

Allegato 1

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CHIMICA PIANO DEGLI STUDI A.A. 2026/2027

Legenda

Tipologia di Attività Formativa (TAF):

- A= Base
- B= Caratterizzanti
- C= Affini o integrativi
- D= Attività a scelta
- E= Prova finale e conoscenze linguistiche
- F= Ulteriori attività formative

Corso di laurea in Ingegneria Chimica												
Didattica programmata (Offerta) per la coorte 2026-2027												
Denominazione Attività Didattica (AD)	SSD	N° Unità Didattica (UD)	CFU	Ore	Tipologia Attività (lezione frontale, laboratorio, ecc.)	sem	TAF	Ambito disciplinare	obbligatorio / opzionale	Modalità di Verifica	Lingua di erogazione	propedeuticità
Opzione Ingegneria Alimentare												
Anno I (attivazione a.a. 2026-2027)												
Matematica I	MATH-03/A	1	9	90	Lezioni / esercitazioni	I	A	Mat. Inf. Stat.	Obbligatorio comune	Scritto e orale	Italiano	
Chimica	CHEM-06/A	1	12	120	Lezioni / esercitazioni	I	A	Fis. Chim.	Obbligatorio comune	Scritto e orale	Italiano	
Lingua Inglese		1	6	150	Lezioni / autoappr	I	E	Ult. Con. linguistiche	Obbligatorio comune	Verifica di assolvimento	Inglese	
Fisica	PHYS-03/A	1	3	30	Lezioni / esercitazioni	I	A	Fis. Chim.	Obbligatorio comune	Scritto e orale	Italiano	Matematica I
			9	90		II						
Matematica II	MATH-03/A	2	9	90	Lezioni / esercitazioni	II	A	Mat. Inf. Stat.	Obbligatorio comune	Scritto e orale	Italiano	Matematica I
Fondamenti di informatica	INFO-01/A	1	6	60	Lezioni / esercitazioni	II	A	Mat. Inf. Stat.	Obbligatorio comune	Scritto e orale	Italiano	
Chimica organica	CHEM-05/A	1	6	60	Lezioni / esercitazioni	II	C		Obbligatorio comune	Scritto	Italiano	Chimica
Totale crediti			60		di cui			30		al I sem		
Anno II (attivazione a.a. 2027-2028)												
Statistica e analisi di dati per l'Ingegneria di processo	STAT-01/B	1	6	60	Lezioni / esercitazioni	I	A	Mat. Inf. Stat.	Obbligatorio comune	Scritto e orale	Italiano	Matematica I
Disegno meccanico	IIND-03/B	1	6	60	Lezioni / esercitazioni	I	B	Ing. Mecc.	Obbligatorio comune	Scritto e orale	Italiano	
Termodinamica dell'ingegneria chimica	ICHI-01/B	1	12	120	Lezioni / esercitazioni	I	B	Ing. Chim.	Obbligatorio comune	Scritto e orale	Italiano	Chimica Organica, Matematica II
Elettrotecnica	IJET-01/A	1	6	60	Lezioni / esercitazioni	I	B	Ing. Elettr.	Obbligatorio comune	Scritto e orale	Italiano	Fisica
Principi di ingegneria chimica	ICHI-01/B	1	12	120	Lezioni / esercitazioni	II	B	Ing. Chim.	Obbligatorio comune	Scritto e orale	Italiano	Termodinamica dell'ingegneria chimica
Processi delle tecnologie alimentari - Sanitizzazione e conservazione	AGRI-07/A	1	6	60	Lezioni / esercitazioni	II	C		Obbligatorio Ing. Alimentare	Orale	Italiano	Chimica organica
Macchine	IIND-06/A	1	6	60	Lezioni / esercitazioni	II	C		Obbligatorio comune	Scritto e orale	Italiano	Termodinamica dell'ingegneria chimica

Microbiologia industriale alimentare	CHEM-07/C	1	6	60	Lezioni / esercitazioni	II	C		Obbligatorio Ing. Alimentare	Orale	Italiano	Chimica organica
Totale crediti		60			di cui		30		al I sem			
Anno III (attivazione a.a. 2028-2029)												
Unit operations of chemical engineering / Impianti chimici	ICHI-02/A	1	12	120	Lezioni / esercitazioni	I	B	Ing. Chim.	Obbligatorio comune	Scritto e orale	Inglese	Principi di ingegneria chimica
Chimica industriale	ICHI-02/B	2	12	120	Lezioni / esercitazioni	I	B	Ing. Chim.	Obbligatorio comune	Orale	Italiano	Termodinamica dell'ingegneria chimica
Impianti dell'industria alimentare	ICHI-02/A	1	9	90	Lezioni / esercitazioni	II	B	Ing. Chim.	Obbligatorio Ing. Alimentare	Scritto e orale	Italiano	Principi di ingegneria chimica
Reattori chimici alimentari	ICHI-01/B	1	6	60	Lezioni / esercitazioni	I	B	Ing. Chim.	Obbligatorio Ing. Alimentare	Scritto e orale	Italiano	Principi di ingegneria chimica
Process instrumentation and control / Strumentazione e controllo dei processi chimici	ICHI-01/C	1	6	60	Lezioni / esercitazioni	II	B	Ing. Chim.	Obbligatorio comune	Scritto	Inglese	Principi di ingegneria chimica
Insegnamenti a scelta			12	120		II	D		Obbligatorio comune			
Prova finale			3	75		II	E		Obbligatorio comune	Discussione elaborato	Italiano	
Totale crediti		60			di cui		30		al I sem			
ATTIVITÀ A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE												
Le sotto elencate attività formative sono giudicate automaticamente coerenti con gli obiettivi formativi del CdS purché non già previste dal piano di studio dello studente:												
Ingegneria chimica ambientale	ICHI-02/A	1	6	60	Lezioni / esercitazioni	II	D		Scelta comune	Orale	Italiano	
Tecnologia dei polimeri	IMAT-01/A	1	6	60	Lezioni / esercitazioni	II	D		Scelta comune	Orale	Italiano	
Tecnologie di chimica applicata	IMAT-01/A	1	6	60	Lezioni / esercitazioni	II	D		Scelta Ing. Alimentare	Scritto e orale	Italiano	Chimica
Fondamenti di costruzione di macchine	IIND-03/A	1	6	60	Lezioni / esercitazioni	II	D		Scelta Ing. Alimentare	Scritto e orale	Italiano	Fisica, Matematica II

Corso di laurea in Ingegneria Chimica												
Didattica programmata (Offerta) per la coorte 2026-2027												
Denominazione Attività Didattica (AD)	SSD	N° Unità Didattica (UD)	CFU	Ore	Tipologia Attività (lezione frontale, laboratorio, ecc.)	sem	TAF	Ambito disciplinare	obbligatorio / opzionale	Modalità di Verifica	Lingua di erogazione	propedeuticità
Opzione Ingegneria Chimica												
Anno I (attivazione a.a. 2026-2027)												
Matematica I	MATH-03/A	1	9	90	Lezioni / esercitazioni	I	A	Mat. Inf. Stat.	Obbligatorio comune	Scritto e orale	Italiano	
Chimica	CHEM-06/A	1	12	120	Lezioni / esercitazioni	I	A	Fis. Chim.	Obbligatorio comune	Scritto e orale	Italiano	
Lingua Inglese		1	6	150	Lezioni / autoappr	I	E	Ult. Con. linguistiche	Obbligatorio comune	Verifica di assolvimento	Inglese	
Fisica	PHYS-03/A	1	3	30	Lezioni / esercitazioni	I	A	Fis. Chim.	Obbligatorio comune	Scritto e orale	Italiano	Matematica I
			9	90		II						
Matematica II	MATH-03/A	2	9	90	Lezioni / esercitazioni	II	A	Mat. Inf. Stat.	Obbligatorio comune	Scritto e orale	Italiano	Matematica I
Fondamenti di informatica	INFO-01/A	1	6	60	Lezioni / esercitazioni	II	A	Mat. Inf. Stat.	Obbligatorio comune	Scritto e orale	Italiano	
Chimica organica	CHEM-05/A	1	6	60	Lezioni / esercitazioni	II	C		Obbligatorio comune	Scritto	Italiano	Chimica
Totale crediti		60		di cui		30		al I sem				

Anno II (attivazione a.a. 2027-2028)												
Statistica e analisi di dati per l'ingegneria di processo	STAT-01/B	1	6	60	Lezioni / esercitazioni	I	A	Mat. Inf. Stat.	Obbligatorio comune	Scritto e orale	Italiano	Matematica I
Disegno meccanico	IIND-03/B	1	6	60	Lezioni / esercitazioni	I	B	Ing. Mecc.	Obbligatorio comune	Scritto e orale	Italiano	
Termodinamica dell'ingegneria chimica	ICHI-01/B	1	12	120	Lezioni / esercitazioni	I	B	Ing. Chim.	Obbligatorio comune	Scritto e orale	Italiano	Chimica Organica, Matematica II
Elettrotecnica	IJET-01/A	1	6	60	Lezioni / esercitazioni	I	B	Ing. Elettr.	Obbligatorio comune	Scritto e orale	Italiano	Fisica
Principi di ingegneria chimica	ICHI-01/B	1	12	120	Lezioni / esercitazioni	II	B	Ing. Chim.	Obbligatorio comune	Scritto e orale	Italiano	Termodinamica dell'ingegneria chimica
Fondamenti di costruzione di macchine	IIND-03/A	1	6	60	Lezioni / esercitazioni	II	C		Obbligatorio Ing. Chimica	Scritto e orale	Italiano	Fisica, Matematica II
Macchine	IIND-06/A	1	6	60	Lezioni / esercitazioni	II	C		Obbligatorio comune	Scritto e orale	Italiano	Termodinamica dell'ingegneria chimica
Tecnologie di chimica applicata	IMAT-01/A	1	6	60	Lezioni / esercitazioni	II	C		Obbligatorio Ing. Chimica	Scritto e orale	Italiano	Chimica
Totale crediti			60		di cui 30 al I sem							
Anno III (attivazione a.a. 2028-2029)												
Unit operations of chemical engineering / Impianti chimici	ICHI-02/A	1	12	120	Lezioni / esercitazioni	I	B	Ing. Chim.	Obbligatorio comune	Scritto e orale	Inglese	Principi di ingegneria chimica
Chimica industriale	ICHI-02/B	2	12	120	Lezioni / esercitazioni	I	B	Ing. Chim.	Obbligatorio comune	Orale	Italiano	Termodinamica dell'ingegneria chimica
Impianti dell'industria di processo	ICHI-02/A	1	9	90	Lezioni / esercitazioni	II	B	Ing. Chim.	Obbligatorio Ing. Chimica	Orale	Italiano	Principi di ingegneria chimica
Reattori chimici	ICHI-01/B	1	6	60	Lezioni / esercitazioni	I	B	Ing. Chim.	Obbligatorio Ing. Chimica	Scritto e orale	Italiano	Principi di ingegneria chimica
Process instrumentation and control / Strumentazione e controllo dei processi chimici	ICHI-01/C	1	6	60	Lezioni / esercitazioni	II	B	Ing. Chim.	Obbligatorio comune	Scritto	Inglese	Principi di ingegneria chimica
Insegnamenti a scelta			12	120		II	D		Obbligatorio comune			
Prova finale			3	75		II	E		Obbligatorio comune	Discussione elaborato	Italiano	
Totale crediti			60		di cui 30 al I sem							
ATTIVITÀ A SCELTA LIBERA DELLO STUDENTE												
Le sotto elencate attività formative sono giudicate automaticamente coerenti con gli obiettivi formativi del CdS purché non già previste dal piano di studio dello studente:												
Ingegneria chimica ambientale	ICHI-02/A	1	6	60	Lezioni / esercitazioni	II	D		Scelta comune	Orale	Italiano	
Tecnologia dei polimeri	IMAT-01/A	1	6	60	Lezioni / esercitazioni	II	D		Scelta comune	Orale	Italiano	
Microbiologia industriale alimentare	CHEM-07/C	1	6	60	Lezioni / esercitazioni	II	D		Scelta Ing.Chimica	Orale	Italiano	Chimica organica
Processi delle tecnologie alimentari - Sanitizzazione e conservazione	AGRI-07/A	1	6	60	Lezioni / esercitazioni	II	D		Scelta Ing.Chimica	Orale	Italiano	Chimica organica