



Corso di Studio in CHIMICA

Terzo anno | **SECONDO semestre** | a.a. 2020/2021

PERIODO DIDATTICO: 15 febbraio – 4 giugno 2021

In questo calendario sono presenti i seguenti insegnamenti:

- Corso integrato di:

CHIMICA ANALITICA II (Maria Chiara Pietrogrande) | 48 ore di lezioni teoriche, 6 Cfù – **corso erogato con lezioni preregistrate**

LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA II (Luisa Pasti / Martina Catani / Valentina Costa) | 64 ore di lezione (6 Cfù) di cui:

- 16 ore di lezioni teoriche per tutti (Luisa Pasti) – **corso erogato con lezioni preregistrate**
- 32 ore di laboratorio virtuale per tutti (Martina Catani / Valentina Costa)
- 16 ore di laboratorio in presenza per i gruppi 1 e 2 (Martina Catani)
- 16 ore di laboratorio in presenza per i gruppi 3 e 4 (Valentina Costa)

Corsi a scelta libera (per crediti D):

- **RADIOCHIMICA** (Alessandra Boschi) | 36 ore di lezioni teoriche, 6 Cfù – **corso erogato con lezioni preregistrate**
- **CHIMICA BIOANALITICA** (Maria Chiara Pietrogrande) | 36 ore di lezioni teoriche, 6 Cfù – **corso erogato con lezioni preregistrate**
- **TECNICHE DELLA SICUREZZA II** (Lorenza Marvelli) | 44 ore di lezioni teoriche, 6 Cfù – **corso erogato con lezioni preregistrate**

Maggiori dettagli sulla parte di laboratorio di Chimica Analitica II: (Luisa Pasti / Martina Catani / Valentina Costa) | 64 ore, di cui la parte di teoria (16 ore) è erogata in modalità di lezioni pre-registrate mentre e la parte di pratica si svolge con 32 ore di laboratorio virtuale (esperienze di laboratorio video-registrate dai docenti) e 16 ore di laboratorio in presenza.

Le attività di laboratorio in presenza per questo insegnamento si svolgeranno in un periodo complessivo di circa 4 settimane (dal 22 marzo al 26 aprile); in previsione di una numerosità complessiva di 120 studenti si ipotizza la loro suddivisione in 4 turni da 30. Per ogni turno gli studenti verranno distribuiti in un primo momento in due sottogruppi da 15 che svolgeranno attività mattina e pomeriggio in due laboratori separati e poi in gruppi di 6 studenti che si alterneranno sulla strumentazione. Ogni studente svolgerà quindi 16 ore di attività di laboratorio in presenza e 32 ore di laboratorio virtuale accedendo a lezioni auto-registrate dai docenti. Ogni studente rimarrà occupato per un massimo di 2 giorni e mezzo nell'arco temporale di una settimana. La composizione dei gruppi per l'attività in presenza e la calendarizzazione dettagliata delle attività di ogni gruppo verrà comunicata all'utenza dopo la richiesta di compilazione di un modulo per l'adesione al laboratorio.

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	RADIOCHIMICA (Boschi)	CHIMICA BIOANALITICA (Pietrogrande)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	CHIMICA BIOANALITICA (Pietrogrande)
9.30 – 10.30	RADIOCHIMICA (Boschi)	CHIMICA BIOANALITICA (Pietrogrande)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	CHIMICA BIOANALITICA (Pietrogrande)
10.30 – 11.30	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA II – parte teorica (Pasti)	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	RADIOCHIMICA (Boschi)	LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA II – parte teorica (Pasti)
11.30 – 12.30	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA II – parte teorica (Pasti)	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	RADIOCHIMICA (Boschi)	LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA II – parte teorica (Pasti)
12.30 – 13.30	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)		TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)

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	RADIOCHIMICA (Boschi)	CHIMICA BIOANALITICA (Pietrogrande)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	CHIMICA BIOANALITICA (Pietrogrande)
9.30 – 10.30	RADIOCHIMICA (Boschi)	CHIMICA BIOANALITICA (Pietrogrande)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	CHIMICA BIOANALITICA (Pietrogrande)
10.30 – 11.30	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA II – parte teorica (Pasti)	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	RADIOCHIMICA (Boschi)	LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA II – parte teorica (Pasti)
11.30 – 12.30	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA II – parte teorica (Pasti)	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	RADIOCHIMICA (Boschi)	LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA II – parte teorica (Pasti)
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	RADIOCHIMICA (Boschi)	CHIMICA BIOANALITICA (Pietrogrande)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	CHIMICA BIOANALITICA (Pietrogrande)
9.30 – 10.30	RADIOCHIMICA (Boschi)	CHIMICA BIOANALITICA (Pietrogrande)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	CHIMICA BIOANALITICA (Pietrogrande)
10.30 – 11.30	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA II – parte teorica (Pasti)	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	RADIOCHIMICA (Boschi)	LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA II – parte teorica (Pasti)
11.30 – 12.30	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA II – parte teorica (Pasti)	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	RADIOCHIMICA (Boschi)	LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA II – parte teorica (Pasti)
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	RADIOCHIMICA (Boschi)	CHIMICA BIOANALITICA (Pietrogrande)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	CHIMICA BIOANALITICA (Pietrogrande)
9.30 – 10.30	RADIOCHIMICA (Boschi)	CHIMICA BIOANALITICA (Pietrogrande)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	CHIMICA BIOANALITICA (Pietrogrande)
10.30 – 11.30	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA II – parte teorica (Pasti)	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	RADIOCHIMICA (Boschi)	LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA II – parte teorica (Pasti)
11.30 – 12.30	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA II – parte teorica (Pasti)	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	RADIOCHIMICA (Boschi)	LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA II – parte teorica (Pasti)
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	RADIOCHIMICA (Boschi)	CHIMICA BIOANALITICA (Pietrogrande)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	CHIMICA BIOANALITICA (Pietrogrande)
9.30 – 10.30	RADIOCHIMICA (Boschi)	CHIMICA BIOANALITICA (Pietrogrande)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	CHIMICA BIOANALITICA (Pietrogrande)
10.30 – 11.30	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	RADIOCHIMICA (Boschi)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)
11.30 – 12.30	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	RADIOCHIMICA (Boschi)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)
12.30 – 13.30					

Settimana n.6 | 22 marzo – 26 marzo 2021 **ATTENZIONE:** in questa settimana si svolgono turni di attività in presenza (mattina e pomeriggio) previste nell'ambito dell'insegnamento Laboratorio di Chimica Analitica II. La calendarizzazione dettagliata delle attività di ogni gruppo per turno verrà comunicata all'utenza dopo la compilazione del modulo di adesione al laboratorio.

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	22 marzo	23 marzo	24 marzo	25 marzo	26 marzo
8.30 - 9.30	RADIOCHIMICA (Boschi)	CHIMICA BIOANALITICA (Pietrogrande)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	CHIMICA BIOANALITICA (Pietrogrande)
9.30 – 10.30	RADIOCHIMICA (Boschi)	CHIMICA BIOANALITICA (Pietrogrande)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	CHIMICA BIOANALITICA (Pietrogrande)
10.30 – 11.30	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	RADIOCHIMICA (Boschi)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)
11.30 – 12.30	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	RADIOCHIMICA (Boschi)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)
12.30 – 13.30					

Settimana n.7 | 29 marzo – 2 aprile 2021 **ATTENZIONE:** in questa settimana si svolgono turni di attività in presenza (mattina e pomeriggio) previste nell'ambito dell'insegnamento Laboratorio di Chimica Analitica II. La calendarizzazione dettagliata delle attività di ogni gruppo per turno verrà comunicata all'utenza dopo la compilazione del modulo di adesione al laboratorio.

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	29 marzo	30 marzo	31 marzo	1 aprile	2 aprile
8.30 - 9.30	RADIOCHIMICA (Boschi)	CHIMICA BIOANALITICA (Pietrogrande)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)	Festività pasquali	Festività pasquali
9.30 – 10.30	RADIOCHIMICA (Boschi)	CHIMICA BIOANALITICA (Pietrogrande)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)		
10.30 – 11.30	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)		
11.30 – 12.30	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)		
12.30 – 13.30					

Settimana n.8 | 5 aprile – 9 aprile 2021 **ATTENZIONE:** in questa settimana si svolgono turni di attività in presenza (mattina e pomeriggio) previste nell'ambito dell'insegnamento Laboratorio di Chimica Analitica II. La calendarizzazione dettagliata delle attività di ogni gruppo per turno verrà comunicata all'utenza dopo la compilazione del modulo di adesione al laboratorio.

	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 ANALITICA II (Petrogrande)	CHIMICA BIOANALITICA (Petrogrande)
9.30 – 10.30				CHIMICA ANALITICA II (Petrogrande)	CHIMICA BIOANALITICA (Petrogrande)
10.30 – 11.30				TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)
11.30 – 12.30				TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)
12.30 – 13.30					

Settimana n.9 | 12 aprile – 16 aprile 2021 **ATTENZIONE:** in questa settimana si svolgono turni di attività in presenza (mattina e pomeriggio) previste nell'ambito dell'insegnamento Laboratorio di Chimica Analitica II. La calendarizzazione dettagliata delle attività di ogni gruppo per turno verrà comunicata all'utenza dopo la compilazione del modulo di adesione al laboratorio.

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	12 aprile	13 aprile	14 aprile	15 aprile	16 aprile
8.30 - 9.30	RADIOCHIMICA (Boschi)	CHIMICA BIOANALITICA (Pietrogrande)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	CHIMICA BIOANALITICA (Pietrogrande)
9.30 – 10.30	RADIOCHIMICA (Boschi)	CHIMICA BIOANALITICA (Pietrogrande)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	CHIMICA BIOANALITICA (Pietrogrande)
10.30 – 11.30	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	RADIOCHIMICA (Boschi)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)
11.30 – 12.30	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)	CHIMICA ANALITICA II (Pietrogrande)	RADIOCHIMICA (Boschi)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)
12.30 – 13.30					

Settimana n.10 | 19 aprile – 23 aprile 2021 **ATTENZIONE:** in questa settimana si svolgono turni di attività in presenza (mattina e pomeriggio) previste nell'ambito dell'insegnamento Laboratorio di Chimica Analitica II. La calendarizzazione dettagliata delle attività di ogni gruppo per turno verrà comunicata all'utenza dopo la compilazione del modulo di adesione al laboratorio.

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	19 aprile	20 aprile	21 aprile	22 aprile	23 aprile
8.30 - 9.30	RADIOCHIMICA (Boschi)	CHIMICA BIOANALITICA (Pietrogrande)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)	CHIMICA BIOANALITICA (Pietrogrande)	Giorno festivo (S.Giorgio, Patrono della Città di Ferrara)
9.30 – 10.30	RADIOCHIMICA (Boschi)	CHIMICA BIOANALITICA (Pietrogrande)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)	CHIMICA BIOANALITICA (Pietrogrande)	
10.30 – 11.30	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)	RADIOCHIMICA (Boschi)	RADIOCHIMICA (Boschi)	
11.30 – 12.30	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)	TECNICHE DELLA SICUREZZA II (Marvelli)	RADIOCHIMICA (Boschi)	RADIOCHIMICA (Boschi)	
12.30 – 13.30					

Settimana n.11 | 26 aprile – 30 aprile 2021 **ATTENZIONE:** in questa settimana si svolgono turni di attività in presenza (mattina e pomeriggio) previste nell'ambito dell'insegnamento Laboratorio di Chimica Analitica II. La calendarizzazione dettagliata delle attività di ogni gruppo per turno verrà comunicata all'utenza dopo la compilazione del modulo di adesione al laboratorio.

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	26 aprile	27 aprile	28 aprile	29 aprile	30 aprile
8.30 - 9.30					
9.30 – 10.30					
10.30 – 11.30					
11.30 – 12.30					
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					
9.30 – 10.30					
10.30 – 11.30					
11.30 – 12.30					
12.30 – 13.30					

Settimana n.13 | 10 maggio – 14 maggio

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	10 maggio	11 maggio	12 maggio	13 maggio	14 maggio
8.30 - 9.30					
9.30 – 10.30					
10.30 – 11.30					
11.30 – 12.30					
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					
9.30 – 10.30					
10.30 – 11.30					
11.30 – 12.30					
12.30 – 13.30					

Settimana n.15 | 24 maggio – 28 maggio 2021

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	24 maggio	25 maggio	26 maggio	27 maggio	28 maggio
8.30 - 9.30					
9.30 – 10.30					
10.30 – 11.30					
11.30 – 12.30					
12.30 – 13.30					

Settimana n.16 | 31 maggio – 4 giugno 2021

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Fasce orarie	31 maggio	1 giugno	2 giugno	3 giugno	4 giugno
8.30 - 9.30			Festa della Repubblica		
9.30 – 10.30					
10.30 – 11.30					
11.30 – 12.30					
12.30 – 13.30					