Dipartimento
di Scienze della Vita
e Biotecnologie

## Corso di Studio in FARMACIA

## Terzo anno | PRIMO semestre | a.a.2019/2020

Nel presente calendario sono presenti le lezioni dei seguenti insegnamenti e moduli:

- *Chimica farmaceutica e tossicologica I* [Prof.ssa Silvia Vertuani] – **72 ore di teoria**, 9 cfu
- *Tecnologie farmaceutiche I* [Prof. Claudio Nastruzzi] – **72 ore di teoria**, 9 cfu
- *Analisi biochimiche e cliniche* [Prof.ssa Ilaria Lampronti] - **40 ore di teoria** + 12 di laboratorio, 6 cfu
- *Alimenti e biochimica della nutrizione* [**96 ore complessive di teoria**, 12 cfu]:
  - modulo di Biochimica della nutrizione [Prof. Riccardo Gavioli] - **48 ore di teoria**, 6 cfu
  - modulo di Prodotti dietetici e nutraceutica [Prof.ssa Annalisa Maietti] – le lezioni di questo modulo si svolgeranno al secondo semestre

**AULA**: dove non diversamente specificato, le lezioni si svolgeranno in **Aula Acquario presso Polo chimico bio-medico (Via Luigi Borsari 46)**
**PERIODO DIDATTICO:** dal 16 settembre 2019 al 13 dicembre 2019
**DATA DI INIZIO DELLE LEZIONI:** lunedì 16 settembre 2019

**Settimana n.1** | 16 – 20 settembre 2019

| Fasce orarie | Lunedì<br>16 settembre | Martedì<br>17 settembre | Mercoledì<br>18 settembre | Giovedì<br>19 settembre | Venerdì<br>20 settembre |
|---|---|---|---|---|---|
| 8.30-9.30 | Solo per questa data le lezioni si svolgono di **pomeriggio in Aula D5** perché al mattino l'Aula Acquario è impegnata da altro evento**.** | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | |
| 9.30-10.30 | | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | |
| 10.30-11.30 | | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | |
| 11.30-12.30 | | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | |
| 12.30-13.30 | | | | | |
| | | | | | |
| 14.30 – 15.30 | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) **– in Aula D5** | | | | |
| 15.30 – 16.30 | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) **– in Aula D5** | | | | |
| 16.30 – 17.30 | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) **– in Aula D5** | | | | |
| 17.30 – 18.30 | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) **– in Aula D5** | | | | |

**Settimana n. 2** | 23 – 27 settembre 2019

| Fasce orarie | Lunedì<br>23 settembre | Martedì<br>24 settembre | Mercoledì<br>25 settembre | Giovedì<br>26 settembre | Venerdì<br>27 settembre |
|---|---|---|---|---|---|
| 8.30-9.30 | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | |
| 9.30-10.30 | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | |
| 10.30-11.30 | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | |
| 11.30-12.30 | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | |
| 12.30 – 13.30 | | | | | |

**Settimana n. 3** | 30 settembre – 4 ottobre 2019

| Fasce orarie | Lunedì<br>30 settembre | Martedì<br>1 ottobre | Mercoledì<br>2 ottobre | Giovedì<br>3 ottobre | Venerdì<br>4 ottobre |
|---|---|---|---|---|---|
| 8.30-9.30 | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) |
| 9.30-10.30 | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) |
| 10.30-11.30 | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) |
| 11.30-12.30 | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) |
| 12.30-13.30 | | | | | |

**Settimana n. 4** | 7 – 11 ottobre 2019

| Fasce orarie | Lunedì<br>7 ottobre | Martedì<br>8 ottobre | Mercoledì<br>9 ottobre | Giovedì<br>10 ottobre | Venerdì<br>11 ottobre |
|---|---|---|---|---|---|
| 8.30-9.30 | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) |
| 9.30-10.30 | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) |
| 10.30-11.30 | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) |
| 11.30-12.30 | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) |
| 12.30-13.30 | | | | | |

**Settimana n. 5 |** 14 – 18 ottobre 2019

| Fasce orarie | Lunedì<br>14 ottobre | Martedì<br>15 ottobre | Mercoledì<br>16 ottobre | Giovedì<br>17 ottobre | Venerdì<br>18 ottobre |
|---|---|---|---|---|---|
| 8.30-9.30 | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | SOSPENSIONE DELLA DIDATTICA PER SESSIONE DI LAUREA IN FARMACIA |
| 9.30-10.30 | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | |
| 10.30-11.30 | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | |
| 11.30-12.30 | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | |
| 12.30-13.30 | | | | | |

**Settimana n. 6 |** 21 – 25 ottobre 2019

| Fasce orarie | Lunedì<br>21 ottobre | Martedì<br>22 ottobre | Mercoledì<br>23 ottobre | Giovedì<br>24 ottobre | Venerdì<br>25 ottobre |
|---|---|---|---|---|---|
| 8.30-9.30 | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) |
| 9.30-10.30 | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) |
| 10.30-11.30 | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) |
| 11.30-12.30 | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) |
| 12.30-13.30 | | | | | |

**Settimana n. 7** | 28 ottobre – 1 novembre

| Fasce orarie | Lunedì<br>28 ottobre | Martedì<br>29 ottobre | Mercoledì<br>30 ottobre | Giovedì<br>31 ottobre | Venerdì<br>1 novembre |
|---|---|---|---|---|---|
| 8.30-9.30 | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | SOSPENSIONE DELLA DIDATTICA PER GIORNO FESTIVO |
| 9.30-10.30 | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | |
| 10.30-11.30 | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | |
| 11.30-12.30 | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | |
| 12.30-13.30 | | | | | |

## **Settimana n. 8** | 4 – 8 novembre 2019

| Fasce orarie | Lunedì<br>4 novembre | Martedì<br>5 novembre | Mercoledì<br>6 novembre | Giovedì<br>7 novembre | Venerdì<br>8 novembre |
|---|---|---|---|---|---|
| 8.30-9.30 | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) |
| 9.30-10.30 | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) |
| 10.30-11.30 | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) |
| 11.30-12.30 | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) |
| 12.30-13.30 | | | | | |

## **Settimana n. 9** | 11 – 15 novembre 2019

| Fasce orarie | Lunedì<br>11 novembre | Martedì<br>12 novembre | Mercoledì<br>13 novembre | Giovedì<br>14 novembre | Venerdì<br>15 novembre |
|---|---|---|---|---|---|
| 8.30-9.30 | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) |
| 9.30-10.30 | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) |
| 10.30-11.30 | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) |
| 11.30-12.30 | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) |
| 12.30-13.30 | | | | | |

**Settimana n. 10** | 18 – 22 novembre 2019

| Fasce orarie | Lunedì 18 novembre | Martedì 19 novembre | Mercoledì 20 novembre | Giovedì 21 novembre | Venerdì 22 novembre |
|---|---|---|---|---|---|
| 8.30-9.30 | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) |
| 9.30-10.30 | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) |
| 10.30-11.30 | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) |
| 11.30-12.30 | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) |
| 12.30-13.30 | | | | | |

**Settimana n. 11** | 25 – 29 novembre 2019

| Fasce orarie | Lunedì 25 novembre | Martedì 26 novembre | Mercoledì 27 novembre | Giovedì 28 novembre | Venerdì 29 novembre |
|---|---|---|---|---|---|
| 8.30-9.30 | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) |
| 9.30-10.30 | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) |
| 10.30-11.30 | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) |
| 11.30-12.30 | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) |
| 12.30-13.30 | | | | | |

**Settimana n. 12** | 2 – 6 dicembre 2019

| Fasce orarie | Lunedì<br>2 dicembre | Martedì<br>3 dicembre | Mercoledì<br>4 dicembre | Giovedì<br>5 dicembre | Venerdì<br>6 dicembre |
|---|---|---|---|---|---|
| 8.30-9.30 | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) |
| 9.30-10.30 | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) |
| 10.30-11.30 | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) |
| 11.30-12.30 | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) **– questa lezione termina alle 13.00** | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) |
| 12.30-13.30 | | | | | |

**Settimana n. 13** | 9 – 13 dicembre 2019

| Fasce orarie | Lunedì<br>9 dicembre | Martedì<br>10 dicembre | Mercoledì<br>11 dicembre | Giovedì<br>12 dicembre | Venerdì<br>13 dicembre |
|---|---|---|---|---|---|
| 8.30-9.30 | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) |
| 9.30-10.30 | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) | Modulo di Biochimica della nutrizione (Gavioli) |
| 10.30-11.30 | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) |
| 11.30-12.30 | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) **– questa lezione termina alle 13.00** | Tecnologie farmaceutiche I (Nastruzzi) | Chimica farmaceutica e tossicologica I (Vertuani) **– questa lezione termina alle 13.00** | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) | Analisi biochimiche e cliniche (Lampronti) |
| 12.30-13.30 | | | | | |

**I Sessione d'esami del Corso di Studio in Farmacia – a.a.2019/2020:**

dal 16 al 20 dicembre 2019 e dal 7 gennaio 2020 al 21 febbraio 2020