

**PIANO CONSIGLIATO DELLE FREQUENZE**

Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

CT7

ordinamento 2019  
regolamento 2024

anno consigliato	semestre	Codice esame	Settore	Insegnamento	CFU	Tot cfu	
1	I	SIC001	NN	Sicurezza e salute nelle attività didattiche e di ricerca	1	52	
		CT0522	MAT/05	Istituzioni di Matematica con esercitazioni -1	9		
		CT0332	CHIM/03	Chimica Generale e Laboratorio	12		
		CLA-B2	L-LIN/12	Ulteriori conoscenze linguistiche (INGLESE)	3		
	II	CT0333	CHIM/06	Chimica Organica 1 e Laboratorio	12		
		CT0502	MAT/05	Istituzioni di Matematica con esercitazioni -2	6		
2	I	CT0040	CHIM/02	Chimica Fisica 1 e Laboratorio	12	66	
		CT0534	BIO/19	Microbiologia	6		
		CT0527	BIO/10	Biochimica	6		
		CT0649-1	CHIM/01	Chimica Analitica Generale e Strumentale - mod. 1	6		
	II	CT0649-2	CHIM/01	Chimica Analitica Generale e Strumentale - mod. 2	6		
		CT0621	CHIM/02	Metodi di calcolo per le scienze chimiche	6		
		CT0349	FIS/01	Fisica Generale 2	6		
		CT0531	CHIM/03	Chimica inorganica	6		
		CT0532	ING-IND/22	Introduzione allo stato solido	6		
		CT0648	CHIM/04	Polimeri e applicazioni industriali e laboratorio	6		
3	I	CT0055	CHIM/06	Chimica Organica 2 e Laboratorio	12	62	
		CT0529-1	CHIM/02	Fondamenti di meccanica quantistica: introduzione proprietà elettriche dei materiali - 1	6		
	II	CT0529-2	CHIM/02	Fondamenti di meccanica quantistica: introduzione proprietà elettriche dei materiali - 2	6		
		CT0533	BIO/11	Biologia molecolare e cellulare	6		
	I-II	12 cfu a scelta tra i seguenti*					12
		CT0579	FIS/01	Interazione radiazione-materia			
		CT0354	ING-IND/27	Sicurezza di laboratori ed impianti			
		CT0356	ING-IND/22	Laboratorio di scienza dei materiali			
		CT0490	CHIM/06	Metodi di caratterizzazione di molecole organiche			
		CT0397	CHIM/04	Industria dei coloranti e dei pigmenti			
		CT0400	CHIM/04	Chimica e tecnologia degli additivi per l'edilizia			
		CT0557	SECS-P/07	Principi di economia aziendale			
		CT0558	SECS-P/08	Principi di economia e gestione delle imprese			
	CT0559	SECS-P/10	Principi di organizzazione aziendale				
	I-II	CT0552	L-OR/21	Cina oggi	12		
A scelta dello studente							
Tirocinio					5		
Prova finale					3		
<b>tot. CFU</b>					<b>180</b>		

**ATTENZIONE: Prerequisiti e propedeuticità**

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

**Esami propedeutici**

**Esami bloccati**

OFA Matematica / Inglese B1

Per gli iscritti al II anno l'OFA di Matematica e l'OFA di inglese B1 sono bloccanti per tutti gli esami.

Ulteriori informazioni alla pagina <https://www.unive.it/pag/17578/>

### Insegnamenti a libera scelta e orientamenti

Fra i corsi a libera scelta lo studente può inserire 2 insegnamenti offerti dal corso di studio (lista contrassegnata con \*) o qualsiasi insegnamento tenuto a Ca' Foscari, anche di altri corsi di laurea di primo livello. Fra i crediti a libera scelta è possibile inserire anche un pacchetto MINOR. Per informazioni vedi la pagina <http://www.unive.it/pag/8321/>. Gli studenti potranno caratterizzare il proprio piano di studi scegliendo tra 3 diversi orientamenti. La scelta di un determinato orientamento vincolerà le attività a libera scelta, come da tabella qui sotto.

Orientamento generale - chimica dei nanomateriali	12 cfu a scelta tra: Interazione radiazione-materia, Sicurezza di laboratori ed impianti, Laboratorio di scienza dei materiali, Metodi di caratterizzazione di molecole organiche, Industria dei coloranti e dei pigmenti, Chimica e tecnologie degli additivi per l'edilizia, Cina oggi
	12 cfu a libera scelta da tutta l'offerta di Ateneo di primo livello
Orientamento in Management e Organizzazione Aziendale	6 cfu a scelta tra: Principi di economia aziendale, Principi di economia e gestione delle imprese, Principi di organizzazione aziendale
	6 cfu a scelta tra: Interazione radiazione-materia, Sicurezza di laboratori ed impianti, Laboratorio di scienza dei materiali, Metodi di caratterizzazione di molecole organiche, Industria dei coloranti e dei pigmenti, Chimica e tecnologie degli additivi per l'edilizia, Cina oggi
	12 cfu a scelta tra: Principi di economia aziendale, Principi di economia e gestione delle imprese, Principi di organizzazione aziendale