Università degli Studi di Ferrara | Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie

Corso di Studio in CHIMICA
Terzo anno | PRIMO semestre | a.a. 2022/2023

PERIODO DIDATTICO: 19 settembre 2022 – 23 dicembre 2022.
Lezioni erogate in presenza presso Aula D7 (capienza 125 posti, presso Polo chimico bio-medico, Via Luigi Borsari 46 – Ferrara)

In questo calendario sono presenti i seguenti insegnamenti obbligatori:

- **CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI** (Celestino Angeli) - **48 ore di lezioni teoriche + 24 ore di esercitazioni in aula -** 8 Cfu
- **CHIMICA INDUSTRIALE** (Pier Paolo Giovannini) - **48 ore di lezioni teoriche -** 6 Cfu
- **CINETICA CHIMICA E LABORATORIO** – 76 **ore di lezione** - 8 Cfu:
  - Segmento A: **CINETICA CHIMICA** (Roberto Argazzi)**, 40 ore di lezioni teoriche**
  - Segmento B: **CINETICA CHIMICA E LABORATORIO** (Roberto Argazzi/Paola Gilli)**, 36 ore di laboratorio (*)**

In questo calendario è presente il primo dei due insegnamenti a scelta libera per crediti D finalizzati all'acquisizione della Qualifica di ASPP (il secondo è erogato al secondo semestre):

- **TECNICHE DELLA SICUREZZA 1** (Marvelli,Bellettini,Sarti,Gallerani,Vecchi,Boschi) – **48 ore di lezioni teoriche** – 6 cfu.

(*) Le informazioni sull'organizzazione delle attività di laboratorio (date e turni) verranno fornite successivamente, direttamente dai docenti responsabili di quelle attività. Si ricorda a tutti gli studenti che prima di accedere alle attività di laboratorio è obbligatorio avere completato la Formazione in sicurezza nei luoghi di lavoro e averne conseguito la relativa idoneità (https://www.unife.it/it/studiare/diritti/sicurezza/corsi-di-laurea/1138-chimica-l)

Settimana n.1 | 19 - 23 settembre 2022

	Lunedi	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	19-set	20-set	21-set	22-set	23-set
8.30 – 9.30	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	
9.30 – 10.30	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	
10.30 – 11.30	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	
11.30 – 12.30	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	
12.30 – 13.30					

Settimana n.2 | 26 - 30 settembre 2022

	Lunedi	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	26-set	27-set	28-set	29-set	30-set
8.30 – 9.30	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	
9.30 – 10.30	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	
10.30 – 11.30		CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	
11.30 – 12.30		CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	
12.30 – 13.30					

Settimana n.3 | 3 - 7 ottobre 2022

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	03-ott	04-ott	05-ott	06-ott	07-ott
8.30 – 9.30	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	
9.30 – 10.30	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	
10.30 – 11.30	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	
11.30 – 12.30	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	
12.30 – 13.30	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)			Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)	

Settimana n.4 | 10 - 14 ottobre 2022

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	10-ott	11-ott	12-ott	13-ott	14-ott
8.30 – 9.30	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	
9.30 – 10.30	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	
10.30 – 11.30	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	
11.30 – 12.30	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	
12.30 – 13.30	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)			Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)	

Settimana n.5 | 17 – 21 ottobre 2022

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	17-ott	18-ott	19-ott	20-ott	21-ott
8.30 – 9.30	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	
9.30 – 10.30	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	
10.30 – 11.30	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	
11.30 – 12.30	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	
12.30 – 13.30	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)				

Settimana n.6 | 24 - 28 ottobre 2022

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	24-ott	25-ott	26-ott	27-ott	28-ott
8.30 – 9.30	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	
9.30 – 10.30	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	
10.30 – 11.30	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	
11.30 – 12.30	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	
12.30 – 13.30	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)				

Settimana n.7 | 31 ottobre - 4 novembre 2022

	Lunedi	**Martedì**	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	31-ott	**01-nov**	02-nov	03-nov	04-nov
8.30 – 9.30	Servizi amministrativi e servizi didattici sospesi per ponte obbligatorio	Servizi amministrativi e servizi didattici sospesi per giorno festivo	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)
9.30 – 10.30			CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)
10.30 – 11.30			CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)
11.30 – 12.30			CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli) **in Aula F2**
12.30 – 13.30					CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli) **in Aula F2**

Settimana n.8 | 7 - 11 novembre 2022

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	07-nov	08-nov	09-nov	10-nov	11-nov
8.30 – 9.30	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)
9.30 – 10.30	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)
10.30 – 11.30	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)
11.30 – 12.30	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli) **in Aula D7**
12.30 – 13.30	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)				CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli) **in Aula D7**

Settimana n.9 | 14 - 18 novembre 2022

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	14-nov	15-nov	16-nov	17-nov	18-nov
8.30 – 9.30	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli) **Aula F10** **Attenzione: questa lezione ha orario 8.30 - 11.30**
9.30 – 10.30	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	CINETICA CHIMICA (Argazzi) eventuale recupero	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	
10.30 – 11.30	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	
11.30 – 12.30	CINETICA CHIMICA (Argazzi)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli) **in Aula F2** **Attenzione: questa lezione ha orario 11.30 - 13.30**
12.30 – 13.30					
PAUSA					
14.30 – 17.30	CINETICA CHIMICA **Parte di laboratorio**	CINETICA CHIMICA **Parte di laboratorio**	CINETICA CHIMICA **Parte di laboratorio**	CINETICA CHIMICA **Parte di laboratorio**	CINETICA CHIMICA **Parte di laboratorio**

Settimana n.10 | 21 - 25 novembre 2022

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	21-nov	22-nov	23-nov	24-nov	25-nov
8.30 – 9.30	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)
9.30 – 10.30	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)
10.30 – 11.30	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	
11.30 – 12.30	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli) **in Aula F6**
12.30 – 13.30					CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli) **in Aula F6**
PAUSA					
14.30 – 17.30	CINETICA CHIMICA **Parte di laboratorio**	CINETICA CHIMICA **Parte di laboratorio**	CINETICA CHIMICA **Parte di laboratorio**	CINETICA CHIMICA **Parte di laboratorio**	CINETICA CHIMICA **Parte di laboratorio**

Settimana n.11 | 28 novembre - 2 dicembre 2022

	Lunedi	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	28-nov	29-nov	30-nov	01-dic	02-dic
8.30 – 9.30	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)
9.30 – 10.30	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini)
10.30 – 11.30	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli) **in Aula F6**
11.30 – 12.30	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli)	CHIMICA FISICA II CON ESERCITAZIONI (Angeli) **in Aula F6**
12.30 – 13.30					
PAUSA					
14.30 – 17.30	CINETICA CHIMICA **Parte di laboratorio**	CINETICA CHIMICA **Parte di laboratorio**	CINETICA CHIMICA **Parte di laboratorio**	CINETICA CHIMICA **Parte di laboratorio**	CINETICA CHIMICA **Parte di laboratorio**

Settimana n.12 | 5 - 9 dicembre 2022

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	**Giovedì**	Venerdì
Fasce orarie	05-dic	06-dic	07-dic	**08-dic**	09-dic
8.30 – 9.30		Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)	Servizi amministrativi e servizi didattici sospesi per giorno festivo	Servizi amministrativi e servizi didattici sospesi per ponte obbligatorio stabilito da Unife
9.30 – 10.30		Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)		
10.30 – 11.30	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)				
11.30 – 12.30	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)				
12.30 – 13.30					
PAUSA					
14.30 – 17.30	CINETICA CHIMICA **Parte di laboratorio**	CINETICA CHIMICA **Parte di laboratorio**	CINETICA CHIMICA **Parte di laboratorio**		

Settimana n.13 | 12 - 16 dicembre 2022

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	12-dic	13-dic	14-dic	15-dic	16-dic
8.30 – 9.30		Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini) - **pre-appello**	
9.30 – 10.30		Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)	CHIMICA INDUSTRIALE (Giovannini) - **pre-appello**	
10.30 – 11.30	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)				
11.30 – 12.30	Tecniche della Sicurezza 1 (Marvelli)				
12.30 – 13.30					

Settimana n.14 | 19 - 23 dicembre 2022

	Lunedi	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	19-dic	20-dic	21-dic	22-dic	23-dic
8.30 – 9.30					
9.30 – 10.30					
10.30 – 11.30					
11.30 – 12.30					
12.30 – 13.30					