

## SCHEMA ATTIVITA' PER AMBITI

### Attività formative di base

AMBITO DISCIPLINARE	SETTORE	CFU
Discipline matematiche e fisiche	MAT/05 Analisi Matematica FIS/07 Fisica applicata*	10
Discipline biologiche	BIO/03 Botanica ambientale e applicata VET/01 Anatomia degli animali domestici AGR/17 Zootecnica generale e miglioramento genetico	20
Discipline chimiche	CHIM/03 Chimica generale e inorganica	6

**Totale crediti riservati alle attività di base (da DM min 30) 36**

**\*: i 5 CFU del SSD FIS/07 permettono di riprendere alcuni concetti di base della Fisica finalizzati alla comprensione di determinati processi naturali, tecnologici e produttivi propri del CdL.**

### Attività formative caratterizzanti

AMBITO DISCIPLINARE	SETTORE	CFU
Discipline della sanità animale	BIO/10 Biochimica VET/02 Fisiologia veterinaria VET/03 Patologia generale e anatomia patologica veterinaria	20
Discipline del sistema agro-zootecnico	AGR/02 Agronomia e coltivazioni erbacee	12
Discipline delle produzioni animali	AGR/17 Zootecnica generale e miglioramento genetico AGR/18 Nutrizione e alimentazione animale AGR/19 Zootecnica speciale AGR/20 Zoocolture VET/04 Ispezione degli alimenti di origine animale	45
Discipline economiche, statistiche, giuridiche e informatiche	AGR/01 Economia ed estimo rurale	9

**Totale crediti riservati alle attività caratterizzanti (da DM min 60) 86**

### Attività formative affini e integrative

SETTORE	CFU
AGR/01 Economia ed estimo rurale AGR/03 Arboricoltura generale e coltivazioni arboree AGR/09 Meccanica Agraria AGR/10 Costruzioni rurali e territorio agroforestale AGR/11 Entomologia generale e applicata AGR/15 Scienze e tecnologie alimentari AGR/16 Microbiologia agraria AGR/17 Zootecnica generale e miglioramento genetico AGR/18 Nutrizione e alimentazione animale AGR/19 Zootecnica speciale AGR/20 Zoocolture VET/02 Fisiologia veterinaria VET/05 Malattie infettive degli animali domestici VET/06 Parassitologia e malattie parassitarie degli animali	29

VET/07 Farmacologia e tossicologia veterinaria	
VET/08 Clinica Medica Veterinaria	

**Motivazioni dell’eventuale inserimento nelle attività affini di SSD previsti, nella classe L 38, tra le attività caratterizzanti**

Per la copertura delle attività formative affini o integrative sono stati scelti settori scientifico-disciplinari ricompresi negli ambiti disciplinari delle attività formative caratterizzanti.

Le competenze fornite dai SSD AGR/01 e AGR/20 sono complementari a quelle fornite dal SSD VET/04 nell’ambito della organizzazione della sicurezza degli alimenti e della qualità delle produzioni animali.

Nel merito, le competenze fornite dalle discipline dei SSD AGR/09, AGR/10 e AGR/18 sono complementari alle conoscenze trasferite dalle discipline dei SSD AGR/19 e AGR/20. **Il SSD AGR/19 può a sua volta fornire conoscenze complementari a quelle dei SSD VET/02 e VET/03, nell’ambito della rilevazione in campo di parametri fisiologici e patologici.**

I SSD AGR/15 e AGR/16 risultano utili all’acquisizione delle conoscenze relative sia alla fisiologia e all’ecologia dei microrganismi coinvolti nei processi produttivi sia alle varie operazioni connesse alle industrie di trasformazione dei prodotti di origine animale, integrando la preparazione fornita dal settore VET/04.

Il SSD AGR/17 riprende concetti relativi allo studio dei meccanismi di trasmissione ereditaria dei caratteri e della divisione cellulare integrando le informazioni fornite dal SSD BIO/03, con particolare attenzione al regno animale.

Per i CFU dei SSD VET/02, VET/05, VET/06 e VET/07 scelti come affini, è doveroso precisare che si tratta di conoscenze utili ad integrare la preparazione dello studente relativamente alle competenze fornite dalle discipline caratterizzanti in toto.

Sono stati inoltre inseriti 3 SSD, non inclusi tra le attività caratterizzanti, ma che si ritiene possano fornire competenze utili al completamento del profilo professionale del Laureato in Produzioni Animali e, più precisamente:

-il SSD AGR/03 può integrare le conoscenze fornite dal SSD AGR/02 in merito alla coltivazione di colture arboree da foraggio;

-il SSD AGR/11 può integrare le conoscenze fornite dal SSD AGR/20 in merito sia alla biologia delle api che al settore dell’apicoltura come attività zootecnica;

-il SSD VET/08 può integrare le conoscenze fornite dai SSD AGR/19 e VET/03 in merito alla corretta conduzione degli allevamenti zootecnici evitando di incorrere nelle cosiddette “malattie della produzione”.

**Altre attività formative (DM 270, art. 10, comma 5)**

		CFU
<b>A scelta dello studente (art.10, comma 5, lettera a)</b>		<b>12</b>
<b>Per la prova finale (art.10, comma 5, lettera c)</b>		<b>6</b>
<b>Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)</b>	Attività di orientamento	2
	Tirocinio Pratico Applicativo	6
	Lingua straniera	3

**Totale crediti riservati alle altre attività formative 29**

**CFU totali per il conseguimento del titolo 180**