



**CORSO DI LAUREA IN
INGEGNERIA CHIMICA PER L'INNOVAZIONE E LA SOSTENIBILITA' DEI PROCESSI
PERCORSO FORMATIVO COORTE 2026/27**

Le schede dei singoli insegnamenti sono raggiungibili dal seguente [link](#)

1° anno

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Analisi matematica 1	MATH-03/A	A	9	90
1	Chimica 1	CHEM-06/A	A	9	90
2	Fisica 1	PHYS-03/A	A	8	80
2	Geometria e algebra	MATH-02/B	A	7	70
2	Chimica 2	CHEM-06/A	A	6	60
Curriculum Risorse rinnovabili					
1	Laboratorio di chimica	CHEM-06/A	F	3	30
2	Elementi di ingegneria chimica delle risorse rinnovabili	ICHI-01/B	F	3	30
Curriculum Materiali					
1	Introduzione alla scienza dei materiali	IMAT-01/A	F	3	30
2	Laboratorio di scienza dei materiali	IMAT-01/A	F	3	30
Curriculum Agroalimentare					
1	Laboratorio di chimica	CHEM-06/A	F	3	30
2	Fondamenti di tecnologie produttive alimentari	ICHI-01/B	F	3	30

2° anno

Sem*	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Analisi matematica 2	MATH-03/A	A	8	80
1	Fisica 2	PHYS-03/A	A	7	70
Corso Integrato: Analisi numerica e applicazioni di ingegneria chimica					
1	- Modulo: Matematica applicata	MATH-05/A	A	6	60
2	- Modulo: Calcoli di ingegneria di processo	ICHI-01/C	B	6	60
2	Termodinamica	ICHI-01/B	B	9	90
2	Fenomeni di trasporto	ICHI-01/B	B	6	60
2	Ingegneria delle reazioni chimiche	ICHI-01/B	B	6	60



Curriculum Risorse rinnovabili					
1	Meccanica dei fluidi	CEAR-01/A	C	9	90
Curriculum Materiali					
1	Meccanica dei solidi	CEAR-06/A	C	6	60
Curriculum Agroalimentare					
1	Meccanica dei fluidi	CEAR-01/A	C	9	90

3° anno

Sem*	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Impianti chimici	ICHI-02/A	B	9	90
1	Elettrotecnica	IIET-01/A	B	6	60
2	Sostenibilità economico-gestionale	IEGE-01/A	B	6	60
2	Controlli automatici per l'industria di processo	ICHI-01/C	B	9	90
Curriculum Risorse rinnovabili					
1	Fondamenti di scienza dei materiali	IMAT-01/A	B	6	60
1	Tecnologie e sistemi energetici sostenibili	IIND-06/B	C	9	90
2	Processi di produzione da risorse rinnovabili	ICHI-02/B	B	9	90
Curriculum Materiali					
1-2	Ingegneria dei materiali metallici	IMAT-01/A	B	9	90
1	Corso Integrato: Progettazione e sviluppo di materiali - Modulo: Fondamenti di scienza dei materiali	IMAT-01/A	B	6	60
1-2	- Modulo: Tecnologie applicate	IMAT-01/A	C	6	60
2	Materiali polimerici	CHEM-04/A	C	6	60
Curriculum Agroalimentare					
1	Corso Integrato: Ingegneria alimentare e chimica degli alimenti - Modulo: Ingegneria alimentare	ICHI-01/B	B	6	60
1	- Modulo: Chimica degli alimenti	CHEM-07/B	C	6	48
2	Progettazione di sistemi industriali	IIND-05/A	B	6	60
2	Corso Integrato: Microbiologia e igiene - Modulo: Microbiologia	BIOS-15/A	C	4	40
2	- Modulo: Metodi di igiene degli alimenti	MEDS-24/B	C	2	24



Ulteriori crediti da acquisire

Sem	Attività formativa	SSD	TAF	CFU	Ore
	Prova lingua inglese ¹		E	3	
	Scelta libera ²		D	12	
	Altre attività		F	6	
	Prova finale		E	3	

*Eventuali variazioni del semestre di erogazione saranno riportate nel [Manifesto Annuale della Facoltà](#) pubblicato all'inizio del relativo anno accademico.

TOTALE COMPLESSIVO DEI CREDITI 180

- (1) I crediti formativi universitari relativi alla prova di lingua inglese potranno essere acquisiti:
- superando il test di valutazione di livello B1 -preintermedio- presso il Centro Linguistico d'Ateneo,
 - presentando opportuna certificazione che attesti la conoscenza della lingua inglese di livello B1 -preintermedio rilasciata da scuole/enti accreditati.
- (2) La scelta dei relativi crediti formativi deve essere coerente con il percorso formativo dello studente e deve avere l'approvazione vincolante del Consiglio di Corso di Studio.

Propedeuticità

Per sostenere gli esami di profitto dovranno essere rispettate le seguenti propedeuticità:

Non si può sostenere l'esame di:	Se non si sono superati gli esami di:
Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno	Analisi matematica 1 Geometria e algebra Fisica 1 Chimica 1
Tutti gli esami degli insegnamenti del terzo anno	Analisi matematica 2 Fisica 2 Chimica 2

Per gli ulteriori dettagli relativi all'organizzazione del Corso di laurea si rimanda al [regolamento didattico](#).