

**IL RETTORE**

- VISTO il T.U. delle leggi sull'Istruzione Superiore approvato con R.D. 31.08.1933, n. 1592;
- VISTA la legge 9 maggio 1989, n. 168;
- VISTO il D.P.R. 11 luglio 1980, n. 382;
- VISTA la legge 19 novembre 1990, n. 341, ed in particolare l'art. 11;
- VISTO lo Statuto di autonomia dell'Università degli Studi del Molise emanato con D.R. 767 del 4 dicembre 1996, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 291 del 12 dicembre 1996 e succ. modd. ed in particolare l'art. 13;
- VISTA la legge 15 maggio 1997, n. 127, ed in particolare l'art. 17 - co. 95;
- VISTO il decreto M.U.R.S.T. 3 novembre 1999, n. 509, relativo al Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei;
- VISTO il decreto M.U.R.S.T. 4 agosto 2000 recante la determinazione delle classi delle lauree universitarie;
- VISTO il D.R. n. 834 del 21 agosto 2001 con il quale è stato emanato il Regolamento Didattico di Ateneo con annessi gli ordinamenti dei Corsi di laurea;
- VISTA la delibera del Senato Accademico adottata nella seduta del 4 ottobre 2001 relativa all'approvazione, tra l'altro, del Regolamento didattico del Corso di laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali;
- VISTO il verbale del 28 settembre 2001 del Nucleo di Valutazione dell'Università degli Studi del Molise di approvazione, tra l'altro, del citato Regolamento didattico;
- VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione adottata nella seduta dell'8 ottobre 2001 relativa all'approvazione, tra l'altro, del medesimo Regolamento didattico;
- RITENUTO, pertanto, che sia definitivamente compiuto il procedimento amministrativo previsto per l'approvazione del Regolamento didattico del Corso di laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali;

**DECRETA**

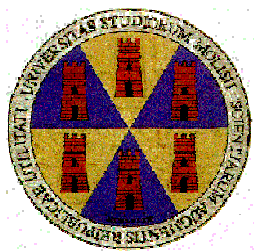
E' emanato il Regolamento didattico del Corso di laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali di cui all'allegato "A" che costituisce parte integrante del presente decreto.

Campobasso, li 11 ottobre 2001

**IL RETTORE**  
**(Prof. Giovanni CANNATA)**

/amv

**Università degli Studi del Molise**



**REGOLAMENTO DIDATTICO  
CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE  
DELLE PRODUZIONI ANIMALI**

*(Classe delle lauree in Scienze e Tecnologie Zootecniche e delle Produzioni Animali n. 40)*

---

## Art.1

Il presente Regolamento didattico è stato redatto nel rispetto di quanto previsto dal:

- a) Regolamento Generale sull'Autonomia, il Regolamento recante, norme concernenti l'Autonomia didattica degli Atenei di cui al D. M. del 3 novembre 1999, n. 509 e dall'Art. 11, comma 2 della Legge del 19 novembre 1990, n. 341;
- b) D.M. 4/8/00 e D.M. 28/11/00
- c) D.M. del 23 giugno 1997;
- d) Regolamento approvato dall'Università degli Studi del Molise (Decreto Rettorale n. 2337/99) ai sensi dell'Art. 4 della Legge 370 del 19 ottobre 1999;
- e) Regolamento didattico d'Ateneo approvato dall'Università degli Studi del Molise (Decreto Rettorale n. 834 del 21/08/01).

## Art.2

*(Istituzione)*

L'ordinamento didattico relativo all'istituzione del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali approvato dal Consiglio di Facoltà di Agraria e dal Senato Accademico nelle sedute del 25/07/01, è stato incluso nel Regolamento Didattico d'Ateneo dell'Università degli Studi del Molise.

## Art.3

*(Attivazione)*

Il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali è attivato a partire dall'a.a. 2001-2002 secondo quanto previsto dagli Artt. 32, 33, 34, 35, 36 e 39 dello Statuto dell'Università degli Studi del Molise e dagli articoli 5, 6, 22, 23 del Regolamento didattico d'Ateneo dell'Università degli Studi del Molise.

## Art.4

*(Durata ed organizzazione del Corso di laurea)*

La durata normale del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali è di tre anni come previsto all'Art. 8 del DM n° 509 del 3/11/99. Esso si articola in insegnamenti, tirocinio ed una prova finale per un totale di 180 crediti. Una durata inferiore è possibile quando lo studente, proveniente da altro Corso di Laurea, anche di altro Ateneo, in possesso di un numero di crediti riconosciuti ai sensi del successivo Art. 10 e ritenuto congruo ai sensi del primo comma del successivo articolo 13, presenti un piano di studio individuale che viene approvato dal Consiglio della struttura didattica competente e dal Consiglio di Facoltà della Facoltà di Agraria secondo quanto previsto dai Regolamenti e dalle leggi vigenti in materia. Una durata inferiore è anche consentita quando lo studente vanta dei crediti formativi certificati, acquisiti al di fuori della frequenza di corsi universitari, riconoscibili ai sensi della normativa vigente e riconosciuti validi dal Consiglio della struttura didattica competente ai sensi dell'ordinamento didattico vigente.

Le attività didattiche sono di diversa natura e comprendono: corsi di lezione (anche attraverso risorse tecnologiche multimediali), esercitazioni (teoriche, pratiche e di laboratorio), seminari, corsi monografici, attività guidate, visite tecniche, prove parziali di accertamento, correzione di elaborati. L'attività didattica-formativa è organizzata in corsi monodisciplinari o integrati

---

(nel caso in cui le attività siano suddivise in moduli didattici). Ogni corso è costituito da almeno 3 crediti. Il corso integrato è costituito da moduli didattici coordinati, di norma, per un massimo equivalente a 10 crediti, impartiti anche da più docenti, con un unico esame finale. I crediti formativi del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali sono in parte dedicati alla formazione di base (33 crediti per il I livello) e in parte a quella caratterizzante (78 crediti nel I livello). A queste attività formative si devono aggiungere quelle relative a discipline affini o integrative (27 crediti nel I livello), le attività a scelta ai fini della differenziazione curricolare (14 crediti), le attività scelte dallo studente (9 crediti) e altre attività (9 crediti). Il totale dei crediti comprensivo della prova finale e della lingua straniera (10 crediti in totale) è pari a 180. Ciascun anno accademico si articola in due periodi didattici (corrispondenti a semestri).

#### Art.5

##### *(Contenuti culturali ed elenco delle attività formative)*

Tra i principali contenuti culturali forniti dal Corso triennale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali se ne possono elencare alcuni:

- possedere conoscenze di base nei settori della biologia, della chimica e della matematica, utili e sufficienti per la formazione professionale e scientifica specifica;
- acquisire metodi di indagine specifica indispensabili per la soluzione dei molteplici problemi che si potranno presentare nella loro attività professionale;
- acquisire competenze di laboratorio essenziali per operare nei settori di competenza;
- conoscere i principi di patologia generale e microbiologia degli animali, l'epidemiologia delle malattie infettive e parassitarie, i piani di profilassi, la legislazione sanitaria nazionale e comunitaria, i concetti di igiene zootecnica e di sanità e qualità dei prodotti di origine animale, le problematiche di impatto ambientale degli allevamenti animali e dell'industria di trasformazione;
- essere in grado di operare professionalmente su tutti gli aspetti del sistema delle produzioni animali, quali la gestione tecnica, igienica ed economica delle imprese zootecniche, agro-zootecniche, faunistico-venatorie e dell'acquacoltura, nonché in quelle fornitrici di mezzi tecnici e di servizi che operano nella trasformazione e nella commercializzazione delle produzioni animali;

Gli elenchi completi degli insegnamenti e delle altre attività formative, anche suddivisi per ambiti disciplinari e con l'indicazione dei settori scientifico disciplinari di riferimento, sono approvati annualmente dal Consiglio della struttura didattica competente sentita la Commissione didattica paritetica ai sensi dell'Art.28 del regolamento didattico d'Ateneo dell'Università degli Studi del Molise. Per gli elenchi approvati per il primo anno di attivazione ed allegati al presente Regolamento (Allegato 1 ed allegato 2) vale la norma transitoria di cui all'Art. 18.

Il tempo riservato allo studio personale o ad altre attività formative di tipo individuale è pari almeno al 50 per cento dell'impegno orario complessivo, con possibilità di percentuali minori per singole attività formative ad elevato contenuto sperimentale o pratico.

---

Art.6  
*(Obiettivi formativi specifici del Corso di Laurea e sbocchi professionali)*

I laureati di questo Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali devono:

- a)
- possedere competenze di base nei settori della biologia, della chimica e della matematica, utili e sufficienti per la formazione professionale e scientifica specifica;
  - acquisire metodi di indagine specifica indispensabili per la soluzione dei molteplici problemi che si potranno presentare nella loro attività professionale;
  - acquisire competenze di laboratorio essenziali per operare nei settori di pertinenza;
  - acquisire conoscenze essenziali sulla struttura, fisiologia, miglioramento genetico, alimentazione degli animali di interesse zootecnico, nonché sulle tecnologie di allevamento e sulle tecniche di produzione e trasformazione dei prodotti di origine animale, sull'igiene delle produzioni animali, sui ricoveri e sulla meccanizzazione degli allevamenti, sull'economia delle imprese zootecniche e di trasformazione e sul mercato delle produzioni animali;
  - acquisire conoscenze in discipline affini ed integrative riguardanti la produzione e conservazione dei foraggi e dei mangimi, la microbiologia generale e applicata, la patologia e la salubrità degli alimenti di origine animale, la medicina e chirurgia veterinaria.
- b) essere in grado di utilizzare efficacemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenza e nello scambio di informazioni generali;
- c) possedere adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione;
- d) essere capaci di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi di autonomia e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro.

Il laureato, mediante i crediti a scelta e con un'attenta opera di tutorato da parte del Consiglio di Corso di studio, potrà acquisire specifiche competenze scientifiche e tecnologiche in uno dei seguenti profili: Tecniche di Allevamento e Benessere animale; Produzioni Animali e Qualità dei Prodotti; Produzione e Trasformazione dei Prodotti Animali.

I laureati potranno svolgere attività professionali in diversi ambiti, quali gestione tecnica, igienica ed economica delle imprese zootecniche, agro-zootecniche, faunistico-venatorie e dell'acquacoltura; miglioramento qualitativo e quantitativo delle produzioni animali; sanità e benessere degli animali allevati e da laboratorio, igiene e qualità delle produzioni animali, sanità pubblica veterinaria, tecniche laboratoristiche biomediche veterinarie; attività di pianificazione, vigilanza, assistenza e verifica della qualità dei prodotti di origine animale e di quelli di trasformazione.

---

#### Art.7

*(Requisiti di ammissione ai Corsi di Laurea, attività formative propedeutiche e integrative, modalità di recupero dei debiti formativi)*

I requisiti di ammissione al Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali sono i seguenti:

- possesso di un diploma di scuola secondaria superiore, o di altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo secondo la normativa vigente;
- preparazione iniziale così come specificata nell'allegato al presente regolamento denominato “Conoscenze minime per l'ammissione al Corso di Laurea” (*Allegato 3*). Allo scopo di consentire l'assolvimento del debito formativo per gli studenti che dichiarino autonomamente di non essere in possesso della preparazione iniziale di cui sopra, saranno organizzati dall'Università, ai sensi dell'Art. 35, comma 2 del Regolamento Didattico di Ateneo e *su proposta* del Consiglio della struttura didattica competente, dei cicli di lezioni che saranno tenuti nella seconda metà di settembre. La frequenza a questi cicli di lezioni sarà libera e consentita ai diplomati delle Scuole Medie Superiori di ogni tipo e non darà luogo a verifiche. Lo scopo principale dei cicli di lezione sarà quello di consentire il raggiungimento di un minimo di conoscenze paritetiche tra gli studenti. I docenti procederanno all'inizio dei corsi ad una ulteriore verifica del possesso dei requisiti di ammissione e eventuali metodologie che gli studenti dovranno autonomamente applicare per colmare i loro debiti formativi.

#### Art.8

*(Curriculum offerti agli studenti e piani di studio, piani di studio ufficiali e piani di studio individuali)*

Il piano di studio ufficiale del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali coincide con l'elenco delle discipline allegato a questo Regolamento con le relative differenziazioni curriculari:

- a) *curriculum Tecniche di Allevamento e Benessere Animale;*
- b) *curriculum Produzioni Animali e Qualità dei Prodotti;*
- c) *curriculum Produzione e Trasformazione dei Prodotti Animali.*

Il numero di crediti formativi da acquisire è fissato in 180, di cui alcuni finalizzati alla differenziazione curriculare. I *curricula* del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali sono a carattere prevalentemente trasversale e lo studente potrà scegliere 14 crediti predisposti dal CCL tra i SSD compresi nelle attività formative caratterizzanti ed affini al fine di caratterizzare i profili sopra indicati.

I contenuti delle attività formative dei *curricula*, sia comuni che proprie del singolo *curriculum*, saranno specificati, nell'ambito dell'ordinamento didattico vigente, dal Consiglio della struttura didattica competente all'inizio di ogni anno accademico; per il primo anno di attivazione vale la norma transitoria di cui all'Art 18.

Lo studente iscritto a questo Corso di Laurea seguirà il piano di studio ufficiale proposto dal Consiglio della struttura didattica competente. Lo studente dovrà comunque presentare una dichiarazione all'inizio del secondo anno di Corso per indicare quale differenziazione curriculare intenda seguire per il completamento del suo percorso formativo. Nel Supplemento al Diploma redatto secondo le norme stabilite dal Regolamento Didattico dell'Ateneo sarà fatta specifica menzione del *curriculum* seguito dallo studente.

Lo studente, all'inizio di ogni anno accademico, dovrà altresì dichiarare gli eventuali crediti formativi a propria scelta che intende acquisire in quell'anno accademico.

---

Lo studente potrà, in alternativa, presentare un piano di studio individuale alterando l'ordine cronologico di svolgimento delle attività formative e/o richiedendo l'acquisizione di crediti di attività formative previste in altri Corsi di Studio della stessa Facoltà o di altre Facoltà dello stesso Ateneo, in sostituzione di quelle previste nel piano di studio ufficiale del Corso di Laurea. I Piani di studio individuali saranno approvati dal Consiglio della struttura didattica competente e ratificati dal Consiglio di Facoltà ove coerenti con l'ordinamento Didattico e con il rispetto degli obiettivi formativi. Le modalità di presentazione dei piani di studio individuali sono disciplinate dal Regolamento Didattico di Ateneo.

#### Art.9

##### *(Propedeuticità degli insegnamenti e delle altre attività)*

Ai fini di un ordinato svolgimento dei processi di insegnamento e di apprendimento si consigliano le propedeuticità previste dal piano di Studio Ufficiale. Il Consiglio della struttura didattica competente potrà stabilire per la frequenza di particolari Moduli o Corsi i crediti la cui acquisizione è considerata necessaria per una ottimale comprensione dei contenuti dello specifico Modulo o Corso.

#### Art.10

##### *(Trasferimenti degli studenti ad altro corso di studio nell'ambito dell'Ateneo o presso altre università, trasferimenti degli studenti da altri atenei, mobilità internazionale degli studenti)*

Gli studenti già iscritti ai previgenti ordinamenti didattici possono chiedere, senza il versamento del contributo previsto:

- l'opzione al nuovo ordinamento dello stesso corso di studio;
- il passaggio ad un altro corso di studio del previgente ordinamento;
- il passaggio ad un altro corso di studio attivato secondo il nuovo ordinamento.

Secondo quanto previsto dal Regolamento Didattico d'Ateneo, il Consiglio della struttura didattica competente si esprime anche in materia di mobilità internazionale valutando il riconoscimento totale o parziale di crediti acquisiti in percorsi formativi universitari compiuti presso Università straniere.

Per consentire il passaggio degli studenti già iscritti al Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali e al Corso di Diploma universitario in Produzioni Animali dell'Università del Molise al nuovo Corso di Laurea triennale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, il Consiglio della struttura didattica competente ha predisposto delle tabelle di equipollenza (Allegati n. 4 e 5) del corso di laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali e del Corso di Diploma universitario in Produzioni Animali con quelli relativi al piano di studi ufficiale del corso di laurea accreditandone il peso relativo calcolato in crediti formativi. Eventuali eccedenze potranno essere recuperate dallo studente come CFU a scelta o attinenti ad una differenziazione curriculare da inserire in un Piano di Studio individuale o anche, in seguito, chiedendone accreditamento per equipollenza in attività formative di altri Corsi di Studio, anche di livello superiore, attivati presso la stessa Facoltà o in Facoltà diverse dello stesso Ateneo.

Lo studente che richiede il passaggio dovrà contestualmente fare richiesta di riconoscimento degli esami già sostenuti nel precedente Corso di studio e presentare un apposito piano di studi individuale. Pertanto, il conseguimento della laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali potrà avvenire soltanto nelle modalità e nei tempi fissati dalle normative in vigore e non prima della approvazione del piano di studi dal parte della struttura didattica competente.

---

In ogni caso, lo studente iscritto per trasferimento non potrà essere iscritto ad un anno successivo rispetto a quelli attivati.

#### Art.11

##### *(Esami ed altre verifiche del profitto degli studenti)*

Per la regolamentazione della composizione delle commissioni di esame per la verifica del profitto degli studenti, dello svolgimento degli esami stessi si fa riferimento a quanto appositamente previsto dal Regolamento Didattico d'Ateneo. Per gli studenti a tempo pieno in regola con gli obblighi di frequenza e per quelli non a tempo pieno che abbiano comunque osservato gli obblighi di frequenza di cui all'art. 13, l'esame relativo ad una attività di insegnamento, alle attività pratiche, di campo, di laboratorio, di progetto o simili viene semplificato mediante l'acquisizione dei crediti relativi sulla base di una progressiva attività di verifica durante la frequenza, tale da consentire il conseguimento dei crediti contestualmente alla conclusione dell'attività. Le suddette acquisizioni contribuiranno alla valutazione in sede di esame finale. A tale scopo il calendario delle lezioni sarà articolato in periodi, con opportuni intervalli tra i periodi dedicati allo svolgimento delle suddette verifiche in itinere.

La validità di altre forme di verifica, anche telematiche, potrà essere utilizzata mediante approvazione da parte del Consiglio della struttura didattica competente e del Consiglio di Facoltà.

Per la verifica dell'acquisizione dei Crediti Formativi relativi alla Lingua Straniera, al Tirocinio e alle Attività Formative indicate come "Altre" nell'Ordinamento Didattico, saranno previste prove orali e/o scritte. Nel caso di superamento delle suddette prove sarà formulato un giudizio che concorrerà alla determinazione del voto finale di Laurea, unitamente al voto di base derivante dalla media degli esami sostenuti, e alla valutazione delle attività connesse alla prova finale.

I crediti relativi alla lingua straniera potranno essere conseguiti anche con le modalità previste dal comma 7 dell'Art. 40 del Regolamento Didattico di Ateneo.

#### Art 12

##### *(Conseguimento dei titoli di studio e supplemento al diploma)*

Sono ammessi a sostenere l'esame di laurea, per il conseguimento del titolo di Studio, gli studenti che abbiano acquisito tutti i crediti previsti dal piano di Studio Ufficiale o Individuale ad esclusione di quelli relativi alla prova finale, che saranno conseguiti con il superamento dell'esame di Laurea stesso per un totale di 180 crediti. Il suddetto esame di laurea consiste nella discussione, in seduta pubblica di fronte ad una Commissione di Docenti, che esprimerà una valutazione in centodecimi ed eventuale lode, di un elaborato consistente in una tesina svolta su un argomento concordato con il Consiglio della struttura didattica competente o di un elaborato consistente in una relazione scritta inerente le attività svolte nel periodo di Tirocinio.

Lo studente dovrà richiedere al Consiglio della struttura didattica competente, entro la fine del secondo anno di corso, l'assegnazione dell'argomento dell'elaborato finale e del relativo relatore, sulla base della disponibilità esistenti presso i Dipartimenti cui i docenti del Consiglio della struttura didattica competente afferiscono. Il relatore individuato dal CCL sarà responsabile dello svolgimento da parte dello studente delle attività di documentazione, sperimentazione e ricerca connesse alla preparazione della prova finale. Nel caso la prova finale abbia per argomento quanto svolto durante il tirocinio, il relatore sarà il responsabile del tirocinio stesso.



---

Il Consiglio della struttura didattica competente redige, ai sensi dell'Art. 19 del regolamento Didattico d'Ateneo, il Supplemento al Diploma per ogni studente utilizzando l'apposito modello predisposto dal Consiglio di Facoltà e dal Senato Accademico. Nell'apposito riquadro verranno indicate sinteticamente le competenze acquisite dallo studente relativamente al suo percorso formativo, tenendo in particolare evidenza quelle derivanti dal particolare curriculum seguito.

#### Art.13

##### *(Obblighi di frequenza e frequenza parziale di attività formative)*

Gli studenti iscritti al Corso di Laurea con le modalità di studente a tempo pieno come stabilito dall'art. 36 comma 1 del Regolamento Didattico d'Ateneo sono tenuti a frequentare obbligatoriamente le attività formative per un minimo del 70%. Gli studenti iscritti a tempo pieno che nell'anno accademico in cui sono iscritti non hanno acquisito, anche attraverso prove di verifica in itinere, il 50% o più dei crediti previsti dal piano di studi per l'anno accademico trascorso sono iscritti come studenti non a tempo pieno.

Gli studenti iscritti al Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali con la modalità di studente non a tempo pieno sono esonerati dalla frequenza obbligatoria tranne che per alcune attività formative (tirocini, seminari, stages, laboratori) esplicitamente indicate dalla struttura didattica competente prima dell'inizio di ogni anno accademico. Per tali attività delle particolari modalità potranno essere previste dal Consiglio della struttura didattica competente sulla base della disponibilità delle attrezzature scientifiche in modo da non interferire con il normale svolgimento delle altre attività didattiche.

Per gli studenti non a tempo pieno, non esiste vincolo di numero minimo di crediti da acquisire per l'iscrizione agli anni successivi. Tuttavia, trascorsi 5 anni dal loro conseguimento, i crediti sono sottoposti a verifica relativamente all'obsolescenza dei contenuti culturali e professionali e della loro validità ai fini del conseguimento del titolo di studio.

Modalità di frequenza differenti possono essere previste dal Consiglio della struttura didattica competente per gli studenti disabili prevedendo, eventualmente, anche forme di supporto didattico integrativo.

Il Consiglio della struttura didattica competente può ammettere a frequentare singole attività didattiche, anche parzialmente, per consentire l'acquisizione di crediti formativi a studenti provenienti da altri Corsi di Laurea o che volessero completare il loro curriculum formativo interrotto precedentemente. In questi casi, lo studente dovrà presentare apposita domanda esponendo in modo sintetico le finalità dell'acquisizione dei crediti formativi inquadrandoli nell'ambito di un piano di studi individuale. La stessa modalità è prevista per studenti già laureati che volessero acquisire crediti formativi relativi a singole discipline. A tale fine lo studente dovrà presentare un piano di studi riferito solo alle attività formative che intende frequentare e delle quali riceverà attestazione ufficiale relativa alla loro acquisizione.

L'acquisizione di crediti formativi svincolati da un complessivo piano di studi relativo al completo percorso formativo di 180 crediti, non può dare diritto al conseguimento del titolo di studio.

#### Art.14

##### *(Didattica multimediale e a distanza)*

Gli studenti iscritti a questo Corso di Laurea con la modalità di studente non a tempo pieno potranno scegliere di utilizzare, ove possibile, metodologie multimediali di didattica a distanza per seguire le attività formative. L'attivazione del Corso di Laurea svolto facendo

---

ricorso a tecniche di didattica a distanza sarà approvata dal Consiglio della struttura didattica competente e deliberata dal Consiglio di Facoltà e dal Senato Accademico.

Ai fini di consentire lo svolgimento delle attività formative per gli studenti del Corso di Laurea a distanza, il Consiglio della struttura didattica competente potrà predisporre un apposito piano di studio che, pur rispettando quanto previsto dall'ordinamento didattico del Corso di Laurea, presenti delle forme organizzative e delle attività formative differenti da quelle ordinarie. Per questo Corso di Laurea a distanza saranno, inoltre, previste, nel rispetto delle norme contenute nel Regolamento Didattico d'Ateneo, delle modalità specifiche di frequenza e di verifica del profitto.

#### Art.15

*(Valutazione della qualità della didattica, attività di orientamento e attività tutoriali)*

Il Consiglio della struttura didattica competente in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali coordina le attività di valutazione della qualità della didattica di questo Corso di Laurea in accordo con la Commissione per la valutazione della didattica d'Ateneo (Art. 13 del Regolamento Didattico d'Ateneo) suggerendo specifiche modalità di valutazione riferite al raggiungimento degli obiettivi formativi del Corso di Laurea.

Il Consiglio della struttura didattica competente predispone, in accordo con la Commissione didattica paritetica e con gli organismi d'Ateneo predisposti alle attività di orientamento e Tutorato (Art. 53 del Regolamento Didattico d'Ateneo), un annuale progetto di orientamento e Tutorato a favore degli studenti del Corso di Laurea.

#### Art.16

*(Modifiche del Regolamento didattico di Corso di Laurea)*

Il Consiglio della struttura didattica competente assicura periodicamente la revisione del presente Regolamento proponendo i relativi adeguamenti al Consiglio di Facoltà ed al Senato Accademico per le approvazioni previste dalla normativa. Le eventuali modifiche all'elenco delle attività formative ed alla corrispondenza dei crediti, prima di essere trasmesse al Senato, devono ricevere anche il parere favorevole della Commissione Didattica paritetica ai sensi del Regolamento Didattico d'Ateneo.

#### Art.17

*(Norma di rimando)*

Per tutto quanto non contemplato vale quanto previsto dal Regolamento Didattico di Ateneo

#### Art.18

*(Norma transitoria)*

Nelle more della costituzione del Consiglio della struttura didattica competente tutti i compiti allo stesso assegnati dagli articoli che precedono, tra cui gli adempimenti relativi alle richieste del Nucleo di Valutazione dell'Ateneo, saranno svolti dal Consiglio di Facoltà o da un Comitato di Garanzia nominato dallo stesso Consiglio di Facoltà. Per il primo anno di attivazione, gli elenchi di cui all'Art. 5 sono approvati dal Consiglio di Facoltà, su proposta di un docente del Corso, all'uopo incaricato, coadiuvato dal Comitato di Garanzia, ove nominato, e sentito il parere delle rappresentanze degli studenti presenti nel Consiglio di Facoltà.

**Organizzazione didattica del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie  
della produzione Animale**

<b>TABELLA DELLE ATTIVITA' FORMATIVE SUDDIVISE PER TIPOLOGIA, AMBITI DISCIPLINARI ED ANNO DI CORSO</b>			
<b>Tipologia di attività formativa</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>Anno di corso</b>
<b>Attività Formative di Base</b>			
<i>Ambito Discipline matematiche, informatiche, fisiche e statistiche</i>			
Fisica sperimentale	4	FIS/01	I
Matematiche complementari	2	MAT/04	I
Algebra	0	MAT/02	
Statistica	2	SECS-S/01	I
Informatica	4	INF/01	I
<i>Ambito Discipline chimiche</i>			
Chimica generale e inorganica	5	CHIM/03	I
Chimica organica	4	CHIM/06	I
<i>Ambito Discipline biologiche</i>			
Botanica ambientale e applicata	4	BIO/03	I
Genetica agraria	2	AGR/07	I
Biochimica	6	BIO/10	I
<b>sub-totale</b>	<b>33</b>		
<b>Attività Formative Caratterizzanti</b>			
<i>Ambito Discipline biologiche veterinarie</i>			
Anatomia degli animali domestici	6	VET/01	I
Fisiologia veterinaria	4	VET/02	I
Patologia generale e anatomia patologica veterinaria	4	VET/03	II
Malattie infettive degli animali domestici	1	VET/05	II
Malattie infettive degli animali domestici	1	VET/05	III
Parassitologia e malattie parassitarie degli animali	0	VET/06	
<i>Ambito Discipline tecnologiche</i>			
Scienze e tecnologie alimentari	6	AGR/15	III
Microbiologia agraria	6	AGR/16	II
Igiene generale e applicata	1	MED/42	III
Ispezione degli alimenti di origine animale	2	VET/04	III
<i>Ambito Discipline zootecniche e delle produzioni animali</i>			
Agronomia e coltivazioni erbacee	4	AGR/02	II
Entomologia generale e applicata	3	AGR/11	I
Entomologia generale e applicata	4	AGR/11	II
Chimica agraria	0	AGR/13	
Zootecnica generale e miglioramento genetico	2	AGR/17	I
Zootecnica generale e miglioramento genetico	6	AGR/17	III
Nutrizione e alimentazione animale	5	AGR/18	II
Nutrizione e alimentazione animale	2	AGR/18	III
Zootecnica speciale	5	AGR/19	II
Zootecnica speciale	10	AGR/19	III
Zoocolture	6	AGR/20	III
<b>sub-totale</b>	<b>78</b>		
<b>Attività Formative Affini o integrative</b>			
<i>Ambito Discipline della formazione interdisciplinare</i>			
Economia ed estimo rurale	4	AGR/01	I

Economia ed estimo rurale	5	AGR/01	II
Economia ed estimo rurale	5	AGR/01	III
Meccanica agraria	4	AGR/09	II
Costruzioni rurali e territorio agroforestale	5	AGR/10	II
Fisiologia	2	BIO/09	III
Diritto agrario	2	IUS/03	II
Clinica ostetrica e ginecologia veterinaria	0	VET/10	
<b>sub-totale</b>	<b>27</b>		
<b>Attività Formative a scelta dello Studente</b>			
A scelta non orientata	4		I
	5		II
<b>Attività Formative a scelta programmata di sede</b>			
A scelta programmata*:			
a. profilo tecnologie di allevamento e benessere animale;	14		II/III
b. profilo produzione animale e qualità dei prodotti			
<b>sub-totale</b>	<b>23</b>		
<b>Attività Formative riferite alla prova finale e alla lingua straniera</b>			
Lingua inglese	4		I
Prova finale	6		III
<b>sub-totale</b>	<b>10</b>		
<b>Altre Attività Formative</b>			
Tirocinio	5		II
	4		III
<b>sub-totale</b>	<b>9</b>		
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>180</b>		

\* per l'a.a. 2001/2002 risulta attivato solo il profilo b

<b>TABELLA DELLE ATTIVITA' FORMATIVE SUDDIVISE PER ANNI ED ESAMI</b>			
<b>I ANNO</b>			
<b>Biologia</b>			<b>7CFU</b>
Entomologia generale e applicata (AGR/11)	3 CFU		
Botanica ambientale e applicata (BIO/03)	4CFU		
<b>Chimica generale</b>			<b>5 CFU</b>
Chimica generale e inorganica (CHIM/03)	5 CFU		
<b>Fisica e informatica</b>			<b>8 CFU</b>
Fisica sperimentale (FIS/01)	4 CFU		
Informatica (INF/01)	4 CFU		
<b>Matematica</b>			<b>4CFU</b>
Matematiche complementari (MAT/04)	2 CFU		
Statistica (SECS-S/01)	2 CFU		
<b>Economia agraria</b>			<b>4 CFU</b>
Economia ed estimo rurale (AGR/01)	4CFU		
<b>Anatomia e fisiologia degli animali domestici</b>			<b>10 CFU</b>
Anatomia degli animali domestici (VET/01)	6CFU		
Fisiologia veterinaria (VET/02)	4 CFU		
<b>Genetica</b>			<b>4 CFU</b>
Genetica agraria (AGR/07)	2CFU		
Zootecnica generale e miglioramento genetico (AGR/17)	2 CFU		
<b>Chimica organica e biologica</b>			<b>10 CFU</b>
Biochimica (BIO/10)	6 CFU		
Chimica organica (CHIM/06)	4 CFU		
<b>Prova di lingua straniera</b>			<b>4CFU</b>
Lingua inglese	4 CFU		
<b>Prova per acquisizione crediti a scelta</b>			<b>4CFU</b>
Crediti a scelta dello studente	4CFU		
		<b>TOTALE</b>	<b>60</b>

<b>II ANNO</b>			
<b>Economia e politica agrozootecnica</b>			<b>7CFU</b>
Economia ed estimo rurale (AGR/01)	5 CFU		
Diritto agrario (IUS/03)	2 CFU		
<b>Agromonia e biologia dei microrganismi</b>			<b>8 CFU</b>
Agromonia e coltivazioni erbacee (AGR/02)	4 CFU		
Microbiologia agraria (AGR/16)	4 CFU		
<b>Alimentazione e nutrizione degli animali</b>			<b>6 CFU</b>
Nutrizione e alimentazione animale (AGR/18)	6 CFU		
<b>Analisi chimiche e microbiologiche dei prodotti di origine animale</b>			<b>5 CFU</b>
Scienze e tecnologie alimentari (AGR/15)	3 CFU		
Microbiologia agraria (AGR/16)	2 CFU		
<b>Ingegneria applicata alle produzioni animali</b>			<b>9 CFU</b>
Meccanica agraria (AGR/09)	4 CFU		
Costruzioni rurali e territorio (AGR/10)	5 CFU		
<b>Zoagnostica e benessere animale</b>			<b>6 CFU</b>

Zootecnica speciale (AGR/19)	6 CFU		
<b>Entomologia e patologia animale</b>			<b>10 CFU</b>
Entomologia generale e applicata (AGR/11)	4 CFU		
Patologia generale e anatomia patologica veterinaria (VET/03)	4 CFU		
Malattie infettive degli animali domestici (VET/05)	2 CFU		
<b>Prova per acquisizione crediti a scelta</b>			<b>5 CFU</b>
Crediti a scelta dello studente	5 CFU		
Tirocinio	4 CFU		4 CFU
<b>TOTALE</b>			<b>60</b>

<b>III ANNO</b>			
<b>Estimo rurale</b>			<b>5 CFU</b>
Economia ed estimo rurale (AGR/01)	5 CFU		
<b>Miglioramento genetico degli animali in produzione zootecnica</b>			<b>6 CFU</b>
Zootecnica generale e miglioramento genetico (AGR/17)	6 CFU		
<b>Qualità dei prodotti di origine animale</b>			<b>9 CFU</b>
Nutrizione e alimentazione animale (AGR/18)	2CFU		
Fisiologia (BIO/09)	2CFU		
Zootecnica speciale (AGR/19)	5CFU		
<b>Aviconiglicoltura</b>			<b>6 CFU</b>
Zoocolture (AGR/20)	6 CFU		
<b>Industrie dei prodotti di origine animale</b>			<b>6 CFU</b>
Scienze e tecnologie alimentari (AGR/15)	6 CFU		
<b>Malattie infettive, epidemiologia ed ispezioni degli alimenti di origine animale</b>			<b>7 CFU</b>
Igiene generale e applicata (MED/42)	2 CFU		
Ispezione degli alimenti di origine animale (VET/04)	4 CFU		
Malattie infettive degli animali (VET/05)	1 CFU		
<b>Zootecnica speciale</b>			<b>10 CFU</b>
Zootecnica speciale (AGR/19)	10 CFU		
<b>Tirocinio e Prova finale</b>			<b>11CFU</b>
	11 CFU		
<b>TOTALE</b>			<b>60</b>

***SYLLABUS* (“Conoscenze minime”) PER L’ACCESSO AL  
CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE  
DELLE PRODUZIONI ANIMALI**

I contenuti del *Syllabus* saranno affrontati e discussi annualmente in collaborazione con i docenti delle Scuole Medie Superiori, in modo da agevolare gli studenti nell’acquisizione di tali competenze durante il periodo di formazione superiore.

Tali attività verranno organizzate a partire dall’anno successivo al primo di entrata in vigore della riforma dei cicli universitari.

Di seguito si riportano gli elementi essenziali richiesti per meglio seguire i corsi di Matematica, Fisica, Chimica, Biologia e Lingua Inglese.

**MATEMATICA:** Equazioni/Disequazioni di 1° e 2° grado; Notazioni esponenziali; Funzioni elementari; Trigonometria.

**FISICA:** Il moto dei corpi; Lavoro ed energia; Il calore; La materia e i suoi stati fisici; Elettrostatica e Magnetostatica.

**CHIMICA:** Fenomeni chimici; Elementi e Composti; La struttura dell’atomo; Il peso atomico e gli Isotopi; La classificazione degli elementi; Le molecole; Le formule chimiche; Le reazioni chimiche.

**BIOLOGIA:** La struttura della cellula procariota e della cellula eucariota; La divisione cellulare; Il metabolismo cellulare.

**LINGUA INGLESE:** Conoscenze di base

## Allegato 4

**Tabella di equipollenza, calcolata anche in crediti, tra esami del previgente Corso di laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali e il nuovo Corso di laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali**

ORDINAMENTO PREVIGENTE		ORDINAMENTO VIGENTE			
discipline	Valore in cfu	unità didattiche	cfu riconosciuti	Deb. form. residuo	In ecc.
Agronomia e coltivazioni erbacee	7,5	Agronomia e coltivazioni erbacee I	2		11
Coltivazioni erbacee (coltivazione e conservazione dei foraggi)	7,5	Agronomia e coltivazioni erbacee II	2		
Anatomia degli animali domestici	5	Citologia, istologia e laboratorio	2		6
Istologia ed embriologia generale e speciale	5	Anatomia I	2		
Avicoltura	9	Avicoltura	5		4
biochimica	10	Biomolecole e metabolismo	2		4
		Proteine ed enzimi	2		
		Biochimica cellulare	2		
Zoologia agraria, forestale e acquicoltura	5	Zoologia generale	1		2
		Zoologia sistematica prod. animale	1		
		Zoologia applicata prod. animale	1		
Biologia dei vertebrati di interesse medico veterinario	4	Anatomia II	2		2
Morfologia e fisiologia vegetale	6	Biodiversità vegetale	2		2
		Strutture e funzioni vegetali	2		
Chimica generale ed inorganica	7,5	Corso di: Chimica generale ed inorganica	5		2,5
Chimica organica	6	Fondamenti di chimica organica	4		2
Chimica organica applicata	1,5	Fondamenti di chimica biorganica			1,5
Economia delle produzioni zootecniche I	6	Corso di: Economia e politica agrozootecnica	7		5
Economia delle produzioni zootecniche II	6				
Economia agraria I	7	Economia agraria	4		9
Economia agraria II	6				
Fisica (fondamenti)	5	Meccanica	4		1
		Elettromagnetismo			
Fisiologia degli animali domestici	5	Fisiologia degli animali domestici I	2		6
Fisiologia della riproduzione animale	2,5	Fisiologia degli animali domestici II	2		
Fisiologia della nutrizione animale e comparata	2,5				
Genetica	5	Genetica generale	2		6
Genetica veterinaria	5	Genetica animale	2		
Patologia generale comparata degli animali domestici	6				10
Fisiopatologia della riproduzione animale e fecondazione artificiale	4				
Costruzioni e impianti per la zootecnia (fon)	5	Costruzioni rurali e territorio I	3		6
Costruzioni e impianti per la zootecnia (comp)	2,5		2		
Meccanizzazione degli impianti zootecnici	7,5	Costruzioni rurali e territorio II	2		
		Meccanizzazione impianti zootecnici I			
		Meccanizzazione impianti zootecnici II			
Istituzioni di matematiche (fondamenti)	5	Matematica	2		9
Metodi matematici e statistici	7	Statistica	2		
Laboratorio di programmazione e calcolo	5	Informatica I	2		
		Informatica II	2		
Biologia dei microrganismi	5	Biologia dei microrganismi	3		4
Microbiologia applicata alle produzioni animali	5	Esercitazioni di microbiologia dei microrganismi	1		
		Microbiologia applicata alle produzioni animali	2		
Miglioramento genetico degli animali in produzione zootecnica	10	Miglioramento genetico I	3		4
		Miglioramento genetico II	3		
Nutrizione e alimentazione animale	10	Alimentazione e nutrizione animali I	2		5
		Alimentazione e nutrizione animali II	2		
		Complementi di nutrizione animali	1		
Zootecnica speciale I	8	Allevamento dei poligastrici I	3		3
Valutazione morfo funzionale degli animali in	5	Allevamento dei poligastrici II	2		
		Valutazione morfo funzionale degli animali in	2		



produzione zootecnica		produzione zootecnica I Valutazione morfo funzionale degli animali in produzione zootecnica II	3		
Valutazione nutrizionale e alimenti zootecnici		Valutazione nutrizionale degli alimenti zootecnici	2		1
Tecnica mangimistica	3	Tecnica mangimistica	1		3
Dietetica ed igiene alimentare nell'allevamento animale	4 3				3 3
Zootecnica speciale II	8	Allevamento dei monogastrici I Allevamento dei monogastrici II	3 2		3

## Allegato 5

**Tabella di equipollenza, calcolata anche in crediti, tra esami del previgente Corso di diploma universitario in Produzioni Animali e il nuovo Corso di laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni**

D.U. IN PRODUZIONI ANIMALI		CORSO DI LAUREA IN STPA (ORDINAMENTO VIGENTE)			
discipline	Valore in cfu	Corsi e/o unità didattiche	cfu riconosciuti	Deb. form. residuo	In ecc.
zootecnia speciale (suini)	7	allevamento dei monogastrici I	3		4
zootecnia speciale (equini)	3	allevamento dei monogastrici II	2		1
zootecnia speciale (bovini)	5	allevamento dei poligastrici I	3		2
zootecnia speciale (ovini e caprini)	5	allevamento dei poligastrici II	2		3
zootecnia speciale (avicoltura)	7	avicoltura	5		2
zootecnia speciale (coniglicoltura)	3	coniglicoltura	1		2
etologia zootecnica	4	benessere animale e qualità dei prodotti zootecnici	1		8
ecologia zootecnica	5				
biochimica	6	proteine ed enzimi	2		
		biochimica cellulare	2		
		biomolecole e metabolismo	2		
biochimica applicata	1				1
zoologia agraria, forestale e acquicoltura	2,5	zoologia generale	1	0,5	
		zoologia sistematica prod. animale	1		
		zoologia applicata prod. Animale	1	2,5	
anatomia degli animali domestici	3,5	citologia, istologia e laboratorio	2		
		anatomia I	2		
		anatomia II	2		
fisiologia degli animali domestici	4	fisiologia degli animali domestici I	2		
		fisiologia degli animali domestici II	2		
chimica analitica	2			1	2
chimica generale ed inorganica	4	atomi e molecole	2		
		chimica in soluzione	2		
		laboratorio di chimica	1		
chimica organica	4	fondamenti di chimica organica	2		
		fondamenti di chimica biorganica	2		
economia agraria	5	istituzione di economia agraria	4	2	
		organizzazione e gestione impresa agrozootecnica	2		
		marketing prodotti agrozootecnici	1		
politica agraria	5	politica com. settore agrozootecnico	2		1
		fondamenti di legislazione agroalimentare	2		
fisica (fondamenti)	5	meccanica	2		1
		elettromagnetismo	2		
igiene veterinaria	5,5	malattie infettive e profilassi I	1		3,5
		malattie infettive e profilassi II	1		
costruzione e impianti per la zootecnia	5	costruzioni rurali e territorio I	3		
		costruzioni rurali e territorio II	2		
meccanizzazione degli impianti zootecnici	4	meccanizzazione impianti zootecnici I	2		
		meccanizzazione impianti zootecnici II	2		
climatologia degli ambienti costruiti	5				5
matematica (fondamenti)	5	matematica	2		3
laboratorio di programmazione e calcolo	5	informatica I	2		1
		informatica II	2		
sanità pubblica veterinaria	2	profilassi e legislazione veterinaria	1		1
metodologie e biotecnologie applicate all'allevamento animale	5				5
processi della tecnologia alimentare (pr.an.)	5	analisi chimiche e fisiche degli alim. di orig. anim.	3	4	
		industrie alimentari dei prodotti di origine animale I	3		
		industrie alimentari dei prodotti di origine animale II	3		
microbiologia applicata alle produzioni animali	5	biologia dei microrganismi	3	1	
		esercit. di biologia dei microrganismi	1		
		microbiologia applicata alle produzioni animali	2		
tecnica mangimistica	3	tecnica mangimistica	1		2
nutrizione e alimentazione animale	8	alimentazione e nutrizione animale I	2		1
		alimentazione e nutrizione animale II	2		
		complementi di nutrizione animale	1		
		valutazione nutrizionale degli alim. zootecnici	2		
fisiologia della nutrizione animale e comparata	3				3
produzioni animali	10	valutazione qualità carne	2		

		valutazione qualità latte	2		5
		valutazione qualità prodotti avicoli	1		
valutazione morfo funzionale degli animali in produzione zootecnica	5	valutazione morfofunz. degli anim. in prod. Zoot. I	2		
		valutazione morfofunz. degli anim. in prod. Zoot. II	3		
biometria zootecnica	3	genetica animale	2		2
		miglioramento genetico I	3		
miglioramento genetico degli animali in produzione zootecnica	7	miglioramento genetico II	3		