica della lingua inglese di livello B1 assolta per gli studenti in possesso di idonea certificazione.