



**Corso di Studio in Scienze Chimiche**  
**Secondo anno | PRIMO semestre | a.a. 2021/2022**

PERIODO DIDATTICO: 20 settembre – 23 dicembre 2021

In questo calendario è presente il seguente insegnamento obbligatorio, comune ai due indirizzi, **erogato interamente in presenza in Aula Levi fino al 30 settembre e in Aula D5 dal 6 ottobre, presso il Polo chimico bio-medico (Mammut) in Via Luigi Borsari 46 – Ferrara:**

**CHIMICA FISICA** (Prof. Celestino Angeli) – 32 ore di lezioni teoriche in aula + 24 ore di esercitazioni in aula.  
Le lezioni in presenza saranno comunque trasmesse anche nella modalità Live streaming.

I seguenti insegnamenti di tipo C e D previsti dal Percorso di Formazione al secondo anno, sono invece erogati in modalità di **lezioni pre-registrate** accessibili su Classroom, con momenti di approfondimento in Live streaming che il docente concorderà direttamente con gli studenti:

Insegnamenti di tipo C:

- **METODOLOGIE CHIMICHE PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE** (Prof.ssa Mariachiara Pietrogrande) – 48 ore di lezioni pre-registrate
- **SPETTROSCOPIA MOLECOLARE** (Prof. Maurizio Dal Colle) – 48 ore di lezioni pre-registrate

Insegnamenti di tipo D:

- **INTRODUZIONE AL TRATTAMENTO STATISTICO DEL DATO PER LE SCIENZE FISICHE E DELLA VITA** (Prof.ssa Luisa Pasti) – 36 ore di lezioni pre-registrate
- **CHIMICA DEI POLIMERI** (Prof.ssa Monica Bertoldo) – 36 ore di lezioni pre-registrate
- **CHIMICA BIOINORGANICA E CATALISI** (Prof.ssa Alessandra Molinari) – 36 ore di lezioni pre-registrate
- **CHIMICA DEI MATERIALI E MODELING COMPUTAZIONALE** (Prof. Simone Meloni) – 36 ore di lezioni pre-registrate

Settimana n.1 | 20 settembre – 24 settembre 2021

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	20 settembre	21 settembre	22 settembre	23 settembre	24 settembre
8.30 - 9.30			Chimica Fisica <b>Parte di teoria</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	Chimica Fisica <b>Parte di teoria</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	
9.30 – 10.30			Chimica Fisica <b>Parte di teoria</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	Chimica Fisica <b>Parte di teoria</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	

Settimana n.2 | 27 settembre – 1 ottobre 2021

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	27 settembre	28 settembre	29 settembre	30 settembre	1 ottobre
8.30 - 9.30			Chimica Fisica <b>Parte di teoria</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	Chimica Fisica <b>Parte di teoria</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	
9.30 – 10.30			Chimica Fisica <b>Parte di esercitazioni</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	Chimica Fisica <b>Parte di esercitazioni</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	
10.30 – 11.30			Chimica Fisica <b>Parte di esercitazioni</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></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			Chimica Fisica <b>Parte di teoria</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	Chimica Fisica <b>Parte di teoria</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	
9.30 – 10.30			Chimica Fisica <b>Parte di teoria</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	Chimica Fisica <b>Parte di esercitazioni</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	
10.30 – 11.30			Chimica Fisica <b>Parte di esercitazioni</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>		

Settimana n.4 | 11 ottobre – 15 ottobre 2021

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	11 ottobre	12 ottobre	13 ottobre	14 ottobre	15 ottobre
8.30 - 9.30			Chimica Fisica <b>Parte di teoria</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	Chimica Fisica <b>Parte di teoria</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	
9.30 – 10.30			Chimica Fisica <b>Parte di teoria</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	Chimica Fisica <b>Parte di esercitazioni</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	
10.30 – 11.30			Chimica Fisica <b>Parte di esercitazioni</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>		

Settimana n.5 | 18 ottobre – 22 ottobre 2021

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	18 ottobre	19 ottobre	20 ottobre	21 ottobre	22 ottobre
8.30 - 9.30			Chimica Fisica <b>Parte di teoria</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	Chimica Fisica <b>Parte di teoria</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	
9.30 – 10.30			Chimica Fisica <b>Parte di esercitazioni</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	Chimica Fisica <b>Parte di esercitazioni</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	
10.30 – 11.30			Chimica Fisica <b>Parte di esercitazioni</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>		

Settimana n.6 | 25 ottobre – 29 ottobre 2021

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	25 ottobre	26 ottobre	27 ottobre	28 ottobre	29 ottobre
8.30 - 9.30			Chimica Fisica <b>Parte di teoria</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	Chimica Fisica <b>Parte di teoria</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	
9.30 – 10.30			Chimica Fisica <b>Parte di teoria</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	Chimica Fisica <b>Parte di esercitazioni</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	
10.30 – 11.30			Chimica Fisica <b>Parte di esercitazioni</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>		

## Settimana n.7 | 1 novembre – 5 novembre 2021

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	1 novembre	2 novembre	3 novembre	4 novembre	5 novembre
8.30 - 9.30	Giorno festivo		Chimica Fisica <b>Parte di teoria</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	Chimica Fisica <b>Parte di teoria</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	
9.30 – 10.30			Chimica Fisica <b>Parte di teoria</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	Chimica Fisica <b>Parte di esercitazioni</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	
10.30 – 11.30			Chimica Fisica <b>Parte di esercitazioni</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>		

## Settimana n.8 | 8 novembre – 12 novembre 2021

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	8 novembre	9 novembre	10 novembre	11 novembre	12 novembre
8.30 - 9.30			Chimica Fisica <b>Parte di teoria</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	Chimica Fisica <b>Parte di teoria</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	
9.30 – 10.30			Chimica Fisica <b>Parte di esercitazioni</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	Chimica Fisica <b>Parte di esercitazioni</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	
10.30 – 11.30					
11.30 – 12.30					
12.30 – 13.30			Chimica Fisica <b>Parte di esercitazioni</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>		Chimica Fisica <b>Parte di esercitazioni</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>

Settimana n.9 | 15 novembre – 19 novembre 2021

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	15 novembre	16 novembre	17 novembre	18 novembre	19 novembre
8.30 - 9.30			Chimica Fisica <b>Parte di teoria</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	Chimica Fisica <b>Parte di teoria</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	
9.30 – 10.30			Chimica Fisica <b>Parte di esercitazioni</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	Chimica Fisica <b>Parte di esercitazioni</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	
10.30 – 11.30					
11.30 – 12.30					
12.30 – 13.30			Chimica Fisica <b>Parte di esercitazioni</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>		Chimica Fisica <b>Parte di esercitazioni</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>

Settimana n.10 | 22 novembre – 26 novembre 2021

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	22 novembre	23 novembre	24 novembre	25 novembre	26 novembre
8.30 - 9.30			Chimica Fisica <b>Parte di teoria</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	Chimica Fisica <b>Parte di teoria</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	
9.30 – 10.30			Chimica Fisica <b>Parte di esercitazioni</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	Chimica Fisica <b>Parte di esercitazioni</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	
10.30 – 11.30					
11.30 – 12.30					
12.30 – 13.30			Chimica Fisica <b>Parte di esercitazioni</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>		Chimica Fisica <b>Parte di esercitazioni</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>

Settimana n.11 | 29 novembre – 3 dicembre 2021

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	29 novembre	30 novembre	1 dicembre	2 dicembre	3 dicembre
8.30 - 9.30			Chimica Fisica <b>Parte di teoria</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	Chimica Fisica <b>Parte di teoria</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	
9.30 – 10.30			Chimica Fisica <b>Parte di teoria</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	Chimica Fisica <b>Parte di esercitazioni</b> (Angeli) <b><u>LEZIONE IN PRESENZA</u></b>	

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					

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					

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 di Natale
9.30 – 10.30				
10.30 – 11.30				



11.30 – 12.30				
12.30 – 13.30				