

LAUREA IN INGEGNERIA CHIMICA E DEI MATERIALI

verticale per coorte 2022/2023

CCS 16/02/2022

CdDIP
24/02/2022

| ANNO EROGAZIONE | ANNO | SEMESTRE | INSEGNAMENTO | Attributi attività | SSD | Matematica, Informatica e Statistica | Fisica e Chimica | Ingegneria Chimica | Ingegneria Gestionale | Ingegneria dei Materiali | Affini e Integrative | a scelta | prova finale e lingua straniera | ulteriori conoscenze linguistiche | abilità informatiche | tirocini | altre conoscenze | CFU | ORE | ORE AGGIUNTIVE | TIPOLOGIA | AMBITO | MUTUI | PROCESSI | MATERIALI |
|-----------------|------|----------|--|--------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|----------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------|------------------|-----|-----|----------------|--------------|------------------------|-------|----------|-----------|
| 22/23 | I | 1 | Analisi matematica 1 | Canale A | MAT/05 | 12 | | | | | | | | | | | | 12 | 96 | | base | informatica statistica | | X | X |
| 22/23 | I | 1 | Analisi matematica 1 | Canale B | MAT/05 | dodici | | | | | | | | | | | | 12 | 96 | | base | informatica statistica | | X | X |
| 22/23 | I | 1 | Chimica generale e inorganica | Canale A | CHIM/07 | | 9 | | | | | | | | | | | 9 | 72 | | base | fisica chimica | | X | X |
| 22/23 | I | 1 | Chimica generale e inorganica | Canale B | CHIM/07 | | nove | | | | | | | | | | | 9 | 72 | | base | fisica chimica | | X | X |
| 22/23 | I | 1 | Fondamenti di algebra lineare e geometria | Canale A | cfu 5 MAT/02 | 9 | | | | | | | | | | | | 9 | 72 | | base | informatica statistica | | X | X |
| 22/23 | I | 1 | Fondamenti di algebra lineare e geometria | Canale B | MAT/03 cfu 5 | | nove | | | | | | | | | | | 9 | 72 | | base | informatica statistica | | X | X |
| 22/23 | I | 2 | Fisica 1 | Canale A | FIS/01 | | 12 | | | | | | | | | | | 12 | 96 | 16 | base | fisica chimica | | X | X |
| 22/23 | I | 2 | Fisica 1 | Canale B | FIS/01 | | dodici | | | | | | | | | | | 12 | 96 | 16 | base | fisica chimica | | X | X |
| 22/23 | I | 2 | Calcolo numerico | Canale A | MAT/08 | 9 | | | | | | | | | | | | 9 | 72 | | base | matematica | | X | X |
| 22/23 | I | 2 | Calcolo numerico | Canale B | MAT/08 | | nove | | | | | | | | | | | 9 | 72 | | base | matematica | | X | X |
| 22/23 | I | 2 | Chimica organica e biochimica per le tecnologie Canale A | Canale A | cfu CHIM/07 3 | | 3 | | | | 6 | | | | | | | 9 | 72 | | base+affin | chimica+affine | | X | X |
| 22/23 | I | 2 | Chimica organica e biochimica per le tecnologie Canale B | Canale B | CHIM/06 6 cfu | | sei | | | | sei | | | | | | | 9 | 72 | | base+affin | chimica+affine | | X | X |
| 22/23 | I | | Lingua inglese B2 (abilità ricettive) | | | | | | | | | | 3 | | | | | 3 | | | altre | lingua straniera | | X | X |
| 23/24 | II | 1 | Fisica 2-Physics 2 | | FIS/01 | | | | | | 6 | | | | | | | 6 | 48 | 8 | affine | affine | | X | X |
| 23/24 | II | 1 | Fondamenti di Analisi matematica 2 | | MAT/05 | 9 | | | | | | | | | | | | 9 | 72 | | base | informat statist | | X | X |
| 23/24 | II | 1 | Fondamenti dell'ingegneria di processo | Canale A | cfu 4 ING-IND/25 | | | 6 | | | | | | | | | | 6 | 48 | | caratterizza | chimica | | X | X |
| 23/24 | II | 1 | Fondamenti dell'ingegneria di processo | Canale B | cfu 4 ING-IND/25 | | | sei | | | | | | | | | | 6 | 48 | | caratterizza | chimica | | X | X |
| 23/24 | II | 1 | Meccanica dei solidi | Canale A | ICAR/08 | | | | | 6 | | | | | | | | 6 | 48 | | caratterizza | materiali | | X | X |
| 23/24 | II | 1 | Meccanica dei solidi | Canale B | ICAR/08 | | | | | sei | | | | | | | | 6 | 48 | | caratterizza | materiali | | X | X |
| 23/24 | II | 2 | Fenomeni di trasporto | Canale A | ING-IND/24 | | | 9 | | | | | | | | | | 9 | 72 | | caratterizza | chimica | | X | X |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|---|--|----------|------------|------|--|------|--|---|--|----|---|--|---|--|--|----|----|-----------------|--------------|--------|--|---|---|
| 23/24 | II | 2 | Fenomeni di trasporto | Canale B | ING-IND/24 | nove | | | | | | | | | | | | 9 | 72 | caratterizza | chimica | | | X | X |
| 23/24 | II | 2 | Fondamenti di scienza dei materiali | Canale A | ING-IND/22 | | | 9 | | | | | | | | | | 9 | 72 | caratterizza | materiali | | | X | X |
| 23/24 | II | 2 | Fondamenti di scienza dei materiali | Canale B | ING-IND/22 | | | nove | | | | | | | | | | 9 | 72 | caratterizza | materiali | | | X | X |
| 23/24 | II | 2 | Termodinamica | Canale A | ING-IND/24 | | | 9 | | | | | | | | | | 9 | 72 | caratterizza | chimica | | | X | X |
| 23/24 | II | 2 | Termodinamica | Canale B | ING-IND/24 | | | nove | | | | | | | | | | 9 | 72 | caratterizza | chimica | | | X | X |
| 24/25 | III | 1 | Impiantistica di processo | | ING-IND/25 | | | 9 | | | | | | | | | | 9 | 72 | caratterizza | chimica | | | X | X |
| 24/25 | III | 1 | Scienza e tecnologia dei materiali polimerici | | ING-IND/22 | | | 9 | | | | | | | | | | 9 | 72 | caratterizza | chimica | | | X | X |
| 24/25 | III | 1 | Processi industriali chimici 1 | | ING-IND/27 | | | 9 | | | | | | | | | | 9 | 72 | caratterizza | chimica | | | X | |
| 24/25 | III | 1 | Metallurgia fisica | | ING-IND/21 | | | 9 | | | | | | | | | | 9 | 72 | caratterizza | materiali | | | | X |
| 24/25 | III | 1 | Elettrochimica | | CHIM/02 | | | | | 6 | | | | | | | | 6 | 48 | affine | affine | + IDI | | X | X |
| 24/25 | III | 2 | Economia ed organizzazione aziendale | | ING-IND/35 | | | 6 | | | | | | | | | | 6 | 48 | caratterizza | gestionale | | | X | X |
| 24/25 | III | 2 | Tirocinio | | | | | | | | | | | | 9 | | | 9 | | altre | tirocini | | | X | X |
| 24/25 | III | 2 | Prova finale | | | | | | | | | | 3 | | | | | 3 | | altre | prova finale | | | X | X |
| 24/25 | | | Insegnamenti offerti per la scelta dello studente | | | | | | | | | 12 | | | | | | 12 | | altre | a scelta | | | X | X |
| 24/25 | III | 2 | Elettrotecnica | | ING-IND/31 | | | | | | | | | | | | | 6 | 48 | affine | affine | da IAS | | | |
| 24/25 | III | 2 | Strumentazione analitica e di processo | | ING-IND/27 | | | | | | | | | | | | | 6 | 48 | caratterizza | chimica | | | | |
| 24/25 | III | 2 | Caratterizzazione dei materiali | | ING-IND/21 | | | | | | | | | | | | | 6 | 48 | caratterizza | chimica | | | | |
| 24/25 | III | 2 | Waste water treatment | INGLESE | ING-IND/25 | | | | | | | | | | | | | 6 | 48 | caratterizzante | | | | | |
| 24/25 | III | 2 | Analisi dei Dati e applicazioni ai processi industriali | | SECS-S/02 | | | | | | | | | | | | | 6 | 48 | base | matematica | | | | |

39 24 60 6 15 18 12 6 0 0 9 0

RAD 2011 minimi
massimi

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|---|
| 29 | 18 | 27 | 6 | 12 | 18 | 12 | 3 | + | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 45 | 27 | 63 | 12 | 33 | 33 | 21 | 3 | | 6 | 0 | 12 | 0 |

1. Eliminati i canali al secondo anno per Matematica e Fisica

