



Corso di Studio in FARMACIA

Secondo anno | SECONDO semestre | a.a.2020/2021

Il Corso di Studio in Farmacia di Ferrara ti dà il benvenuto al 2° anno e ti spiega con quale approccio consultare questo calendario didattico

Gentili Studentesse e Studenti,

le lezioni contrassegnate con **LIVE** sono trasmesse in diretta streaming esattamente nel giorno e nell'orario indicato in questo calendario.

le lezioni contrassegnate con la parola “**Lezione**” sono erogate in modalità pre-registrata; la loro collocazione in date e orari del presente calendario è puramente indicativa, finalizzata a fornire a studenti e docenti una tabella cronologica di massima ma non vincolante.

La finalità di questo calendario è solo quella di consigliarvi il ritmo di studio da tenere.

Anche se, per convenzione, le fasce orarie riportate nei prospetti settimanali sono di 60 minuti ciascuna, la durata della singola lezione pre-registrata potrebbe essere di durata inferiore.

Le informazioni tecniche per accedere alle lezioni erogate in modalità pre-registrata verranno fornite a tutti gli studenti prima dell'inizio del semestre, nel corso del quale i docenti programmeranno anche momenti Live in collegamento diretto con gli studenti, per chiarimenti, approfondimenti, integrazioni al programma, ecc.. Di tali momenti, informazioni precise su date, orari e modalità di collegamento verranno fornite con adeguato anticipo.

Le informazioni contenute in questo calendario didattico potrebbero subire degli aggiornamenti, vi invitiamo pertanto a consultarlo con frequenza.

In questo calendario sono presenti i seguenti insegnamenti:

- **Biochimica e biologia molecolare:**

- modulo di **Biochimica** (Riccardo Gavioli) | 48 ore di teoria – **Lezioni pre-registrate**
- modulo di **Biologia molecolare** (Ilaria Lampronti, corso in condivisione con Monica Borgatti di CTF; IL = Ilaria Lampronti; MB = Monica Borgatti) | 48 ore di teoria – Lezioni in **Live Streaming** trasmesse dallo studio della docente

- **Chimica delle sostanze naturali** (Claudio Trapella) | 48 ore di teoria – **Lezioni pre-registrate**

- **Analisi quantitativa del farmaco e chimica analitica:**

- modulo di **Chimica analitica** (Alberto Cavazzini) | 48 ore di teoria – **Lezioni pre-registrate**
- modulo di **Analisi quantitativa del farmaco** (Barbara Cacciari) | 16 ore di teoria con **Lezioni pre-registrate** + 48 ore di pratica **in presenza + video-tutorial**

Settimana n. 1 | 28 settembre – 2 ottobre 2020

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	28 settembre	29 settembre	30 settembre	1 ottobre	2 ottobre
8.30-9.30	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Biochimica Lezione	Biochimica Lezione	Biochimica Lezione
9.30-10.30	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Biochimica Lezione	Biochimica Lezione	Biochimica Lezione
10.30-11.30	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Chimica analitica Lezione	Chimica analitica Lezione	Biochimica Lezione
11.30-12.30	Chimica analitica Lezione	modulo di Biologia Molecolare (IL) LIVE	Chimica analitica Lezione	Chimica analitica Lezione	modulo di Biologia Molecolare (IL) LIVE
12.30-13.30	Chimica analitica Lezione	modulo di Biologia Molecolare (IL) LIVE	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	modulo di Biologia Molecolare (IL) LIVE

Settimana n. 2 | 5 – 9 ottobre 2020

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	5 ottobre	6 ottobre	7 ottobre	8 ottobre	9 ottobre
8.30-9.30	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Biochimica Lezione	Biochimica Lezione	Biochimica Lezione
9.30-10.30	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Chimica analitica Lezione	Chimica analitica Lezione	Biochimica Lezione
10.30-11.30	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Chimica analitica Lezione	Chimica analitica Lezione	Biochimica Lezione
11.30-12.30	Chimica analitica Lezione	modulo di Biologia Molecolare (IL) LIVE	modulo di Biologia Molecolare (IL) LIVE	modulo di Biologia Molecolare (IL) LIVE	modulo di Biologia Molecolare (IL) LIVE
12.30-13.30	Chimica analitica Lezione	modulo di Biologia Molecolare (IL) LIVE	modulo di Biologia Molecolare (IL) LIVE	modulo di Biologia Molecolare (IL) LIVE	modulo di Biologia Molecolare (IL) LIVE

Settimana n. 3 | 12 – 16 ottobre 2020

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	12 ottobre	13 ottobre	14 ottobre	15 ottobre	16 ottobre
8.30-9.30	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Chimica analitica Lezione	Chimica analitica Lezione	Chimica analitica Lezione
9.30-10.30	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Biochimica Lezione	Biochimica Lezione	Chimica analitica Lezione
10.30-11.30	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Biochimica Lezione	Biochimica Lezione	Chimica analitica Lezione
11.30-12.30	Chimica analitica Lezione	modulo di Biologia Molecolare (IL) LIVE	modulo di Biologia Molecolare (IL) LIVE	modulo di Biologia Molecolare (IL) LIVE	Chimica delle sostanze naturali – Lezione
12.30-13.30	Chimica analitica Lezione	modulo di Biologia Molecolare (IL) LIVE	modulo di Biologia Molecolare (IL) LIVE	modulo di Biologia Molecolare (IL) LIVE	Chimica delle sostanze naturali – Lezione

Settimana n. 4 | 19 – 23 ottobre 2020

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	19 ottobre	20 ottobre	21 ottobre	22 ottobre	23 ottobre
8.30-9.30	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Biochimica Lezione	Biochimica Lezione	Chimica delle sostanze naturali – Lezione
9.30-10.30	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Biochimica Lezione	Biochimica Lezione	Chimica analitica Lezione
10.30-11.30	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Biochimica Lezione	Biochimica Lezione	Chimica analitica Lezione
11.30-12.30	Chimica analitica Lezione	Chimica analitica Lezione	modulo di Biologia Molecolare (IL) LIVE	Chimica analitica Lezione	modulo di Biologia Molecolare (IL) LIVE
12.30-13.30	Chimica analitica Lezione	Chimica analitica Lezione	modulo di Biologia Molecolare (IL) LIVE	Chimica analitica Lezione	modulo di Biologia Molecolare (IL) LIVE

Settimana n. 5 | 26 – 30 ottobre 2020

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	26 ottobre	27 ottobre	28 ottobre	29 ottobre	30 ottobre
8.30-9.30	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Biochimica Lezione	Biochimica Lezione	Biochimica Lezione
9.30-10.30	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Biochimica Lezione	Biochimica Lezione	Biochimica Lezione
10.30-11.30	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Chimica analitica Lezione	Chimica analitica Lezione	Chimica analitica Lezione
11.30-12.30	Chimica analitica Lezione	Chimica analitica Lezione	Chimica analitica Lezione	Chimica analitica Lezione	modulo di Biologia Molecolare (IL) LIVE
12.30-13.30	Chimica analitica Lezione	Chimica analitica Lezione	Chimica analitica Lezione	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	modulo di Biologia Molecolare (IL) LIVE

Settimana n. 6 | 2 – 6 novembre 2020

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	2 novembre	3 novembre	4 novembre	5 novembre	6 novembre
8.30-9.30	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Biochimica Lezione	Biochimica Lezione	Biochimica Lezione
9.30-10.30	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Biochimica Lezione	Biochimica Lezione	Biochimica Lezione
10.30-11.30	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	modulo di Biologia Molecolare (MB) LIVE	Chimica analitica Lezione	modulo di Biologia Molecolare (MB) LIVE	modulo di Analisi quantitativa del farmaco parte teorica Lezione
11.30-12.30	Chimica analitica Lezione	Chimica analitica Lezione	Chimica analitica Lezione	modulo di Analisi quantitativa del farmaco parte teorica Lezione	modulo di Analisi quantitativa del farmaco parte teorica Lezione
12.30-13.30	modulo di Biologia Molecolare (MB) LIVE	Chimica analitica Lezione	modulo di Biologia Molecolare (MB) LIVE	modulo di Analisi quantitativa del farmaco parte teorica Lezione	Chimica delle sostanze naturali – Lezione

Settimana n. 7 | 9 – 13 novembre 2020

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	9 novembre	10 novembre	11 novembre	12 novembre	13 novembre
8.30-9.30	Biochimica Lezione	Biochimica Lezione	Biochimica Lezione	Chimica analitica Lezione	Chimica analitica Lezione
9.30-10.30	Biochimica Lezione	Biochimica Lezione	Biochimica Lezione	Chimica analitica Lezione	Chimica analitica Lezione
10.30-11.30	modulo di Analisi quantitativa del farmaco parte teorica Lezione	modulo di Biologia Molecolare (MB) LIVE	modulo di Analisi quantitativa del farmaco parte teorica Lezione	modulo di Analisi quantitativa del farmaco parte teorica Lezione	modulo di Analisi quantitativa del farmaco parte teorica Lezione
11.30-12.30	modulo di Analisi quantitativa del farmaco parte teorica Lezione	modulo di Analisi quantitativa del farmaco parte teorica Lezione	modulo di Analisi quantitativa del farmaco parte teorica Lezione	modulo di Analisi quantitativa del farmaco parte teorica Lezione	modulo di Analisi quantitativa del farmaco parte teorica Lezione
12.30-13.30	modulo di Biologia Molecolare (MB) LIVE	modulo di Analisi quantitativa del farmaco parte teorica Lezione	modulo di Biologia Molecolare (MB) LIVE	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Chimica delle sostanze naturali – Lezione

Settimana n. 8 | 16 – 20 novembre 2020

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	16 novembre	17 novembre	18 novembre	19 novembre	20 novembre
8.30-9.30	Biochimica Lezione	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	modulo di Biologia Molecolare (MB) LIVE	Biochimica Lezione	Biochimica Lezione
9.30-10.30	Biochimica Lezione	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	modulo di Biologia Molecolare (MB) LIVE	Biochimica Lezione	Biochimica Lezione
10.30-11.30	modulo di Analisi quantitativa del farmaco parte teorica Lezione	Chimica delle sostanze naturali – Lezione	Chimica delle sostanze naturali – Lezione		
11.30-12.30	modulo di Analisi quantitativa del farmaco parte teorica Lezione	Chimica analitica Lezione	Biochimica Lezione		
12.30-13.30	modulo di Biologia Molecolare (MB) LIVE	Chimica analitica Lezione	Biochimica Lezione		

IMPORTANTE:

a partire da questa settimana si svolgono le **attività pratiche in presenza + video-tutorial** (48 ore complessive) del corso di **Analisi quantitativa del farmaco** (Prof.ssa B.Cacciari). Nel rispetto delle disposizioni in materia di sicurezza gli studenti sono suddivisi in 4 gruppi (Gruppi A, B, C, D).

Nei seguenti prospetti settimanali si può consultare il proprio turno di attività in base al Gruppo di appartenenza.

La composizione dei Gruppi verrà comunicata dalla docente con adeguato anticipo.

ATTENZIONE: in questa settimana si svolgono anche alcune lezioni Live di *Biologia molecolare*, alle quali gli studenti del Gruppo A non potranno collegarsi perché impegnati nelle attività di laboratorio in presenza. Gli studenti del Gruppo A potranno comunque recuperare le lezioni di *Biologia molecolare* di questa settimana, che la docente registrerà nel corso della trasmissione e renderà accessibili on-line anche nei giorni successivi.

Lezioni Live di Biologia molecolare (docente: Monica Borgatti):

Lunedì 23 novembre e Mercoledì 25 novembre, ore 8.30 – 10.30

Attività di laboratorio in presenza per il Gruppo A:

Fasce orarie	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
	23 novembre	24 novembre	25 novembre	26 novembre	27 novembre	28 novembre
8.30-9.30	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo A	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo A	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo A	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo A	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo A	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio lezione in video-tutorial Gruppo A
9.30-10.30						
10.30-11.30						
11.30-12.30						
14.30 – 15.30	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo A	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo A	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo A	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo A	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo A	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio lezione in video-tutorial Gruppo A
15.30 – 16.30						
16.30 – 17.30						
17.30 – 18.30						

Settimana n. 10 | 30 novembre – 4 dicembre 2020.

ATTENZIONE: in questa settimana si svolgono anche alcune lezioni Live di *Biologia molecolare*, alle quali gli studenti del Gruppo B non potranno collegarsi perché impegnati nelle attività di laboratorio in presenza. Gli studenti del Gruppo B potranno comunque recuperare le lezioni di *Biologia molecolare* di questa settimana, che la docente registrerà nel corso della trasmissione e renderà accessibili on-line anche nei giorni successivi.

Lezioni Live di Biologia molecolare (docente: Monica Borgatti):

Lunedì 30 novembre e Mercoledì 2 dicembre, ore 8.30 – 10.30

Attività di laboratorio in presenza per il Gruppo B:

Fasce orarie	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
	30 novembre	1 dicembre	2 dicembre	3 dicembre	4 dicembre	5 dicembre
8.30-9.30	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo B	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo B	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo B	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo B	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo B	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio lezione in video-tutorial Gruppo B
9.30-10.30						
10.30-11.30						
11.30-12.30						
14.30 – 15.30	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo B	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo B	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo B	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo B	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo B	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio lezione in video-tutorial Gruppo B
15.30 – 16.30						
16.30 – 17.30						
17.30 – 18.30						

Settimana n. 11 | 7 – 11 dicembre 2020.

ATTENZIONE: in questa settimana si svolgono anche alcune lezioni Live di *Biologia molecolare*, alle quali gli studenti del Gruppo C non potranno collegarsi perché impegnati nelle attività di laboratorio in presenza. Gli studenti del Gruppo C potranno comunque recuperare le lezioni di *Biologia molecolare* di questa settimana, che la docente registrerà nel corso della trasmissione e renderà accessibili on-line anche nei giorni successivi.

Lezioni Live di *Biologia molecolare* (docente: **Monica Borgatti**):

Mercoledì 9 dicembre, ore 8.30 – 10.30

Attività di laboratorio in presenza per il Gruppo C:

Fasce orarie	Lunedì 7 dicembre	Martedì 8 dicembre	Mercoledì 9 dicembre	Giovedì 10 dicembre	Venerdì 11 dicembre	Sabato 12 dicembre
8.30-9.30	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio lezione in video-tutorial Gruppo C	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio lezione in video-tutorial Gruppo C	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo C	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo C	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo C	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo C
9.30-10.30						
10.30-11.30						
11.30-12.30						
14.30 – 15.30	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio lezione in video-tutorial Gruppo C	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio lezione in video-tutorial Gruppo C	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo C	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo C	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo C	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo C
15.30 – 16.30						
16.30 – 17.30						
17.30 – 18.30						

Settimana n. 12 | 14 – 18 dicembre 2020.

ATTENZIONE: in questa settimana si svolgono anche alcune lezioni Live di *Biologia molecolare*, alle quali gli studenti del Gruppo D non potranno collegarsi perché impegnati nelle attività di laboratorio in presenza. Gli studenti del Gruppo D potranno comunque recuperare le lezioni di *Biologia molecolare* di questa settimana, che la docente registrerà nel corso della trasmissione e renderà accessibili on-line anche nei giorni successivi.

Lezioni Live di Biologia molecolare (docente: Monica Borgatti):

Lunedì 14 dicembre e Mercoledì 16 dicembre, ore 8.30 – 10.30

Attività di laboratorio in presenza per il Gruppo D:

Fasce orarie	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato
	14 dicembre	15 dicembre	16 dicembre	17 dicembre	18 dicembre	19 dicembre
8.30-9.30	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo D	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo D	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo D	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo D	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo D	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio lezione in video-tutorial Gruppo D
9.30-10.30						
10.30-11.30						
11.30-12.30						
14.30 – 15.30	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo D	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo D	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo D	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo D	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio Attività in presenza Gruppo D	Analisi quantitativa del farmaco parte di laboratorio lezione in video-tutorial Gruppo D
15.30 – 16.30						
16.30 – 17.30						
17.30 – 18.30						

Prima sessione d'esami:
17, 18, 19, 21, 22, 23 dicembre 2020
e dal 7 gennaio al 12 febbraio 2021