

**PIANO CONSIGLIATO DELLE FREQUENZE**

Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

**CT7**  
regolamento 2019

anno consigliato	semestre	Codice esame	Insegnamento	CFU	Tot cfu	
a.a. 2019-20	1	SIC001	Sicurezza e salute nelle attività didattiche e di ricerca	1	52	
		CT0522	Istituzioni di Matematica con esercitazioni -1	9		
		CT0332	Chimica Generale e Laboratorio	12		
		CLA-B2	Ulteriori conoscenze linguistiche (INGLESE)	3		
		CT0333	Chimica Organica 1 e Laboratorio	12		
		CT0527	Biochimica	6		
		CT0523	Fisica Generale 1 e laboratorio	9		
a.a. 2020-21	2	CT0040	Chimica Fisica 1 e Laboratorio	12	72	
		CT0521	Chimica industriale 1 e laboratorio	6		
		CT0502	Istituzioni di Matematica con esercitazioni -2	6		
		CT0334	Chimica Analitica e Laboratorio	12		
		CT0018	Chimica Analitica Strumentale e Laboratorio	12		
		CT0349	Fisica Generale 2	6		
		CT0520	Polimeri	6		
a.a. 2021-22	3	CT0417	Chimica Fisica 2	6	56	
		CT0055	Chimica Organica 2 e Laboratorio	12		
		I-II	18 cfu a scelta tra i seguenti *			18
			CT0516	Processi sostenibili e catalisi		
			CT0060	Chimica verde		
			CT0358	Formulazioni		
			CT0354	Sicurezza di laboratori ed impianti		
			CT0352	Spettroscopia ed esercitazioni		
			CT0490	Metodi di caratterizzazione di molecole organiche		
			CT0412	Meccanismi di reazione		
			CT0397	Industria dei coloranti e dei pigmenti		
			CT0400	Chimica e tecnologia degli additivi per l'edilizia		
			CT0552	Cina oggi		
			CT0553	Mediazione culturale per la Cina		
			CT0554	Lingua cinese per la comunicazione di base		
			CT0557	Economia aziendale		
		CT0558	Economia e gestione delle imprese			
CT0559	Organizzazione aziendale					
I-II	A scelta dello studente **		12			
	Tirocinio		5			
	Prova finale		3			
				tot. CFU	180	

Fra i corsi a libera scelta lo studente può inserire 2 insegnamenti della lista offerti dal corso di studio o qualsiasi corso tenuto a Ca' Foscari, anche di altri corsi di laurea di primo livello.

Fra i crediti a libera scelta e sovrannumerari è possibile inserire anche un pacchetto MINOR. Per informazioni vedi la pagina <http://www.unive.it/pag/8321/>

**ATTENZIONE:** Prerequisiti e propedeuticità

I seguenti esami devono essere superati prima di tutti gli altri esami

**Esami propedeutici**

OFA Logica-Matematica / Inglese B1

ulteriori informazioni alla pagina [http://www.unive.it/hqcontent.cfm?a\\_id=17578](http://www.unive.it/hqcontent.cfm?a_id=17578)

Gli studenti potranno caratterizzare il proprio piano di studi scegliendo tre diversi orientamenti	
Orientamento generale - chimica	* 18 cfu a scelta tra: Processi sostenibili e catalisi, Chimica verde, Formulazioni, sicurezza di laboratori ed impianti, Spettroscopia ed esercitazioni, Metodi di caratterizzazione di molecole organiche, Meccanismi di reazione, Industria dei coloranti e dei pigmenti, chimica e tecnologie degli additivi per l'edilizia
	** 12 cfu a libera scelta da tutta l'offerta di Ateneo di primo livello
Orientamento Lingua e cultura cinese	* 6 cfu a scelta tra: Cina oggi, Mediazione culturale per la Cina, Lingua cinese per la comunicazione di base
	* 12 cfu a scelta tra: Processi sostenibili e catalisi, Chimica verde, Formulazioni, sicurezza di laboratori ed impianti, Spettroscopia ed esercitazioni, Metodi di caratterizzazione di molecole organiche, Meccanismi di reazione, Industria dei coloranti e dei pigmenti, chimica e tecnologie degli additivi per l'edilizia
	** 12 cfu a scelta tra: Cina oggi, Mediazione culturale per la Cina, Lingua cinese per la comunicazione di base
Orientamento in Management e Organizzazione Aziendale	* 6 cfu a scelta tra: Economia aziendale, Economia e Gestione delle Imprese, Organizzazione aziendale
	* 12 cfu a scelta tra: Processi sostenibili e catalisi, Chimica verde, Formulazioni, sicurezza di laboratori ed impianti, Spettroscopia ed esercitazioni, Metodi di caratterizzazione di molecole organiche, Meccanismi di reazione, Industria dei coloranti e dei pigmenti, chimica e tecnologie degli additivi per l'edilizia
	** 12 cfu a scelta tra: Economia aziendale, Economia e Gestione delle Imprese, Organizzazione aziendale