

Curriculum Scienze e Tecnologie dei Bio e Nanomateriali
Orientamento generale - chimica

PIANO CONSIGLIATO DELLE FREQUENZE
Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi

CT7
ordinamento 2019
regolamento 2024

	Anno consigliato	Semestre	Codice esame	Settore	Insegnamento	CFU	Subtot. CFU		
a.a. 2024-25	1	I	SIC001	SIC001	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	CLA-B2	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			
a.a. 2025-26	2	I	CT0040	FIS/01	Chimica Fisica 1 e Laboratorio	12	66		
			CT0534	BIO/19	Microbiologia	6			
			CT0527	MAT/05	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			
a.a. 2026-27	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				
			A scelta dello studente					12	
Tirocinio					5				
Prova finale					3				
Tot. CFU						180			

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/web/it/802/ammissione

Insegnamenti a libera scelta e orientamenti

Fra i corsi a libera scelta lo studente può inserire 2 insegnamenti offerti dal corso di studio o qualsiasi insegnamento tenuto nei corsi di laurea di primo livello di Ca' Foscari. Fra i crediti a libera scelta è possibile inserire anche un pacchetto MINOR. Per informazioni vedi la pagina <http://www.unive.it/minor>

Orientamento generale - chimica dei nanomateriali	12 cfu a scelta tra: Interazione radiazione-materia, Sicurezza di laboratori ed impianti, Laboratorio di scienza dei materiali, Chimica analitica strumentale, Laboratorio di chimica analitica strumentale, 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, Chimica analitica strumentale, Laboratorio di chimica analitica strumentale, 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