



**Dipartimento
di Scienze Chimiche
e Farmaceutiche**

Corso di Studio in CHIMICA

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

PERIODO DIDATTICO: 15 febbraio – 4 giugno 2021

In questo calendario sono presenti i seguenti insegnamenti:

- **LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA** (Mirco Natali) | 56 ore di lezioni, di cui **32 ore di teoria** + 24 ore di laboratorio, 6 Cfu
- **FISICA II E LABORATORIO DI FISICA** (Federico Montoncello) | **76 ore di lezione (teoria, applicazioni e laboratorio)**, 8 Cfu
- **CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI** (Hassoun Jusef) | **72 ore di lezioni teoriche**, 8 Cfu
- **CHIMICA DEGLI ALIMENTI** (Nicola Marchetti) | 48 ore di lezioni teoriche, 6 Cfu

ATTENZIONE:

gli insegnamenti teorici del presente calendario sono erogati in modalità di lezioni pre-registrate, caricate on-line dal docente nelle relative Classroom con frequenza indicativamente settimanale. Pertanto, la collocazione di ogni lezione nel presente calendario in precisi date e orari è puramente orientativa e non vincolante.

I codici per accedere alle Classroom sono consultabili nel sito di Corso di Studio a questa pagina:

<http://www.unife.it/scienze/chimica/sciegliere-chimica/elenco-insegnamenti-docenti-programmi/programmi-insegnamenti-docenti-dal-2015/a-a-2020-2021/programmi-insegnamenti-docenti-a-a-2020-2021>

Settimana n.1 | 15 febbraio – 19 febbraio 2021

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	15 febbraio	16 febbraio	17 febbraio	18 febbraio	19 febbraio
8.30 - 9.30	LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA – parte teorica (Mirco Natali)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)
9.30 – 10.30	LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA – parte teorica (Mirco Natali)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)
10.30 – 11.30	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)	LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA – parte teorica (Mirco Natali)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)
11.30 – 12.30	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)	LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA – parte teorica (Mirco Natali)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)
12.30 – 13.30					

Settimana n.2 | 22 febbraio – 26 febbraio 2021

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	22 febbraio	23 febbraio	24 febbraio	25 febbraio	26 febbraio
8.30 - 9.30	LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA – parte teorica (Mirco Natali)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)
9.30 – 10.30	LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA – parte teorica (Mirco Natali)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)
10.30 – 11.30	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)	LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA – parte teorica (Mirco Natali)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)
11.30 – 12.30	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)	LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA – parte teorica (Mirco Natali)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)
12.30 – 13.30					

Settimana n.3 | 1 marzo – 5 marzo 2021

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	1 marzo	2 marzo	3 marzo	4 marzo	5 marzo
8.30 - 9.30	LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA – parte teorica (Mirco Natali)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)
9.30 – 10.30	LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA – parte teorica (Mirco Natali)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)
10.30 – 11.30	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)	LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA – parte teorica (Mirco Natali)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)
11.30 – 12.30	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)	LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA – parte teorica (Mirco Natali)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)
12.30 – 13.30					

Settimana n.4 | 8 marzo – 12 marzo 2021

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	8 marzo	9 marzo	10 marzo	11 marzo	12 marzo
8.30 - 9.30	LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA – parte teorica (Mirco Natali)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)
9.30 – 10.30	LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA – parte teorica (Mirco Natali)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)
10.30 – 11.30	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)	LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA – parte teorica (Mirco Natali)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)
11.30 – 12.30	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)	LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA – parte teorica (Mirco Natali)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)
12.30 – 13.30					

Settimana n.5 | 15 marzo – 19 marzo 2021

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	15 marzo	16 marzo	17 marzo	18 marzo	19 marzo
8.30 - 9.30	LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA – parte teorica (Mirco Natali)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)
9.30 – 10.30	LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA – parte teorica (Mirco Natali)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)
10.30 – 11.30	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)	LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA – parte teorica (Mirco Natali)	LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA – parte teorica (Mirco Natali)
11.30 – 12.30	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)	LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA – parte teorica (Mirco Natali)	LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA – parte teorica (Mirco Natali)
12.30 – 13.30					

Settimana n.6 | 22 marzo – 26 marzo 2021

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	22 marzo	23 marzo	24 marzo	25 marzo	26 marzo
8.30 - 9.30	LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA – parte teorica (Mirco Natali)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)
9.30 – 10.30	LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA – parte teorica (Mirco Natali)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)
10.30 – 11.30	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)	LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA – parte teorica (Mirco Natali)	LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA – parte teorica (Mirco Natali)
11.30 – 12.30	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)	LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA – parte teorica (Mirco Natali)	LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA – parte teorica (Mirco Natali)
12.30 – 13.30					

Settimana n.7 | 29 marzo – 2 aprile 2021

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	29 marzo	30 marzo	31 marzo	1 aprile	2 aprile
8.30 - 9.30	LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA – parte teorica (Mirco Natali)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	Festività pasquali	Festività pasquali
9.30 – 10.30	LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA – parte teorica (Mirco Natali)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)		
10.30 – 11.30	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)		
11.30 – 12.30	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)		
12.30 – 13.30					

Settimana n.8 | 5 aprile – 9 aprile 2021

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	5 aprile	6 aprile	7 aprile	8 aprile	9 aprile
8.30 - 9.30	Festività pasquali	Festività pasquali	Festività pasquali	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)
9.30 – 10.30				CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)
10.30 – 11.30				LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA – parte teorica (Mirco Natali)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)
11.30 – 12.30				LABORATORIO DI CHIMICA INORGANICA – parte teorica (Mirco Natali)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)
12.30 – 13.30					

Settimana n.9 | 12 aprile – 16 aprile 2021

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	12 aprile	13 aprile	14 aprile	15 aprile	16 aprile
8.30 - 9.30	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	
9.30 – 10.30	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	
10.30 – 11.30	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	
11.30 – 12.30	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	
12.30 – 13.30					

Settimana n.10 | 19 aprile – 23 aprile 2021

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	19 aprile	20 aprile	21 aprile	22 aprile	23 aprile
8.30 - 9.30	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI – parte di esercitazioni (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI – parte di esercitazioni (Hassoun)	Giorno festivo (S.Giorgio, Patrono della Città di Ferrara)
9.30 – 10.30	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI (Hassoun)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI – parte di esercitazioni (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI – parte di esercitazioni (Hassoun)	
10.30 – 11.30	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)	
11.30 – 12.30	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)	
12.30 – 13.30					

Settimana n.11 | 26 aprile – 30 aprile 2021

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	26 aprile	27 aprile	28 aprile	29 aprile	30 aprile
8.30 - 9.30	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI – parte di esercitazioni (Hassoun)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI – parte di esercitazioni (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI – parte di esercitazioni (Hassoun)
9.30 – 10.30	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI – parte di esercitazioni (Hassoun)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI – parte di esercitazioni (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI – parte di esercitazioni (Hassoun)
10.30 – 11.30		FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)	
11.30 – 12.30		FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)	
12.30 – 13.30					

Settimana n.12 | 3 maggio – 7 maggio 2021

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	3 maggio	4 maggio	5 maggio	6 maggio	7 maggio
8.30 - 9.30	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI – parte di esercitazioni (Hassoun)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI – parte di esercitazioni (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI – parte di esercitazioni (Hassoun)
9.30 – 10.30	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI – parte di esercitazioni (Hassoun)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI – parte di esercitazioni (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI – parte di esercitazioni (Hassoun)
10.30 – 11.30	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	
11.30 – 12.30	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)		
12.30 – 13.30					

Settimana n.13 | 10 maggio – 14 maggio 2021

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	10 maggio	11 maggio	12 maggio	13 maggio	14 maggio
8.30 - 9.30	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI – parte di esercitazioni (Hassoun)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI – parte di esercitazioni (Hassoun)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI – parte di esercitazioni (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI – parte di esercitazioni (Hassoun)
9.30 – 10.30	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI – parte di esercitazioni (Hassoun)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI – parte di esercitazioni (Hassoun)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI – parte di esercitazioni (Hassoun)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA FISICA I CON ESERCITAZIONI – parte di esercitazioni (Hassoun)
10.30 – 11.30	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	
11.30 – 12.30	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	CHIMICA DEGLI ALIMENTI (Nicola Marchetti)		
12.30 – 13.30					

Settimana n.14 | 17 maggio – 21 maggio 2021

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	17 maggio	18 maggio	19 maggio	20 maggio	21 maggio
8.30 - 9.30	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)			
9.30 – 10.30	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)			
10.30 – 11.30	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)	FISICA II E LABORATORIO DI FISICA (Montoncello)			
11.30 – 12.30					
12.30 – 13.30					