

Descrizione del percorso di formazione

- Il percorso formativo è organizzato in una serie di insegnamenti (o altre attività) obbligatori *per tutti* gli studenti, ed altri insegnamenti (per un totale di 18 CFU) a libera scelta individuale.
- L'elenco degli insegnamenti programmati è riportato nella tabella. In particolare, il secondo semestre del secondo anno è lasciato intenzionalmente privo di insegnamenti obbligatori per permettere agli studenti di iniziare le attività relative alla Prova finale (tesi), frequentando parallelamente soltanto insegnamenti a scelta.

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	Lingua	CFU	Ore lezione	OBBLIGATORIETÀ
I	1	Fenomeni di trasporto e termodinamica multifase - Multiphase thermodynamics and transport phenomena	INGLESE	9	72	X
I	1	Impianti chimici e simulazione di processo - Separation unit operations and process simulation	INGLESE	12	96	X
I	1	Ingegneria delle reazioni chimiche		12	96	X
I	2	Analisi del rischio nell'industria di processo		6	48	X
I	2	Simulazione fluidodinamica - Fluid dynamics simulation	INGLESE	6	48	X
I	2	Processi industriali chimici 2		12	96	X
II	1	Dinamica e controllo di processo - Process dynamics and control	INGLESE	9	72	X
II	1	Processi di trasformazione e riciclo delle materie plastiche		6	48	X
II	1	Progettazione di prodotto e di processo - Product and process design	INGLESE	6	48	X
II		Prova Finale		21		X
II		Lingua inglese B2		3		X
II		Insegnamenti offerti per la scelta dello studente		18		X
II	1	Gestione ambientale strategica		6	48	
II	2	Biocombustibili e processi industriali sostenibili - Biofuels and sustainable industrial processes	INGLESE	6	48	
II	1	Impianti dell'industria alimentare e farmaceutica - Unit operations for the food and pharmaceutical industries	INGLESE	6	48	
II	1	Prevenzione e controllo integrato dell'inquinamento		6	48	
II	2	Processi chimici innovativi		6	48	
II	2	Recupero sistemi contaminati		6	48	
II	2	Impianti combinati e cogenerativi		6	48	

- Lo studente può organizzare autonomamente i propri studi: non esistono infatti insegnamenti propedeutici né altri tipi di blocco. Ciascuno studente è però **fortemente incoraggiato** a seguire gli insegnamenti (e sostenerne gli esami) nell'ordine naturale in cui essi sono previsti dall'offerta indicata nella tabella. Procedendo in questo modo, lo sforzo per l'apprendimento viene minimizzato e con esso si riduce il tempo necessario per conseguire la laurea magistrale.

- Lo studente può scegliere, senza alcun vincolo, *qualsiasi combinazione* desiderata degli insegnamenti òa sceltaö proposti dal Corso di Studio. Previo parere positivo del Consiglio del Corso di Studio, la scelta potrà avvenire anche tra insegnamenti offerti da altri Corsi di Studio dell'Ateneo.