



CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CHIMICA

PERCORSO FORMATIVO COORTE 2021/22

È previsto il rilascio del doppio titolo con la Laurea in “Ingeniería Química Industrial” dell’Universidad de Oviedo (Spagna) per alcuni studenti selezionati, che, al termine del percorso, riceveranno sia il titolo di Dottore Bachelor in Ingegneria Chimica di UniCA che in Ingeniería Química Industrial dell’Università di Oviedo.

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

1° anno

| Sem | Insegnamento | SSD | TAF | CFU | Ore |
|-----|-------------------------------------|------------|-----|-----|-----|
| 1 | Analisi matematica 1 | MAT/05 | A | 9 | 90 |
| 1 | Chimica 1 | CHIM/07 | A | 9 | 90 |
| 1 | Laboratorio di chimica | CHIM/07 | F | 3 | 30 |
| 2 | Fisica 1 | FIS/01 | A | 8 | 80 |
| 2 | Fondamenti di Informatica 1 | ING-INF/05 | A | 6 | 60 |
| 2 | Geometria e algebra | MAT/03 | A | 7 | 70 |
| 2 | Introduzione all’ingegneria chimica | ING-IND/24 | F | 3 | 30 |

2° anno

| Sem | Insegnamento | SSD | TAF | CFU | Ore |
|-----|---|------------|-----|-----|-----|
| 1 | Analisi matematica 2 | MAT/05 | A | 8 | 80 |
| 1 | Chimica 2 | CHIM/07 | A | 6 | 60 |
| 1 | Fisica 2 | FIS/01 | A | 7 | 70 |
| 2 | Meccanica dei fluidi | ICAR/01 | C | 9 | 90 |
| 2 | Elettrotecnica | ING-IND/31 | C | 6 | 60 |
| 2 | Fondamenti dei fenomeni di trasporto di materia, energia e quantità di moto | ING-IND/24 | B | 6 | 60 |
| 2 | Termodinamica dell’ingegneria chimica | ING-IND/24 | B | 9 | 90 |

3° anno

| Sem | Insegnamento | SSD | TAF | CFU | Ore |
|-----|------------------------------------|------------|-----|-----|-----|
| 1 | Macchine e sistemi energetici | ING-IND/09 | B | 9 | 90 |
| 1 | Matematica applicata | MAT/08 | A | 6 | 60 |
| 1 | Scienza delle costruzioni | ICAR/08 | C | 6 | 60 |
| 1-2 | Tecnologie di chimica applicata | ING-IND/22 | B | 12 | 120 |
| 2 | Impianti chimici | ING-IND/25 | B | 9 | 90 |
| 2 | Ingegneria delle reazioni chimiche | ING-IND/24 | B | 9 | 90 |
| 2 | Strumentazione e controllo | ING-IND/26 | B | 9 | 90 |



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 | 3 | |
| | Prova Finale | | E | 6 | |

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 |
| Tutti gli esami degli insegnamenti del terzo anno | Analisi matematica 2 Fisica 2 |

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