



Scienze e Tecnologie Agrarie e Scienze e Tecnologie Animali
STAG STAN



STAG
(NP110)

STAN
(NP100)

Sede: Campus di Agripolis

Obiettivi formativi STAG

Conoscenze di base e competenze tecnico-professionali finalizzate a:
- gestione del sistema delle produzioni agrarie vegetali ed animali e del vivaismo ortofrutticolo
-sicurezza, qualità e salubrità delle produzioni e dell'agrosistema
- riduzione degli sprechi e dell'impatto ambientale in un'ottica di sostenibilità.

Obiettivi formativi STAN

Fornire specifiche competenze tecnico-professionali nel settore dell'allevamento degli animali da reddito integrate da informazioni di carattere agronomico, economico e veterinario utili per la gestione delle moderne aziende agro-zootecniche.



STAG (NP110)

STAN (NP100)

Sede: Campus di Agripolis

Prospettive professionali STAG

- Mansioni organizzative e tecnico-gestionali nella filiera agroalimentare;
- Inserimento all'interno dei numerosi organismi pubblici (Regioni, Province, Comuni, Consorzi, Autorità Territoriali, Agenzie) e privati;

Prospettive professionali STAN

- Aziende agricole indirizzate all'attività di allevamento degli animali da reddito e di animali sportivi.
- Aziende che operano entro e a supporto delle filiere di produzione degli alimenti di origine animale e imprese fornitrici di materiali e impianti per gli allevamenti.

Prosecuzione degli studi

Percorso di altri 2 anni finalizzato a formare una figura di carattere di dirigenziale/gestionale con possibilità anche di libera professione (Albo Agronomi)



Scienze e tecnologie agrarie

Sede: Campus di Agripolis

Organizzazione delle attività

- Gli insegnamenti si articolano per il 60% in attività di didattica frontale (lezioni in aula) e per il 40% in attività di esercitazione (laboratorio, visite tecniche, seminari, esercitazioni in campo e azienda).

Didattica

Il percorso formativo si articola su tre livelli:

- a) la formazione fisico-matematica e chimico-biologica;
- b) la formazione di base nell'area estimativo-economica, genetica, agronomica, microbiologica;
- c) la formazione di indirizzo al settore delle produzioni vegetali (erbacee, arboree, orticole), della loro difesa (entomologia e patologia) e delle produzioni animali.



Struttura dei corsi di Laurea

Anno	Semestre	Insegnamenti/CFU STAG	Insegnamenti/CFU STAN
I	1	4/28	3/30
	2	4/30	2/20
II	1	3/24	4/28
	2	4/28	3/30
III	1	3/22	4/28
	2	2/16	2/8
	Inglese	4	4
	Statistica	4	4
	A scelta	12	12
	Tirocinio	8	12
	Prova finale	4	4
TOTALE		180	180



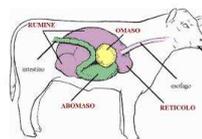
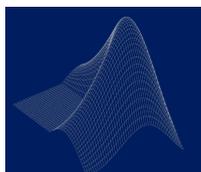
Insegnamenti del PRIMO anno di corso STAG

Insegnamento	Semestre	CFU	ore
Matematica	1°	8	64
Chimica generale e inorganica	1°	8	64
Biologia vegetale (m1) e biologia animale (m2)	1°	12	96
Chimica organica e biochimica	2°	8	64
Istituzioni di economia agraria, forestale e ambientale	2°	8	64
Fisica	2°	8	64
Microbiologia agraria	2°	6	48
lingua inglese		4	



Insegnamenti del PRIMO anno di corso STAN

Insegnamento	Semestre	CFU	ore
Matematica e biomatematica	1°	10	80
Zootecnica generale e miglioramento genetico degli animali da reddito	1°	8	64
Chimica generale e inorganica (m1) e biochimica (m2)	1°	12	96
Elementi di biotecnologie applicate all'allevamento degli animali da reddito	2°	6	48
Anatomia degli animali da reddito	2°	8	64
Zoagnostica	2°	6	48
lingua inglese B1		4	



Insegnamenti del SECONDO anno di corso STAG

Insegnamento	Semestre	CFU	ore
Pedologia e chimica del suolo	1°	8	64
Nutrizione e alimentazione animale	1°	8	64
Genetica agraria	1°	8	64
Agronomia generale	2°	8	64
Coltivazioni arboree (m1) e orticoltura (m2)	2°	12	96
Entomologia agraria	2°	8	64
Statistica Applicata	1°	4	



Insegnamenti del TERZO anno di corso STAG

Insegnamento	Semestre	CFU	ore
Allevamenti zootecnici	1°	6	48
Meccanica agraria	1°	8	64
Economia ed estimo dell'azienda agraria	1°	8	64
Coltivazioni erbacee	2°	8	64
Patologia vegetale	2°	8	64



Insegnamenti del SECONDO anno di corso STAN

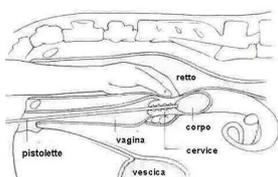
Insegnamento	Semestre	CFU	ore
Fisiologia degli Animali da Reddito	1°	8	64
Principi di Agronomia, coltivazioni erbacee (m1) e Foraggicoltura (m2)	1°	12	96
Nutrizione e alimentazione degli animali	1°	8	64
Statistica Applicata (idoneità)	1°	4	32
Principi di economia	1°	8	64
Tecniche di allevamento dei bovini	2°	8	64
Suinicoltura	2°	6	48
Miglioramento genetico speciale e allevamento degli equini	2°	8	64





Insegnamenti del TERZO anno di corso STAN

Insegnamento	Semestre	CFU	ore
Politica agricola comunitaria	1°	8	64
Tecnologie riproduttive	1°	6	48
Prevenzione delle malattie e principi di legislazione veterinaria	1°	6	48
Zoocolture	1°	8	64
Macchine e impianti zootecnici	2°	8	64



Esercitazioni e Tirocinio





Esercitazioni e Tirocinio



Scienze e tecnologie agrarie Scienze e tecnologie animali

Corsi di Laurea Magistrale





Scienze e tecnologie agrarie

Corso di Laurea Magistrale

Obiettivi

- Acquisire conoscenze specifiche e differenziare la propria preparazione tra l'ambito della produzione-difesa e quello della gestione tecnica e di mercato delle imprese agricole e agro-zootecniche.

Prospettive

- Svolgere attività di programmazione, gestione, controllo, coordinamento e formazione sui processi produttivi agricoli e zootecnici.

- Intervenire nella fase progettuale, programmatica e attuativa dei processi produttivi agricoli e zootecnici, valutandoli anche sotto il profilo economico ed ambientale.



Scienze e tecnologie animali

Corso di Laurea Magistrale

Obiettivi

- 1) Formare capacità professionali agro-zootecniche adeguate allo svolgimento di attività complesse di indirizzo, progettazione e coordinamento.
- 2) Fornire gli strumenti conoscitivi/formativi per operare con autonomia, competenza e capacità critica nel valutare, progettare e gestire azioni volte a:
 - 1) innovare le tecniche di allevamento valutandone gli impatti ambientali a livello aziendale e territoriale;
 - 2) armonizzare i sistemi agro-zootecnici con le esigenze di protezione e salvaguardia delle risorse ambientali e di tutela della biodiversità;
 - 3) valorizzare le produzioni animali nelle filiere agroalimentari (qualità di prodotto, di processo e tracciabilità).



Scienze e tecnologie agrarie Scienze e tecnologie animali

Corso di Laurea Magistrale

Il laureato può svolgere attività di programmazione, gestione, controllo, coordinamento e formazione sui processi produttivi agricoli e zootecnici, per rispondere alle esigenze del mercato e del consumatore per quanto riguarda qualità e salubrità dei prodotti, rispetto dell'ambiente e gestione delle risorse idriche, compresi i valori paesaggistici e storico-culturali del territorio agricolo.

La sua attività professionale si svolge prevalentemente nelle aziende del settore primario per quanto riguarda gli aspetti prettamente produttivi e nel settore della trasformazione e commercializzazione dei prodotti agricoli, negli enti pubblici e privati che conducono attività di pianificazione, analisi, controllo, certificazione, nonché in quelli che svolgono attività di ricerca in campo agricolo, negli enti di formazione, negli uffici studi e nella libera professione. Il laureato magistrale può sostenere l'esame di abilitazione all'esercizio della professione di dottore agronomo e dottore forestale.



Scienze e tecnologie agrarie Scienze e tecnologie animali

Corso di Laurea Magistrale

Ambiti occupazionali

- Aziende del settore primario (cerealicole, zootecniche, frutticole, orticole ecc.) ma anche che collegano le fasi di acquisizione delle materie prime, produzione, conservazione, trasformazione e commercializzazione dei prodotti di origine animale e vegetale, compresa la Grande Distribuzione Organizzata (GDO).
- Organizzazioni di categoria e associazioni di produttori.
- Enti pubblici e privati che conducono attività di pianificazione, analisi, controllo e certificazione.
- Enti che svolgono indagini scientifiche per la tutela e la valorizzazione delle produzioni alimentari e dell'ambiente.
- Enti di formazione e uffici studi.
- Libera professione di dottore agronomo previo esame di abilitazione alla professione.



Corso di Laurea Magistrale STAG

Didattica programmata coorte 2016												
Insegnamento	Codice	Tipologia	Ambito	SSD	Curriculum	CFU	ORE	Anno	Periodo	Obblig.	Lingua	Valutaz.
Insegnamenti Comuni												
ECONOMIA E POLITICA AGRICOLA/ALIMENTARE	AGN103942	CARATTERIZZANTE	Discipline economico gestionali	AGR01	COMUNE	8	LEZ: 48 ore; ESE: 16 ore	I	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
APPLICAZIONI GIS IN AGRICOLTURA	AVP406498	ALTRO	Abilità informatiche e telematiche	--	COMUNE	4	LEZ: 32 ore	I	S2	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE
LABORATORIO DI CAD	AVP4064787	ALTRO	Abilità informatiche e telematiche	--	COMUNE	4	LEZ: 32 ore	I	S2	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE
MALFEROCOSIA E IMPATTO DELL'ATTIVITA' AGRICOLA	AGN1030418	CARATTERIZZANTE	Discipline della produzione	AGR02	COMUNE	8	LEZ: 48 ore; ESE: 16 ore	I	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
MIGLIORAMENTO GENETICO	AGN1123226	CARATTERIZZANTE	Discipline del miglioramento genetico	AGR07	COMUNE	8	LEZ: 48 ore; ESE: 16 ore	I	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
METODOLOGIA SPERIMENTALE	AGN1126023	CARATTERIZZANTE	Discipline della produzione	AGR02	COMUNE	8	LEZ: 32 ore; ESE: 16 ore	II	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
FERTILITA' E NUTRIZIONE DELLE PIANTE	AGN1126226	CARATTERIZZANTE	Discipline della fertilità e conservazione del suolo	AGR13	COMUNE	8	LEZ: 24 ore; ESE: 16 ore	II	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
BIOMASSA AND BIENERGY	AGN0244581	CARATTERIZZANTE	Discipline della fertilità e conservazione del suolo	AGR13	COMUNE	8	LEZ: 32 ore; ESE: 16 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
Piano degli studi in Produzione e difesa dei vegetali												
BIOLOGIA E GESTIONE DELLE MALATTIE	AGN1030410	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	AGR12	COMUNE	8	LEZ: 32 ore; ESE: 8 ore; L: 8 ore	I	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
ECOFISIOLOGIA DELLE PIANTE ERBACEE	AGN1032198	CARATTERIZZANTE	Discipline della produzione	AGR02	COMUNE	8	LEZ: 32 ore; ESE: 16 ore	I	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
MECCANIZZAZIONE AGRICOLA	AGN1035718	CARATTERIZZANTE	Discipline della ingegneria agraria	AGR09	COMUNE	8	LEZ: 32 ore; ESE: 16 ore	I	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
ACAROLOGIA E NEMATOLOGIA	AGN1030055	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	AGR11	COMUNE	8	LEZ: 40 ore; L: 8 ore	I	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
VIROLOGIA E BATTERIOLOGIA FITOPATOLOGICA	AGN1030413	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	AGR12	COMUNE	8	LEZ: 32 ore; L: 16 ore	I	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
IRBORICOLTURA GENERALE	AGN1100403	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	AGR03	COMUNE	8	LEZ: 32 ore; ESE: 16 ore	II	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
COLTURE PROTETTE	AGN1181545	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	AGR04	COMUNE	8	LEZ: 32 ore; ESE: 8 ore; L: 8 ore	II	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
LOTTA BIOLOGICA	AGN1110922	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	AGR11	COMUNE	8	LEZ: 32 ore; ESE: 8 ore; L: 8 ore	II	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
Piano degli studi Gestionale												
BIOLOGIA E GESTIONE DELLE MALATTIE	AGN1030410	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	AGR12	COMUNE	8	LEZ: 32 ore; ESE: 8 ore; L: 8 ore	I	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
ZOOECOLOGIE	AGN1036008	CARATTERIZZANTE	Discipline della produzione	AGR20	COMUNE	8	LEZ: 32 ore; ESE: 8 ore; L: 8 ore	I	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
WATER RESOURCES MANAGEMENT	AVP5073917	CARATTERIZZANTE	Discipline della ingegneria agraria	AGR08	COMUNE	8	LEZ: 32 ore; L: 16 ore	I	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
DIRITTO AGRARIO	AGN1031987	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IUS03	COMUNE	8	LEZ: 32 ore; ESE: 16 ore	II	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
ESTIMO PROFESSIONALE	AGN0244576	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	AGR01	COMUNE	8	LEZ: 32 ore; ESE: 16 ore	II	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
COLTURE PROTETTE	AGN1121545	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	AGR04	COMUNE	8	LEZ: 32 ore; ESE: 8 ore; L: 8 ore	II	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
LOTTA BIOLOGICA	AGN1110922	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	AGR11	COMUNE	8	LEZ: 32 ore; ESE: 8 ore; L: 8 ore	II	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
Attività comuni obbligatorie												
LINGUA INGLESE 2	AGN1105221	ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	--	COMUNE	4	ALT: 100 ore	I	S1	SI	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
PROVA FINALE	AGN103648	LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROF_N_S	COMUNE	32	PRF: 800 ore	I	A1	SI	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE



Corso di Laurea Magistrale STAN

Didattica programmata coorte 2016												
Insegnamento	Codice	Tipologia	Ambito	SSD	Curriculum	CFU	ORE	Anno	Periodo	Obblig.	Lingua	Valutaz.
MEAT SCIENCE AND TECHNOLOGY	AVP9050239	CARATTERIZZANTE	Discipline zootecniche e delle produzioni animali	AGR20	COMUNE	8	LEZ: 40 ore; ESE: 16 ore; L: 8 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
QUALITA' DI PRODOTTO E DI PROCESSO: LATTE E DERIVATI	AGN1030397	CARATTERIZZANTE	Discipline zootecniche e delle produzioni animali	AGR19	COMUNE	8	LEZ: 32 ore; ESE: 16 ore; L: 16 ore	I	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
COSTRUZIONI ZOOTECNICHE E PROGETTAZIONE	AGN1122491	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	AGR10	COMUNE	8	LEZ: 40 ore; ESE: 24 ore	I	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
ACQUACOLTURA E QUALITA' DEI PRODOTTI ITTICI	AGN1030401	CARATTERIZZANTE	Discipline zootecniche e delle produzioni animali	AGR20	COMUNE	8	LEZ: 32 ore; ESE: 24 ore; L: 8 ore	I	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
ANIMALI, ECONOMIA E SOCIETA'	AVP9050235	CARATTERIZZANTE	Discipline zootecniche e delle produzioni animali	AGR17	COMUNE	8	LEZ: 16 ore; ESE: 48 ore	I	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
BIOSTATISTICA	AGN1030399	CARATTERIZZANTE	Discipline zootecniche e delle produzioni animali	AGR17	COMUNE	8	LEZ: 40 ore; ESE: 24 ore	I	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
PRINCIPI DI IGIENE E SANITA' DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE	AGN1030394	CARATTERIZZANTE	Discipline zootecniche e delle produzioni animali	VET04	COMUNE	8	LEZ: 48 ore; ESE: 16 ore	I	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
ALIMENTAZIONE, RAZIONAMENTO E IMPATTO AMBIENTALE DEGLI ALLEVAMENTI	AVP9053258	CARATTERIZZANTE	Discipline zootecniche e delle produzioni animali	AGR18	COMUNE	8	LEZ: 32 ore; ESE: 24 ore; L: 8 ore	II	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
ESTIMO RURALE	AGN1102743	CARATTERIZZANTE	Discipline gestionali e di sostenibilità	AGR01	COMUNE	8	LEZ: 40 ore; ESE: 24 ore	II	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
LIVESTOCK BIODIVERSITY AND ANIMAL FOOD SAFETY	AVP9050236	CARATTERIZZANTE	Discipline zootecniche e delle produzioni animali	AGR17	COMUNE	8	LEZ: 48 ore; ESE: 8 ore; L: 8 ore	II	S1	SI	INGLESE	VOTO FINALE
AGRONOMIA AMBIENTALE	AGN0244569	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	AGR02	COMUNE	8	LEZ: 40 ore; ESE: 24 ore	II	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
APPLICAZIONI INFORMATICHE PER L'AZIENDA ZOOTECNICA	AVP5071617	ALTRO	Abilità informatiche e telematiche	--	COMUNE	4	ESSE: 32 ore	I	A1	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE
INFORMATICA AVANZATA	AGN1122567	ALTRO	Abilità informatiche e telematiche	--	COMUNE	4	ALT: 100 ore	I	S1	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE
LINGUA INGLESE 2	AGN1105221	ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	--	COMUNE	4	ALT: 100 ore	I	S1	SI	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
PROVA FINALE	AGN103648	LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROF_N_S	COMUNE	32	PRF: 800 ore	I	A1	SI	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE



AREA TEMATICA	Insegnamento	SSD	anno	sem	CFU	ore	lingua	valutaz
Qualità alimenti	Animali, economia e società	AGR/17	I	2	8	64	italiano	voto
	Qualità di prodotto e di processo: latte e derivati	AGR/19	I	1	8	64	italiano	voto
	Meat science and technology	AGR/20	I	1	8	64	inglese	voto
	Acquacoltura e qualità dei prodotti ittici	AGR/20	I	2	8	64	italiano	voto
	Principi di igiene e sanità degli alimenti di origine animale	VET/04	I	2	8	64	italiano	voto
	Livestock biodiversity and animal food safety	AGR/17	II	1	8	64	inglese	voto
Strumenti professionali	Applicazioni informatiche per l'azienda zootecnica	AGR/19	I	I	4	32	italiano	idoneità
	Biostatistica	AGR/17	I	1	8	64	italiano	voto
	Estimo rurale	AGR/01	II	1	8	64	italiano	voto
	Costruzioni zootecniche e progettazione	AGR/10	I	1	8	64	italiano	voto
Protezione ambientale	Alimentazione, razionamento e impatto ambientale degli allevamenti	AGR/18	II	1	8	64	italiano	voto
	Agronomia ambientale	AGR/02	II	1	8	64	italiano	voto
	A Scelta				8			voto
	Lingua inglese B2				4			idoneità
	Prova Finale				32			

Grazie per
l'attenzione

Qualche domanda?

Le Nostre domande

1. Quanti laureati sono stati assunti negli ultimi anni presso la vostra azienda/ente ? Con quale formazione universitaria e per quale funzione?
2. Nel ricercare personale da assumere con quali criteri cercate i laureati? Vi rivolgete alle Università del territorio?
3. Le funzioni e le competenze che caratterizzano ciascuna figura professionale sono descritte in modo completo e costituiscono quindi una base utile per definire i risultati di apprendimento attesi?
4. I risultati di apprendimento attesi al termine degli studi sono coerenti con la domanda di formazione identificata, in particolare rispetto alle funzioni e alle competenze che il CdS ha individuato come propri obiettivi?
5. Gli ambiti di formazione che caratterizzano il percorso di studio permettono al laureato di raggiungere i risultati previsti?
6. Ci sono delle competenze che in base alla vostra esperienza potrebbero essere approfondite nel percorso formativo?
7. In base alla vostra esperienza e ai dati in vostro possesso, ritenete che gli sbocchi occupazionali identificati dal CdS rappresentino anche per il futuro una buona possibilità di occupazione per i laureati?