



## SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO COSTRUZIONI ZOOTECHNICHE E IMPATTO AMBIENTALE

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDI: SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI

### INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE: Prof. Luigi Esposito

TELEFONO: 081-2536285

EMAIL: [luigi.esposito4@UNINA.IT](mailto:luigi.esposito4@UNINA.IT)

### INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

PERIODO DI SVOLGIMENTO: I SEMESTRE, I ANNO

CFU: 12

**INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI (se previsti dal Regolamento del CdS)**

NESSUNO

## **RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)**

### **Competenze disciplinari e trasversali**

Al termine del corso lo studente avrà ampliato le conoscenze sull'impatto ambientale e la gestione dei reflui in tutti i contesti in cui sorgono e operano le aziende zootecniche oltre che le problematiche relative alla progettazione degli edifici zootecnici e al loro inserimento nel contesto territoriale.

Al termine del corso lo studente sarà in grado di affrontare e risolvere problematiche relative all'allevamento degli animali in produzione zootecnica e, in particolare, quelle connesse con il processo finale del metabolismo animale; di realizzare un edificio rurale, partendo dall'inquadramento territoriale, l'iter normativo/autorizzativo e l'impatto ambientale; di discutere su temi inerenti le relazioni tra i reflui zootecnici e l'ambiente in cui sorge l'azienda, l'uso sostenibile degli scarti prodotti dall'allevamento animale e alla loro compartecipazione al reddito agricolo in ciascun contesto ambientale oltre che utilizzare la terminologia tecnico-scientifica specifica in modo adeguato; di presentare uno schema progettuale riassumendo in maniera completa ma concisa i risultati raggiunti utilizzando correttamente il linguaggio tecnico.

Al termine del corso lo studente sarà in grado di utilizzare le conoscenze acquisite per l'approfondimento autonomo di aspetti relativi al campo specifico al quale si dedicherà nell'ambito dell'attività professionale.

Lo studente svilupperà quindi la sua capacità di apprendimento grazie alla frequenza obbligatoria del corso, sia durante le lezioni teoriche che nelle attività pratiche, migliorerà le proprie abilità comunicative attraverso le discussioni interattive che quotidianamente si instaurano in sede di lezione o anche attraverso la presentazione di power point relativi fatte singolarmente o in gruppi. Durante il corso lo studente acquisirà inoltre una capacità di ragionamento logico deduttivo, di elaborazione delle informazioni e di valutazione di dati che lo porterà ad acquisire un'autonomia di giudizio e di pianificazione di azioni che gli saranno preziose nella vita professionale.

## **LEARNING AND SOFT SKILLS**

At the end of the course the student will have expanded the knowledge of the environmental impact and management of wastewater in all the contexts in which livestock farms arise and operate as well as issues related to the design of livestock buildings and their insertion into the spatial context.

At the end of the course the student will be able to address and solve problems related to the rearing of animals in livestock production and, in particular, those related to the final process of animal metabolism; to realize a rural building, starting from the territorial framework, the regulatory/authorization process and the environmental impact; to discuss issues related to the relationship between livestock wastes and the environment in which the farm is located, the sustainable use of the waste produced by animal husbandry and to their co-participation in agricultural income in each environmental context as well as to use the specific technical/scientific terminology appropriately; to present a project outline summarizing in a complete but concise manner the results achieved using technical language correctly.

At the end of the course, the student will be able to use the knowledge acquired for the autonomous in-depth study of aspects related to the specific field to which he or she will devote himself or herself in the context of professional activity.

The student will therefore develop his or her learning capacity through compulsory attendance of the course, both during the theoretical lectures and in the practical activities, improve his or her communication skills through the interactive discussions established daily in class or even through the presentation of related power points made individually or in groups. During the course, the student will also acquire deductive logical reasoning, information processing and data evaluation skills that will lead him or her to acquire independent judgment and action planning skills that will be invaluable in professional life.

## **MATERIALE DIDATTICO**

Materiale didattico integrativo: slide dei seminari organizzati nell'ambito del corso – testi.

Materiale didattico per attività pratiche: DPI forniti dalla struttura.

## **MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO-MODULO**

Lezioni frontali sistematiche supportate da ppt e video. Didattica pratica nelle strutture del Dipartimento.

## VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

### ORALE/ SCRITTA

La valutazione è espressa con una votazione in trentesimi per gli esami. L'esame è superato con una votazione di almeno 18/30. In caso di votazione massima (30/30) può essere attribuita la lode.

Gradazione del voto finale:

- preparazione sostanzialmente esaustiva sugli argomenti affrontati nel corso, capacità di compiere scelte autonome di analisi critica e di collegamento, piena padronanza della terminologia specifica e capacità di argomentazione, autonomia di riflessione e di problem-solving (27-30L);
- preparazione su un numero ampio di argomenti affrontati nel corso, capacità di compiere scelte autonome di analisi critica, padronanza della terminologia specifica, buona rilevanza degli argomenti esposti (26-24);
- preparazione su un numero limitato di argomenti affrontati nel corso e capacità di analisi autonoma solo su questioni puramente esecutive e/o analisi che emerge solo con l'aiuto del docente, sufficiente rilevanza degli argomenti esposti, espressione di linguaggio complessivamente corretto (23-18).

## CRITERIA FOR ASSESSING THE ACQUISITION OF KNOWLEDGE/SKILLS

### ORAL/WRITTEN

Evaluation is expressed by a grade in thirtieths for examinations. The exam is passed with a grade of at least 18/30. In case of the highest grade (30/30), honors may be awarded.

Grading of final grade:

- a very thorough knowledge of the topics covered in the course, high capacity for critical analysis, linkage, and sure command of the specific terminology will be evaluated with the highest marks (27- 30L);
- adequate knowledge of the topics covered in the course, good ability in critical analysis, linkage, and confident command of specific terminology will be assessed with good grades; good relevance of the topics presented (26-24);
- sufficient preparation of the topics covered in the course, a sufficient ability to critically analyse, and possession of limited command of specific terminology will produce fair grades; sufficient relevance of the topics presented (23-18).

## ALTRE INFORMAZIONI

I contenuti ed il programma dettagliato del corso sono reperibili sul sito web del Corso: <https://www.mvpa-unina.org/corsi/studiare-stpa.xhtml>

Studenti con disabilità, Disturbi Specifici dell'Apprendimento possono interpellare il centro di Ateneo SINAPSI (Servizio per l'Inclusione Attiva Partecipata degli Studenti). Lo studente può altresì contattare il docente per email, inserendo in C/C il personale di riferimento da cui è seguito.

## OTHER INFORMATION

The detailed course contents and syllabus can be found on the Course website: <https://www.mvpa-unina.org/corsi/studiare-stpa.xhtml>

Students with DISABILITY or DSA, may contact the University's SINAPSI center for any issues related to teaching in class or during final evaluation. The student may also contact the professor by email, including in C/C the reference personnel by whom he/she is being followed.