

**Corso di Laurea in SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI - Classe n. L26**  
**Manifesto degli Studi per gli immatricolati a.a. 2015/2016**

| Anno - Sem.  | Settore  | Insegnamenti  | CFU       | Esame     | Tipol. Attività | CFU per m.e.  | Modalità Verifica | Modalità Valutaz |   |
|--|--|---|-----------|-----------|-----------------|---------------|-------------------|------------------|---|
| I - 1  | MAT/05-SECS-S/01   | C.I. Matematica ed elementi di statistica                           | 9         | 1         |                 | 6F - 3E       | Sc e Or           | V                |   |
|  |  | MAT/05 - Matematica (6 CFU)   |           |           | BASE            | (4F - 2E)     |                   |                  |   |
|  |  | SECS-S/01 - Principi di statistica (3 CFU)                          |           |           | AFFINE          | (2F - 1E)     |                   |                  |   |
|  | CHIM/03  | Elementi di Chimica   | 9         | 1         | BASE            | 6,5F - 2,5E   | Sc e Or           | V                |   |
|  | FIS/07   | Fisica  | 6         | 1         | BASE            | 4F - 2E       | Or                | V                |   |
| <b>Totale</b>  |  |   | <b>24</b> | <b>3</b>  |                 |               |                   |                  |   |
| I - 2  | AGR/19   | Produzioni animali e qualità delle materie prime                    | 6         | 1         | CARATT          | 4F - 2E       | Or                | V                |   |
|  | BIO/04-BIO/05  | C.I. Elementi di biologia vegetale ed animale                       | 9         | 1         |                 | 6F - 3E       | Sc e Or           | V                |   |
|  |  | BIO/04 - Biologia delle piante alimentari (6 CFU)                   |           |           | BASE            | (4F - 2E)     |                   |                  |   |
|  |  | BIO/05 - Zoologia (3 CFU)   |           | BASE      | (2F - 1E)       |               |                   |                  |   |
|  | AGR/02-AGR/03  | C.I. Qualità delle materie prime vegetali                           | 6         | 1         |                 | 6F - 3E       | Or                | V                |   |
|  |  | AGR/02 - Produzioni erbacee e qualità delle materie prime (3 CFU)   |           |           | CARATT          | (2F - 1E)     |                   |                  |   |
|  |  | AGR/03 - Produzioni arboree e qualità delle materie prime (3 CFU)   |           |           | CARATT          | (2F - 1E)     |                   |                  |   |
|  | <b>Totale</b>  |   |           | <b>21</b> | <b>3</b>        |               |                   |                  |   |
|  | Insegnamenti a scelta autonoma                                     |   |           | <b>6</b>  | <b>1*</b>       | ALTRE         |                   | Sc e/o Or        | V |
|  | Laboratorio di informatica   |   |           | <b>3</b>  |                 | ALTRE         | 3L                | La               | G |
| Lingua   |  |   | <b>3</b>  |           | ALTRE           | 3L            | Sc e Or           | G                |   |
| <b>Totale I° anno</b>                                |  |   | <b>57</b> | <b>6</b>  |                 |               |                   |                  |   |
| II   | AGR/09   | C.I. Macchine e impianti per le industrie alimentari                | 9         | 1         |                 | 6F - 3E       | Or                | V                |   |
|  |  | Macchine ed impianti per la trasformazione (6 CFU)                  |           |           | CARATT          | (4F - 2E)     |                   |                  |   |
|  |  | Macchine ed impianti per la conservazione (3 CFU)                   |           |           | CARATT          | (2F - 1E)     |                   |                  |   |
|  | AGR/07-AGR/13  | C.I. Biochimica degli alimenti e genetica                           | 12        | 1         |                 | 8,5F - 3,5E   | Or                | V                |   |
|  |  | AGR/07 - Principi di Genetica (3 CFU)                               |           |           | CARATT          | (2F - 1E)     |                   |                  |   |
|  |  | AGR/13 - Principi di Biochimica (3 CFU)                             |           |           | CARATT          | (2,5F - 0,5E) |                   |                  |   |
|  |  | AGR/13 - Biochimica degli alimenti (6 CFU)                          |           | CARATT    | (4F - 2E)       |               |                   |                  |   |
|  | AGR/15   | Operazioni unitarie delle tecnologie alimentari                     | 6         | 1         | CARATT          | 5F - 1E       | Or                | V                |   |
|  | CHIM/01  | Chimica analitica e strumentale con laboratorio                     | 6         | 1         | CARATT          | 4F - 2L       | Or                | V                |   |
|  | AGR/11-AGR/12  | C.I. Alterazioni dei prodotti e delle derrate alimentari            | 9         | 1         |                 | 6F - 3E       | Or                | V                |   |
|  |  | AGR/11 - Alterazioni da agenti animali (3 CFU)                      |           |           | CARATT          | (2F - 1E)     |                   |                  |   |
|  | AGR/12 - Alterazioni da agenti microrganici ed abiotici (6 CFU)    |   | CARATT    | (4F - 2E) |                 |               |                   |                  |   |
| AGR/01   | C.I. Economia, marketing e politiche delle filiere agro-alimentari | 9   | 1         |           | 6F - 3E         | Or            | V                 |                  |   |
|  | Principi di Economia della produzione (3 CFU)                      |   |           | CARATT    | (2F - 1E)       |               |                   |                  |   |
|  | Economia e politiche del sistema agro-alimentare (6 CFU)           |   |           | CARATT    | (4F - 2E)       |               |                   |                  |   |
| AGR/16   | C.I. Biologia e biotecnologia dei microrganismi negli alimenti     | 9   | 1         |           | 6F - 3E         | Or            | V                 |                  |   |
|  | Biologia dei microrganismi (3 CFU)                                 |   |           | CARATT    | (2F - 1E)       |               |                   |                  |   |
|  | Biotecnologia degli alimenti (6 CFU)                               |   |           | CARATT    | (4F - 2E)       |               |                   |                  |   |
| <b>Totale II° anno</b>                               |  |   | <b>60</b> | <b>7</b>  |                 |               |                   |                  |   |
| III  | AGR/16   | Microbiologia degli alimenti fermentati                             | 6         | 1         | AFFINE          | 4F - 2E       | Or                | V                |   |
|  | AGR/15   | C.I. Principi di Tecnologie alimentari                              | 8         | 1         |                 | 6F - 2E       | Or                | V                |   |
|  |  | Tecnologia olearia (3 CFU)  |           |           | AFFINE          | (2F - 1E)     |                   |                  |   |
|  |  | Tecnologia lattiero-casearia (5 CFU)                                |           |           | AFFINE          | (4F - 1E)     |                   |                  |   |
|  | AGR/15   | C.I. Tecnologia enologica e packaging                               | 9         | 1         |                 | 7,5F - 1,5E   | Or                | V                |   |
|  |  | Enologia e chimica enologica (6 CFU)                                |           |           | CARATT          | (5F - 1E)     |                   |                  |   |
|  |  | Packaging (3 CFU)   |           | CARATT    | (2,5F - 0,5E)   |               |                   |                  |   |
|  | AGR/15   | C.I. Certificazione di qualità e Analisi degli alimenti             | 10        | 1         |                 | 7F - 5E-L     | Or                | V                |   |
|  |  | Analisi degli alimenti (4 CFU)                                      |           |           | AFFINE          | (1F - 3L)     |                   |                  |   |
|  |  | Certificazione di qualità e sicurezza alimentare (6 CFU)            |           |           | CARATT          | (5F - 1E)     |                   |                  |   |
|  | AGR/16 MED/49  | C.I. Salubrità degli alimenti e nutrizione ed educazione alimentare | 9         | 1         |                 | 6,5F - 2,5E   | Or                | V                |   |
| AGR/16 - Salubrità degli alimenti (6 CFU)            |  | CARATT  |           |           | (4,5F - 1,5E)   |               |                   |                  |   |
| MED/49 - Nutrizione ed educazione alimentare (3 CFU) |  | CARATT  |           |           | (2F - 1E)       |               |                   |                  |   |
| Insegnamenti a scelta autonoma                       |  |   | <b>6</b>  | <b>1*</b> | ALTRE           |               | Sc e/o Or         | V                |   |
| Tirocinio, stage                                     |  |   | <b>12</b> |           | ALTRE           | 300 T         |                   | At               |   |
| Elaborato finale                                     |  |   | <b>3</b>  |           | ALTRE           |               |                   | V1               |   |
| <b>Totale III° anno</b>                              |  |   | <b>63</b> | <b>6</b>  |                 |               |                   |                  |   |

**Legenda:**

m.e. = modalità di erogazione

F = lezioni frontali

E = esercitazioni di laboratorio o d'aula e in campo

L = attività di laboratorio

Altre attività = attività di cui al DM. 2.270/2004, art. 10, c. 5, lett. a), c), d), e)

T = tirocinio formativo

1\* = per gli insegnamenti a scelta dello studente, il numero di esami è considerato 1 a prescindere da quanti se ne sostengano

Or = esame orale

Sc = esame scritto

La = esame con prova di laboratorio

At = attestato

G = giudizio (idoneo/non idoneo)

V = voto espresso in trentesimi

V1 = voto espresso in centodecimi