

I Year - I sem.	Tipo	Ambito	SSD	Credits	Tot.
Advanced mathematics Complementi di Matematica	Integrative		MAT/05	9	
Economy and business organization Economia e organizzazione aziendale	Integrative		ING-IND/35	6	
Waste water treatment in process industries Trattamento effluenti	Caratterizzante	Ing. Chim.	ING-IND/27	6	
Food packaging Materiali per imballaggi	Caratterizzante	Ing. Chim.	ING-IND/22	6	
Food process technology - Transformation processes Processi delle tecnologie alimentari - mod. Trasformazione	Integrative		AGR/15	6	
II sem.					
Food process technology - Quality assurance Processi delle tecnologie alimentari - mod. Gestione ed assicurazione della qualità	Integrative		AGR/15	6	
Transport phenomena in food processes Fenomeni di trasporto nell'industria alimentare	Caratterizzante	Ing. Chim.	ING-IND/24	9	
Optional courses Insegnamenti a scelta	Scelta			12	
					60
II Year - I sem.					
Advances in unit operations Impianti chimici II	Caratterizzante	Ing. Chim.	ING-IND/25	9	
Biochemical reactors Impianti biochimici	Caratterizzante	Ing. Chim.	ING-IND/25	6	
Mathematical modeling of processes in food industries Modellistica matematica dei processi dell'industria alimentare	Caratterizzante	Ing. Chim.	ING-IND/26	6	
Food process design Impianti dell'industria alimentare II	Caratterizzante	Ing. Chim.	ING-IND/25	6	
Refrigeration cycles Tecnica del freddo	Integrative		ING-IND/10	3	
II sem.					
Optional courses Insegnamenti a scelta	Scelta			6	
Laboratory or industrial training Tirocinio (laboratorio o aziendale)	Altre	Tirocinio		6	
Thesis project Prova finale (TESI)	Prova finale			18	
					60
				Totale	120
Optional Courses					
Industrial microbiology / Microbiologia industriale	Scelta	Ing. Chim.	CHIM/11	6	
Innovation in unit operations Impianti chimici innovativi	Scelta	Ing. Chim.	ING-IND/25	6	
Powder technology Tecnologia delle polveri	Scelta	Ing. Chim.	ING-IND/25	6	
Process plant design Progettazione di processo per impianti chimici	Scelta	Ing. Chim.	ING-IND/25	6	
Modeling and control for process industries Teoria dello sviluppo dei processi chimici	Scelta	Ing. Chim.	ING-IND/26	6	
Safety and environment protection in chemical processes Sicurezza e protezione ambientale dei processi chimici	Scelta	Ing. Chim.	ING-IND/27	6	