



**Dipartimento
di Scienze della Vita
e Biotecnologie**

Corso di Studio in FARMACIA

Secondo anno | PRIMO semestre | a.a. 2022/2023

PERIODO DIDATTICO: 19 settembre 2022 – 23 dicembre 2022.

Lezioni erogate in presenza presso Aula 4 (capienza 96 posti, presso Dipartimento di Matematica in Via Machiavelli 30 – Ferrara)

In questo calendario sono presenti i seguenti insegnamenti:

- **CHIMICA DELLE SOSTANZE NATURALI** (Claudio Trapella) - **48 ore di lezioni teoriche** - 6 cfu

- **BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE** – **96 ore di lezioni teoriche** – 12 cfu:
 - modulo di **BIOCHIMICA** (Riccardo Gavioli) - **48 ore di lezioni teoriche** - 6 cfu
 - modulo di **BIOLOGIA MOLECOLARE** (Ilaria Lampronti) - **48 ore di lezioni teoriche** - 6 cfu

- **ANALISI QUANTITATIVA DEL FARMACO E CHIMICA ANALITICA** – **96 ore di lezioni teoriche** – 12 cfu:
 - modulo di **CHIMICA ANALITICA** (Maurizio Remelli) - **48 ore di lezioni teoriche** - 6 cfu
 - modulo di **ANALISI QUANTITATIVA DEL FARMACO** (Barbara Cacciari) - **16 ore di lezioni teoriche + 4 di Laboratorio (*)** - 6 cfu

(*) Le informazioni sull'organizzazione delle attività di laboratorio (date e turni)
verranno fornite successivamente, direttamente dai docenti responsabili di quelle attività

Settimana n.1 | 19 - 23 settembre 2022

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	19 settembre	20 settembre	21 settembre	22 settembre	23 settembre
14.30 – 15.30	Chimica analitica (Remelli)	Biologia molecolare (Lampronti)	Biochimica (Gavioli)	Chimica analitica (Remelli)	Biologia molecolare (Lampronti)
15.30 – 16.30	Chimica analitica (Remelli)	Biologia molecolare (Lampronti)	Biochimica (Gavioli)	Chimica analitica (Remelli)	Biologia molecolare (Lampronti)
16.30 - 17.30	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Chimica analitica (Remelli)	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Biochimica (Gavioli)	Chimica analitica (Remelli)
17.30 – 18.30	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Chimica analitica (Remelli)	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Biochimica (Gavioli)	Chimica analitica (Remelli)

Settimana n.2 | 26 - 30 settembre 2022

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	26 settembre	27 settembre	28 settembre	29 settembre	30 settembre
14.30 – 15.30		Biologia molecolare (Lampronti)	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Chimica analitica (Remelli)	Biologia molecolare (Lampronti) LEZIONE IN MODALITA' PRE-REGISTRATA (non in presenza)
15.30 – 16.30		Biologia molecolare (Lampronti)	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Chimica analitica (Remelli)	Biologia molecolare (Lampronti) LEZIONE IN MODALITA' PRE-REGISTRATA (non in presenza)
16.30 - 17.30		Chimica analitica (Remelli)	Biochimica (Gavioli)	Biochimica (Gavioli)	Chimica analitica (Remelli)
17.30 – 18.30		Chimica analitica (Remelli)	Biochimica (Gavioli)	Biochimica (Gavioli)	Chimica analitica (Remelli)

Settimana n.3 | 3 - 7 ottobre 2022

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	3 ottobre	4 ottobre	5 ottobre	6 ottobre	7 ottobre
14.30 – 15.30	Chimica analitica (Remelli)	Analisi quantitativa (Cacciari)	Analisi quantitativa (Cacciari)	Chimica analitica (Remelli)	Biologia molecolare (Lampronti)
15.30 – 16.30	Chimica analitica (Remelli)	Analisi quantitativa (Cacciari)	Analisi quantitativa (Cacciari)	Chimica analitica (Remelli)	Biologia molecolare (Lampronti)
16.30 - 17.30	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Chimica analitica (Remelli)	Biochimica (Gavioli)	Biochimica (Gavioli)	Chimica analitica (Remelli)
17.30 – 18.30	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Chimica analitica (Remelli)	Biochimica (Gavioli)	Biochimica (Gavioli)	Chimica analitica (Remelli)

Settimana n.4 | 10 - 14 ottobre 2022

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	10 ottobre	11 ottobre	12 ottobre	13 ottobre	14 ottobre
14.30 – 15.30	Analisi quantitativa (Cacciari)	Analisi quantitativa (Cacciari)	Analisi quantitativa (Cacciari)	Analisi quantitativa (Cacciari)	Biologia molecolare (Lampronti)
15.30 – 16.30	Analisi quantitativa (Cacciari)	Analisi quantitativa (Cacciari)	Analisi quantitativa (Cacciari)	Analisi quantitativa (Cacciari)	Biologia molecolare (Lampronti)
16.30 - 17.30	Chimica analitica (Remelli)	Chimica analitica (Remelli)	Chimica analitica (Remelli)	Chimica analitica (Remelli)	Chimica analitica (Remelli)
17.30 – 18.30	Chimica analitica (Remelli)	Chimica analitica (Remelli)	Chimica analitica (Remelli)	Chimica analitica (Remelli)	Chimica analitica (Remelli)

Settimana n.5 | 17 – 21 ottobre 2022

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	17 ottobre	18 ottobre	19 ottobre	20 ottobre	21 ottobre
14.30 – 15.30	Chimica analitica (Remelli)	Analisi quantitativa (Cacciari)	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Analisi quantitativa (Cacciari)	Data riservata alla seduta di Proclamazione di Laurea
15.30 – 16.30	Chimica analitica (Remelli)	Analisi quantitativa (Cacciari)	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Analisi quantitativa (Cacciari)	
16.30 - 17.30	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Biochimica (Gavioli)	Biochimica (Gavioli)	Chimica analitica (Remelli)	
17.30 – 18.30	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Biochimica (Gavioli)	Biochimica (Gavioli)	Chimica analitica (Remelli)	

Settimana n.6 | 24 - 28 ottobre 2022

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	24 ottobre	25 ottobre	26 ottobre	27 ottobre	28 ottobre
14.30 – 15.30	Chimica analitica (Remelli)	Biologia molecolare (Lampronti)		Chimica analitica (Remelli)	Chimica analitica (Remelli)
15.30 – 16.30	Chimica analitica (Remelli)	Biologia molecolare (Lampronti)		Chimica analitica (Remelli)	Chimica analitica (Remelli)
16.30 - 17.30	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Chimica analitica (Remelli)	Biochimica (Gavioli)	Biochimica (Gavioli)	Biologia molecolare (Lampronti) <u>(questa lezione è solo in modalità pre-registrata)</u>
17.30 – 18.30	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Chimica analitica (Remelli)	Biochimica (Gavioli)	Biochimica (Gavioli)	Biologia molecolare (Lampronti) <u>(questa lezione è solo in modalità pre-registrata)</u>

Settimana n.7 | 31 ottobre - 4 novembre 2022

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	31 ottobre	1 novembre	2 novembre	3 novembre	4 novembre
14.30 – 15.30	Servizi amministrativi e servizi didattici sospesi per ponte obbligatorio stabilito da Unife	Servizi amministrativi e servizi didattici sospesi per giorno festivo		Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)
15.30 – 16.30				Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)
16.30 - 17.30					
17.30 – 18.30					

ATTENZIONE: dal 7 Novembre al 14 Dicembre si svolgono le attività di laboratorio di *Analisi quantitativa del farmaco* (Prof.ssa Cacciari). Gli studenti verranno suddivisi in gruppi e ad ogni gruppo verrà assegnato un turno. Ogni turno comporterà 2 settimane di attività in laboratorio. Maggiori informazioni sull'organizzazione di gruppi e turni verranno fornite direttamente dalla docente agli studenti.

Settimana n.8 | 7 - 11 novembre 2022

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	7 novembre	8 novembre	9 novembre	10 novembre	11 novembre
14.30 – 15.30	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)			Chimica analitica (Remelli)	Chimica analitica (Remelli)
15.30 – 16.30	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)			Chimica analitica (Remelli)	Chimica analitica (Remelli)
16.30 - 17.30	Biochimica (Gavioli)		Biochimica (Gavioli)	Biochimica (Gavioli)	
17.30 – 18.30	Biochimica (Gavioli)		Biochimica (Gavioli)	Biochimica (Gavioli)	

Settimana n.9 | 14 - 18 novembre 2022

ATTENZIONE: dal 7 Novembre al 14 Dicembre si svolgono le attività di laboratorio di *Analisi quantitativa del farmaco* (Prof.ssa Cacciari). Gli studenti verranno suddivisi in gruppi e ad ogni gruppo verrà assegnato un turno. Ogni turno comporterà 2 settimane di attività in laboratorio. Maggiori informazioni sull'organizzazione di gruppi e turni verranno fornite direttamente dalla docente agli studenti.

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	14 novembre	15 novembre	16 novembre	17 novembre	18 novembre
14.30 – 15.30	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)		Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Biologia molecolare (Lampronti)	Biologia molecolare (Lampronti)
15.30 – 16.30	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)		Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Biologia molecolare (Lampronti)	Biologia molecolare (Lampronti)
16.30 - 17.30	Biochimica (Gavioli)	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Biochimica (Gavioli)	Biochimica (Gavioli)	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)
17.30 – 18.30	Biochimica (Gavioli)	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Biochimica (Gavioli)	Biochimica (Gavioli)	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)

ATTENZIONE: dal 7 Novembre al 14 Dicembre si svolgono le attività di laboratorio di *Analisi quantitativa del farmaco* (Prof.ssa Cacciari). Gli studenti verranno suddivisi in gruppi e ad ogni gruppo verrà assegnato un turno. Ogni turno comporterà 2 settimane di attività in laboratorio. Maggiori informazioni sull'organizzazione di gruppi e turni verranno fornite direttamente dalla docente agli studenti.

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	21 novembre	22 novembre	23 novembre	24 novembre	25 novembre
14.30 – 15.30	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Biologia molecolare (Lampronti)	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Biologia molecolare (Lampronti) <u>(questa lezione è solo in modalità pre-registrata)</u>	Biologia molecolare (Lampronti) <u>(questa lezione è solo in modalità pre-registrata)</u>
15.30 – 16.30	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Biologia molecolare (Lampronti)	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Biologia molecolare (Lampronti) <u>(questa lezione è solo in modalità pre-registrata)</u>	Biologia molecolare (Lampronti) <u>(questa lezione è solo in modalità pre-registrata)</u>
16.30 - 17.30	Biochimica (Gavioli)	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Biochimica (Gavioli)	Biochimica (Gavioli)	
17.30 – 18.30	Biochimica (Gavioli)	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Biochimica (Gavioli)	Biochimica (Gavioli)	

ATTENZIONE: dal 7 Novembre al 14 Dicembre si svolgono le attività di laboratorio di *Analisi quantitativa del farmaco* (Prof.ssa Cacciari). Gli studenti verranno suddivisi in gruppi e ad ogni gruppo verrà assegnato un turno. Ogni turno comporterà 2 settimane di attività in laboratorio. Maggiori informazioni sull'organizzazione di gruppi e turni verranno fornite direttamente dalla docente agli studenti.

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	28 novembre	29 novembre	30 novembre	1 dicembre	2 dicembre
14.30 – 15.30	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Biologia molecolare (Lampronti)	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Biologia molecolare (Lampronti)	Biologia molecolare (Lampronti)
15.30 – 16.30	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Biologia molecolare (Lampronti)	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Biologia molecolare (Lampronti)	Biologia molecolare (Lampronti)
16.30 - 17.30	Biochimica (Gavioli)	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Biochimica (Gavioli)	Biochimica (Gavioli)	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)
17.30 – 18.30	Biochimica (Gavioli)	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Biochimica (Gavioli)	Biochimica (Gavioli)	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)

ATTENZIONE: dal 7 Novembre al 14 Dicembre si svolgono le attività di laboratorio di *Analisi quantitativa del farmaco* (Prof.ssa Cacciari). Gli studenti verranno suddivisi in gruppi e ad ogni gruppo verrà assegnato un turno. Ogni turno comporterà 2 settimane di attività in laboratorio. Maggiori informazioni sull'organizzazione di gruppi e turni verranno fornite direttamente dalla docente agli studenti.

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	5 dicembre	6 dicembre	7 dicembre	8 dicembre	9 dicembre
14.30 – 15.30	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Biologia molecolare (Lampronti)		Servizi amministrativi e servizi didattici sospesi per giorno festivo	Servizi amministrativi e servizi didattici sospesi per giorno festivo
15.30 – 16.30	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Biologia molecolare (Lampronti)			
16.30 - 17.30	Biologia molecolare (Lampronti)	Biochimica (Gavioli)			
17.30 – 18.30	Biologia molecolare (Lampronti)	Biochimica (Gavioli)			

Settimana n.13 | 12 - 16 dicembre 2022

ATTENZIONE: dal 7 Novembre al 14 Dicembre si svolgono le attività di laboratorio di *Analisi quantitativa del farmaco* (Prof.ssa Cacciari). Gli studenti verranno suddivisi in gruppi e ad ogni gruppo verrà assegnato un turno. Ogni turno comporterà 2 settimane di attività in laboratorio. Maggiori informazioni sull'organizzazione di gruppi e turni verranno fornite direttamente dalla docente agli studenti.

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	12 dicembre	13 dicembre	14 dicembre	15 dicembre	16 dicembre
14.30 – 15.30	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Biologia molecolare (Lampronti)	Biologia molecolare (Lampronti)	
15.30 – 16.30	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Chimica delle sostanze naturali (Trapella)	Biologia molecolare (Lampronti)	Biologia molecolare (Lampronti)	
16.30 - 17.30	Biochimica (Gavioli)	La lezione di Biologia molecolare prevista per oggi è rimandata.			
17.30 – 18.30	Biochimica (Gavioli)				

Settimana n.14 | 19 - 23 dicembre 2022

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	19 dicembre	20 dicembre	21 dicembre	22 dicembre	23 dicembre
14.30 – 15.30					
15.30 – 16.30					
16.30 - 17.30					
17.30 – 18.30					

