

ANNO ACCADEMICO 2022/2023

CORSO DI STUDIO LAUREA IN CHIMICA INDUSTRIALE

Classe delle Lauree in Chimica Industriale, Classe N. L-27

Elenco Insegnamenti

Insegnamento o attività formativa	Modulo	CFU	SSD	Tip. (*)	Ambiti Discipl. (**)	Docente
I Anno – I semestre						
Matematica I	Unico	8	Mat/01-09	1	1.1	A. Barbagallo
Chimica Generale e Inorganica I	Chimica Generale ed Inorganica I	9	Chim/03	1	1.2	R. Centore
	Stechiometria e Laboratorio di Chimica	6	Chim/03	1	1.2	A. Carella / F. Borbone
Lingua Inglese	Unico	5	-	-	-	-
I Anno – II semestre						
Matematica II	Unico	8	Mat/01-09	1	1.1	F. Chiacchio
Fisica Generale I	Unico	8	Fis/01-08	1	1.1	W. Mueck
Chimica Generale e Inorganica II e laboratorio	Unico	8	Chim/03	1	1.2	F. Ruffo
II Anno – I semestre						
Fisica Generale II	Unico	6	Fis/01-08	4	1.1	P. Massarotti
Chimica Organica I e Laboratorio	Unico	8	Chim/06	1	2.4	M. Della Greca
Chimica Fisica I e Laboratorio	Fondamenti di Termodinamica	6	Chim/02	2	2.2	G. D'Errico
	Termodinamica Chimica con Elementi di Cinetica	5	Chim/02	2	2.2	L. Petraccone
II Anno – II semestre						
Chimica Organica II e Laboratorio	Unico	8	Chim/06	2	2.4	V. Piccialli
Chimica Fisica II	Unico	6	Chim/02	4	2.2	M. Pavone
Chimica Analitica I e Laboratorio	Unico	8	Chim/01	1	2.1	G. De Tommaso
Chimica Macromolecolare I	Fondamenti di Chimica Macromolecolare	5	Chim/04	2	2.3	C. De Rosa
	Sintesi dei Polimeri	5	Chim/04	2	2.3	R. Di Girolamo
III Anno – I semestre						
Chimica Analitica II e Laboratorio	Unico	8	Chim/01	2	2.1	M. Iuliano
Principi di Chimica Industriale con Esercitazioni	Principi di Chimica Industriale	5	Chim/04	2	2.3	R. Tesser
	Bilanci di Materia e di Energia nei Processi Chimici	5	Chim/04	2	2.3	R. Tesser
Chimica Biologica	Unico	6	Bio/10	4	2.4	L. Birolo

III Anno – II semestre						
Chimica Macromolecolare II	Unico	6	Chim/04	2	2.3	F. Auriemma
Processi della Chimica Industriale	Unico	6	Chim/04	2	2.3	V. Russo
Operazioni Unitarie e Reattori Chimici con Laboratorio	Unico	8	Ind-Ing/25	4	2.3	F. Montagnaro
Tirocinio e/o altre Attività Formative	-	5		7	-	-
Attività relative alla Prova Finale	-	10		5	-	-

(*) **Legenda delle tipologie delle attività formative ai sensi del D.M. 270/04**

Attività formativa	1	2	3	4	5	6	7
Rif. D.M. 270/04	Art.10 comma 1, a)	Art.10 comma 1, b)	Art.10 comma 5, a)	Art.10 comma 5, b)	Art.10 comma 5, c)	Art.10 comma 5, d)	Art.10 comma 5, e)
	Base	Caratterizzanti	A scelta	Affini o Integrativi	Prova Finale	Ulteriori Conoscenze	Stage o Tirocini

(**) **Legenda degli ambiti disciplinari**

Ambiti disciplinari	2.1	2.2
rif. DCL	Discipline chimiche	Discipline chimiche Ambientali, biotecnologiche, industriali, tecniche ed economiche

(+) **Insegnamenti a scelta autonoma dello studente proposti dalla Commissione Didattica (12 CFU complessivi)**

Insegnamento o attività formativa	Modulo	CFU	SSD	Tipologia (*)	Docente
III Anno – I semestre					
Morfologia di Polimeri	Unico	6	Chim/04-05	3	M. Scoti
Produzione e proprietà dei polimeri	Unico	6	Chim/04-05	3	O. Ruiz De Ballesteros
Qualità, Sicurezza e Tutela Ambientale nell'Industria Chimica	Unico	6	Chim/04	3	M. Di Serio
Cinetica Chimica	Unico	6	Chim/02	3	F. Sica
III Anno – II semestre					
Analisi Chimiche nei Cicli Produttivi	Unico	6	Chim/01	3	D. Naviglio
Chimica dei Radioisotopi	Unico	6	Chim/03	3	A. Correa
Chimica delle Fermentazioni	Unico	6	Chim/11	3	V. Faraco
Impianti Chimici per l'Uso Sostenibile delle Risorse	Unico	6	Ind-Ing/25	3	M. Balsamo
Scienza e Tecnologia dei Materiali	Unico	6	Chim/04-05	3	A. Malafronte