



**Università  
degli Studi  
di Ferrara**

**Dipartimento  
di Scienze Chimiche,  
Farmaceutiche ed Agrarie**

**Corso di Studio in CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE  
Primo anno | PRIMO semestre | a.a. 2021/2022**

PERIODO DIDATTICO: 20 settembre – 23 dicembre 2021

In questo calendario sono presenti i seguenti insegnamenti:

- **Chimica generale ed inorganica** (Alessandra Molinari) – 64 ore di teoria + 12 di laboratorio |
- **Citologia e anatomia umana** (Arianna Gonelli) – 64 ore di teoria + 12 di laboratorio
- **Modulo di Matematica e informatica** (Maria Giulia Lugaresi) – 48 ore di teoria |
- **Modulo di Fisica** (Giovanni Di Domenico) - 48 ore di teoria |

**AVVISO:**

**per gli studenti del Primo anno di CTF le attività teoriche previste nella modalità in presenza sono al contempo trasmesse anche in Live streaming e si svolgono nei giorni del martedì e mercoledì, al mattino. Le attività di laboratorio relative agli insegnamenti di Chimica generale ed inorganica e Citologia e Anatomia Umana si svolgeranno tutte in presenza, nelle settimane n.8 (dall'8 al 12 novembre) e n.9 (dal 15 al 19 novembre). Per la partecipazione alle attività di laboratorio gli studenti verranno suddivisi in gruppi. Ad ogni gruppo verrà associato un turno di attività. I dettagli relativi a date e orari di ogni turno e alla composizione dei gruppi saranno comunicati con adeguato anticipo.**

**Glossario:**

**LIVE** = la lezione si svolge in diretta live streaming nell'esatto giorno e orario indicato in calendario.

**Lezione pre-registrata:** la lezione è pre-registrata e caricata in Classroom dal docente; lo studente può ascoltarla in autonomia anche in momenti successivi da quelli nei quali risulta in calendario.

**Lezione in presenza o Focus Group in presenza:** l'attività si svolge in modalità in presenza, presso l'Aula E1 del Polo chimico bio-medico (Via Luigi Borsari 46). In aula vigeranno le regole di comportamento previste dal Protocollo Sicurezza adottato da Unife in merito all'uso delle aule didattiche.

Settimana n.1 | 20 settembre – 24 settembre 2021

	Lunedì 20 settembre	Martedì 21 settembre	Mercoledì 22 settembre	Giovedì 23 settembre	Venerdì 24 settembre
8.30 - 9.30	Modulo di Fisica <b>LIVE</b>	Chimica generale ed inorganica <b>Lezione in presenza</b>	Modulo di Fisica <b>Lezione in presenza</b>	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>
9.30 – 10.30	Modulo di Fisica <b>LIVE</b>	Chimica generale ed inorganica <b>Lezione in presenza</b>	Modulo di Fisica <b>Lezione in presenza</b>	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>
10.30 – 11.30	Modulo di Matematica e informatica <b>LIVE</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata +Focus Group in presenza</b>	Modulo di Matematica e informatica <b>Lezione in presenza</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>
11.30 – 12.30	Modulo di Matematica e informatica <b>LIVE</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata +Focus Group in presenza</b>	Modulo di Matematica e informatica <b>Lezione in presenza</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>
12.30 – 13.30	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>	Chimica generale ed inorganica <b>Lezione in presenza</b>		

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	27 settembre	28 settembre	29 settembre	30 settembre	1 ottobre
8.30 – 9.30	<b>Modulo di Fisica LIVE</b>	Chimica generale ed inorganica <b>Lezione in presenza</b>	<b>Modulo di Fisica Lezione in presenza</b>	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>
9.30 – 10.30	<b>Modulo di Fisica LIVE</b>	Chimica generale ed inorganica <b>Lezione in presenza</b>	<b>Modulo di Fisica Lezione in presenza</b>	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>
10.30 – 11.30	Modulo di Matematica e informatica <b>LIVE</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata +Focus Group in presenza</b>	Modulo di Matematica e informatica <b>Lezione in presenza</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>	
11.30 – 12.30	Modulo di Matematica e informatica <b>LIVE</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata +Focus Group in presenza</b>	Modulo di Matematica e informatica <b>Lezione in presenza</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>	
12.30 – 13.30	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>	Chimica generale ed inorganica <b>Lezione in presenza</b>		

Settimana n.3 | 4 ottobre – 8 ottobre 2021

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	4 ottobre	5 ottobre	6 ottobre	7 ottobre	8 ottobre
8.30 - 9.30	<b>Modulo di Fisica LIVE</b>	Chimica generale ed inorganica <b>Lezione in presenza</b>	<b>Modulo di Fisica Lezione in presenza</b>	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>
9.30 – 10.30	<b>Modulo di Fisica LIVE</b>	Chimica generale ed inorganica <b>Lezione in presenza</b>	<b>Modulo di Fisica Lezione in presenza</b>	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>
10.30 – 11.30	Modulo di Matematica e informatica <b>LIVE</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata + Focus Group in presenza</b>	Modulo di Matematica e informatica <b>Lezione in presenza</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>
11.30 – 12.30	Modulo di Matematica e informatica <b>LIVE</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata + Focus Group in presenza</b>	Modulo di Matematica e informatica <b>Lezione in presenza</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>
12.30 – 13.30	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>		Chimica generale ed inorganica <b>Lezione in presenza</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>	

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	11 ottobre	12 ottobre	13 ottobre	14 ottobre	15 ottobre
8.30 - 9.30	<b>Modulo di Fisica LIVE</b>	Chimica generale ed inorganica <b>Lezione in presenza</b>	<b>Modulo di Fisica Lezione in presenza</b>	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>
9.30 – 10.30	<b>Modulo di Fisica LIVE</b>	Chimica generale ed inorganica <b>Lezione in presenza</b>	<b>Modulo di Fisica Lezione in presenza</b>	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>
10.30 – 11.30	<b>Modulo di Matematica e informatica LIVE</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata + Focus Group in presenza</b>	<b>Modulo di Matematica e informatica Lezione in presenza</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>
11.30 – 12.30	<b>Modulo di Matematica e informatica LIVE</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata + Focus Group in presenza</b>	<b>Modulo di Matematica e informatica Lezione in presenza</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>
12.30 – 13.30	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>		Chimica generale ed inorganica <b>Lezione in presenza</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>	

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	18 ottobre	19 ottobre	20 ottobre	21 ottobre	22 ottobre
8.30 - 9.30	<b>Modulo di Fisica LIVE</b>	Chimica generale ed inorganica <b>Lezione in presenza</b>	<b>Modulo di Fisica Lezione in presenza</b>	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>
9.30 – 10.30	<b>Modulo di Fisica LIVE</b>	Chimica generale ed inorganica <b>Lezione in presenza</b>	<b>Modulo di Fisica Lezione in presenza</b>	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>
10.30 – 11.30	<b>Modulo di Matematica e informatica LIVE</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata + Focus Group in presenza</b>	<b>Modulo di Matematica e informatica Lezione in presenza</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>
11.30 – 12.30	<b>Modulo di Matematica e informatica LIVE</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata + Focus Group in presenza</b>	<b>Modulo di Matematica e informatica Lezione in presenza</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>
12.30 – 13.30	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>		Chimica generale ed inorganica <b>Lezione in presenza</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>	

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	25 ottobre	26 ottobre	27 ottobre	28 ottobre	29 ottobre
8.30 - 9.30	<b>Modulo di Fisica LIVE</b>	Chimica generale ed inorganica <b>Lezione in presenza</b>	<b>Modulo di Fisica Lezione in presenza</b>	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>
9.30 – 10.30	<b>Modulo di Fisica LIVE</b>	Chimica generale ed inorganica <b>Lezione in presenza</b>	<b>Modulo di Fisica Lezione in presenza</b>	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>
10.30 – 11.30	Modulo di Matematica e informatica <b>LIVE</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata + Focus Group in presenza</b>	Modulo di Matematica e informatica <b>Lezione in presenza</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>
11.30 – 12.30	Modulo di Matematica e informatica <b>LIVE</b>		Modulo di Matematica e informatica <b>Lezione in presenza</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>
12.30 – 13.30	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>	<b><u>ATTENZIONE:</u> l'orario di questo Focus Group in presenza oggi è 10.30 – 13.00</b>	Chimica generale ed inorganica <b>Lezione in presenza</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>	

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	1 novembre	2 novembre	3 novembre	4 novembre	5 novembre
8.30 - 9.30	Giorno festivo	Chimica generale ed inorganica <b>Lezione in presenza</b>	Modulo di Fisica <b>Lezione in presenza</b>	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>
9.30 – 10.30		Chimica generale ed inorganica <b>Lezione in presenza</b>	Modulo di Fisica <b>Lezione in presenza</b>	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>
10.30 – 11.30		Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata + Focus Group in presenza</b>	Modulo di Matematica e informatica <b>Lezione pre-registrata + Focus Group in presenza</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>
11.30 – 12.30		<b><u>ATTENZIONE:</u></b> <b><u>l'orario di questo Focus Group in presenza oggi è 10.30 – 13.00</u></b>	Modulo di Matematica e informatica <b>Lezione pre-registrata + Focus Group in presenza</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>
12.30 – 13.30			Chimica generale ed inorganica <b>Lezione in presenza</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>	

**AVVISO:** in questa settimana si svolgono le attività di laboratorio in presenza per gli insegnamenti di **Chimica generale e inorganica** e **Citologia e anatomia umana**. Tutti i dettagli appena possibile.

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	8 novembre	9 novembre	10 novembre	11 novembre	12 novembre
8.30 - 9.30	Modulo di Fisica <b>LIVE</b>	Modulo di Matematica e informatica <b>Lezione pre-registrata + Focus Group in presenza</b>	Modulo di Fisica <b>Lezione in presenza</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>	Modulo di Fisica <b>LIVE</b>
9.30 – 10.30	Modulo di Fisica <b>LIVE</b>	Modulo di Matematica e informatica <b>Lezione pre-registrata + Focus Group in presenza</b>	Modulo di Fisica <b>Lezione in presenza</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>	Modulo di Fisica <b>LIVE</b>
10.30 – 11.30	Modulo di Matematica e informatica <b>Lezione pre-registrata</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata + Focus Group in presenza</b>	Modulo di Matematica e informatica <b>Lezione pre-registrata + Focus Group in presenza</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>
11.30 – 12.30	Modulo di Matematica e informatica <b>Lezione pre-registrata</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata + Focus Group in presenza</b>	Modulo di Matematica e informatica <b>Lezione pre-registrata + Focus Group in presenza</b>		Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>
12.30 – 13.30	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>		Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>		

Settimana n.9 | 15 novembre – 19 novembre 2021

**AVVISO:** in questa settimana si svolgono le attività di laboratorio in presenza per gli insegnamenti di **Chimica generale e inorganica** e **Citologia e anatomia umana**. Tutti i dettagli appena possibile.

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	15 novembre	16 novembre	17 novembre	18 novembre	19 novembre
8.30 - 9.30	Modulo di Fisica <b>LIVE</b>	Modulo di Fisica <b>Lezione in presenza</b>	Modulo di Fisica <b>Lezione in presenza</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>	Modulo di Fisica <b>LIVE</b>
9.30 – 10.30	Modulo di Fisica <b>LIVE</b>	Modulo di Fisica <b>Lezione in presenza</b>	Modulo di Fisica <b>Lezione in presenza</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>	Modulo di Fisica <b>LIVE</b>
10.30 – 11.30	Modulo di Matematica e informatica <b>Lezione pre-registrata</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata + Focus Group in presenza</b>	Modulo di Matematica e informatica <b>Lezione pre-registrata + Focus Group in presenza</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>	Modulo di Matematica e informatica <b>Lezione pre-registrata</b>
11.30 – 12.30	Modulo di Matematica e informatica <b>Lezione pre-registrata</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata + Focus Group in presenza</b>	Modulo di Matematica e informatica <b>Lezione pre-registrata + Focus Group in presenza</b>		Modulo di Matematica e informatica <b>Lezione pre-registrata</b>
12.30 – 13.30	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>	Citologia e anatomia umana <b>Lezione pre-registrata</b>		

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	22 novembre	23 novembre	24 novembre	25 novembre	26 novembre
8.30 - 9.30	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>	Chimica generale ed inorganica <b>Lezione in presenza</b>	Modulo di Fisica <b>Lezione in presenza</b>	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>	Modulo di Fisica <b>LIVE</b>
9.30 – 10.30	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>	Chimica generale ed inorganica <b>Lezione in presenza</b>	Modulo di Fisica <b>Lezione in presenza</b>	Chimica generale ed inorganica <b>LIVE</b>	Modulo di Fisica <b>LIVE</b>
10.30 – 11.30		Citologia e anatomia umana <b>Focus Group in presenza</b>	Modulo di Matematica e informatica <b>Lezione pre-registrata + Focus Group in presenza</b>		Modulo di Matematica e informatica <b>Lezione pre-registrata</b>
11.30 – 12.30		Citologia e anatomia umana <b>Focus Group in presenza</b>	Modulo di Matematica e informatica <b>Lezione pre-registrata + Focus Group in presenza</b>		Modulo di Matematica e informatica <b>Lezione pre-registrata</b>
12.30-13.30			Chimica generale ed inorganica <b>Lezione in presenza</b>		

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	29 novembre	30 novembre	1 dicembre	2 dicembre	3 dicembre
8.30 - 9.30	<b>Modulo di Fisica LIVE</b>	<b>Chimica generale ed inorganica Lezione in presenza</b>	<b>Modulo di Fisica Lezione in presenza</b>	<b>Modulo di Matematica e informatica Lezione pre- registrata</b>	
9.30 – 10.30	<b>Modulo di Fisica LIVE</b>	<b>Chimica generale ed inorganica Lezione in presenza</b>	<b>Modulo di Fisica Lezione in presenza</b>	<b>Modulo di Matematica e informatica Lezione pre- registrata</b>	
10.30 – 11.30	<b>Modulo di Matematica e informatica Lezione pre-registrata</b>		<b>Modulo di Matematica e informatica Lezione pre-registrata + Focus Group in presenza</b>		
11.30 – 12.30	<b>Modulo di Matematica e informatica Lezione pre-registrata</b>		<b>Modulo di Matematica e informatica Lezione pre-registrata + Focus Group in presenza</b>		
12.30 – 13.30					

Settimana n.12 | 6 dicembre – 10 dicembre 2021

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	6 dicembre	7 dicembre	8 dicembre	9 dicembre	10 dicembre
8.30 - 9.30			Giorno festivo		
9.30 – 10.30					
10.30 – 11.30					
11.30 – 12.30					
12.30 – 13.30					

Settimana n.13 | 13 dicembre – 17 dicembre 2021

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	13 dicembre	14 dicembre	15 dicembre	16 dicembre	17 dicembre
8.30 - 9.30					
9.30 – 10.30					
10.30 – 11.30					
11.30 – 12.30					
12.30 – 13.30					

Settimana n.14 | 20 dicembre – 23 dicembre 2021

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì
Fasce orarie	20 dicembre	21 dicembre	22 dicembre	23 dicembre
8.30 - 9.30				Inizio delle festività natalizie
9.30 - 10.30				
10.30 - 11.30				
11.30 - 12.30				
12.30 - 13.30				