



Allegato 1 al verbale n. 7, a.a. 2018/2019, del 18/06/2019

## SYLLABUS - Prova di ammissione CdS magistrale Scienze e Tecnologie Alimentari (LM 70), Coorte 2019-2020

L'adeguatezza della preparazione dei candidati all'accesso al CdS LM 70 è legata al superamento di una prova di ammissione. *“La prova di ammissione consiste in un test a risposte multiple, che ha per oggetto le conoscenze, acquisite durante il percorso formativo delle lauree triennali, e in un successivo colloquio orale. Nell'ambito della prova orale sono valutate la capacità di sintesi, la padronanza degli argomenti trattati e la capacità di comunicazione. Le motivazioni del candidato sono altresì prese in considerazione.”* (Reg. Didattico CdS LM 70 coorte 2019/2020; **art 2.2 Prove di ammissione e modalità di verifica dell'adeguatezza della preparazione**). Alla prova di ammissione sarà attribuito un punteggio massimo di 30/30 (15/30 per il test a risposta multipla e 15/30 per il colloquio orale).

A tali fini si ritiene necessario il possesso delle seguenti conoscenze di:

- 1. PRODUZIONE PRIMARIA (\*) (Caratteristiche degli alimenti di origine vegetale e animale; influenza dei metodi di coltivazione e di allevamento sull'idoneità all'uso);**
- 2. AMBITO ECONOMICO E NORMATIVA ALIMENTARE (\*\*)** (Domanda e offerta; economia dell'impresa e del consumo; norme e legislazione agro-alimentare vigente);
- 3. AMBITO TECNOLOGICO (\*\*\*) E MICROBIOLOGICO (\*\*\*\*)** (Tecnologie di trasformazione degli alimenti; pianificazione della produzione, controllo e distribuzione di alimenti; microorganismi di interesse alimentare: virtuosi, alteranti e patogeni);
- 4. QUALITÀ E SICUREZZA DEGLI ALIMENTI (\*\*\*)** (Parametri di definizione della qualità e salubrità degli alimenti).

Il Test a risposta multipla consiste in 30 domande suddivise per ciascuna delle seguenti aree:

- |    |    |
|----|----|
| 1) | 5  |
| 2) | 5  |
| 3) | 15 |
| 4) | 5  |

La valutazione di tale test sarà effettuata assegnando 0.5 punti ad ogni risposta esatta, per un totale di 15 punti. La durata è prevista in 45 minuti.

Il colloquio orale sarà impostato secondo la modalità dell'elevator speech; il candidato deve presentare sinteticamente l'argomento del proprio elaborato finale ed esporre le motivazioni che lo spingono ad affrontare il percorso di studi. Al Colloquio orale viene assegnato un punteggio massimo di 15 punti.

### **Materiale didattico di riferimento**

(\*) Manuale di OrtoFrutticoltura. A cura di Sansavini S., Ranalli P. Edagricole, 2012; Bittante G., Andrighetto I., Ramanzin M. Tecniche di Produzione Animale (Liviana Editrice).

(\*\*) Istituzioni di economia di MESSORI F., CLUEB, Bologna; S. Masini, Corso di Diritto alimentare, 3<sup>a</sup> ed., Giuffrè, Milano, 2015.

(\*\*\*) Antolini V., Cappelli P., Fabbri B., Vannucchi V. "Trasformazioni e produzioni agroalimentari". Zanichelli Editore S.p.A. - 2017 (ISBN 978-88-08-72129-7).

(\*\*\*\*) Biavati B., Sorlini C. Microbiologia generale e agraria. Casa Editrice Ambrosiana. Seconda edizione

