

I anno – Ciclo 2020

| | | | | |
|-------------------------------|---|-----------|----|-----------------------------|
| MAT/05 | ANALISI MATEMATICA E GEOMETRIA I (MOD.A/B) | 12 | I | BASE |
| CHIM/07 | CHIMICA | 9 | I | BASE |
| ING-IND/15 | DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE | 9 | I | CARATTERIZZANTE |
| TOTALE CFU I SEMESTRE | | 30 | | |
| FIS/01 | FISICA I | 6 | II | BASE |
| ING-IND/11 | FISICA TECNICA | 9 | II | AFFINE |
| ING-IND /22 | SCIENZA DEI MATERIALI (C.I.) | 6 | II | CARATTERIZZANTE |
| ING-IND 21 | METALLURGIA (C.I.) | 6 | II | CARATTERIZZANTE |
| | LINGUA INGLESE (C.I.) | 2 | II | Altro (art. 10.5, lett. c) |
| | ULTERIORI CONOSCENZE DI LINGUA INGLESE (C.I.) | 1 | | Altro (art. 10.5, lett.d) |
| TOTALE CFU II SEMESTRE | | 30 | | |
| TOTALE CFU I ANNO | | 60 | | |

II anno – Ciclo 2019

| | | | | |
|-----------------------------|--|-----------|----|-----------------|
| MAT/05 | ANALISI MATEMATICA E GEOMETRIA II (MOD. A/B) | 12 | I | BASE |
| FIS/01 | FISICA GENERALE II | 9 | I | BASE |
| ING-IND/35 | INGEGNERIA ECONOMICA | 6 | I | CARATTERIZZANTE |
| TOTALE CFU I SEMSTRE | | 27 | | |
| ING-IND/31 | ELETTROTECNICA | 6 | II | AFFINE |
| MAT/07 | MECCANICA RAZIONALE | 6 | II | BASE |
| ING-IND/17 | IMPIANTI INDUSTRIALI | 9 | II | CARATTERIZZANTE |

Un esame a scelta tra:

| | | | | |
|-------------------------------|---|-----------|---|--------|
| MAT/09 | ELEMENTI DI OTTIMIZZAZIONE E STATISTICA | 6 | I | AFFINE |
| ING- IND/24 | FENOMENI DI TRASPORTO I | 6 | I | AFFINE |
| TOTALE CFU II SEMESTRE | | 27 | | |
| TOTALE CFU II ANNO | | 54 | | |

III anno – Ciclo 2018

| | | | | |
|------------------------------|--|-----------|----|-----------------|
| ING-IND/13 | MECCANICA APPLICATA | 9 | I | CARATTERIZZANTE |
| ING-IND/14 | ELEMENTI DI MECCANICA STRUTTURALE (C.I.) | 6 | I | CARATTERIZZANTE |
| TOTALE CFU I SEMESTRE | | 15 | | |
| ING-IND/16 | TECNOLOGIA MECCANICA | 9 | II | CARATTERIZZANTE |
| ING-IND/09 | SISTEMI ENERGETICI E PROPULSIVI | 9 | II | CARATTERIZZANTE |
| ING-IND/14 | COSTRUZIONE DI MACCHINE (C.I.) | 6 | II | CARATTERIZZANTE |

INDIRIZZO IMPRESA 4.0 - GESTIONALE due esami a scelta tra

| | | | | |
|------------|--|---|----|-----------------|
| ING-IND/16 | LABORATORIO DI REVERSE ENGINEERING E CAM | 6 | II | CARATTERIZZANTE |
| ING-IND/35 | LABORATORIO DI GESTIONE AZIENDALE | 6 | II | CARATTERIZZANTE |
| ING-IND/17 | LABORATORIO DI MANUTENZIONE | 6 | II | CARATTERIZZANTE |

INDIRIZZO IMPRESA 4.0 - MECCANICA:

| | | | | |
|--------|-----------------------------------|---|----|--------|
| MAT/09 | LABORATORIO DI BUSINESS ANALYTICS | 6 | II | AFFINE |
|--------|-----------------------------------|---|----|--------|

Un esame a scelta tra:

| | | | | |
|------------|----------------------------------|---|----|-----------------|
| ING-IND/08 | LABORATORIO DI MACCHINE A FLUIDO | 6 | II | CARATTERIZZANTE |
| ING-IND/13 | LABORATORIO DI MECCATRONICA | 6 | II | CARATTERIZZANTE |

| INDIRIZZO MATERIALI | | | | |
|-------------------------------|--|------------|----|--------|
| FIS/03 | LABORATORIO DI NANOSCIENZA E NANOTECNOLOGIA | 6 | II | BASE |
| Un esame a scelta tra: | | | | |
| ING-IND/23 | LABORATORIO DI CHIMICA FISICA APPLICATA | 6 | II | AFFINE |
| ING-IND/34 | LABORATORIO DI BIOINGEGNERIA | 6 | II | AFFINE |
| ING-IND/24 | LABORATORIO DI DURABILITA' E PROPRIETA' DI TRASPORTO DEI MATERIALI | 6 | II | AFFINE |
| ING-IND/24 | LABORATORIO DI PROTOTIPAZIONE RAPIDA | 6 | II | AFFINE |
| TOTALE CFU II SEMESTRE | | 36 | | |
| | ESAMI A SCELTA | 12 | | |
| | PROVA FINALE | 3 | II | |
| TOTALE CFU III ANNO | | 66 | | |
| TOTALE TRIENNALE | | 180 | | |

PROPEDEUTICITA' E PREREQUISITI

| PER SOSTENERE L'ESAME DI: | SONO PROPEDEUTICI QUELLI DI : | SI RICHIEDONO LE CONOSCENZE DI: |
|---|---|--|
| I ANNO (CICLO 2020) | | |
| SCIENZA DEI MATERIALI (C.I.) E METALLURGIA | | CHIMICA |
| II ANNO (CICLO 2019) | | |
| ANALISI MATEMATICA E GEOMETRIA II MOD. (A/B) | ANALISI MATEMATICA E GEOMETRIA I MOD. (A/B) | |
| FISICA II | FISICA I | ANALISI MATEMATICA E GEOMETRIA I MOD. (A/B) |
| MECCANICA RAZIONALE | ANALISI MATEMATICA E GEOMETRIA I MOD. (A/B), FISICA I | |
| ALGORITMI DI OTTIMIZZAZIONE ED ELEMENTI DI STATISTICA | ANALISI MATEMATICA E GEOMETRIA I MOD. (A/B), | |
| ELETTROTECNICA | FISICA II | |
| III ANNO (CICLO 2018) | | |
| SISTEMI ENERGETICI | FISICA TECNICA | |
| COSTRUZIONE DI MACCHINE | DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE | |
| IMPIANTI INDUSTRIALI | | INGEGNERIA ECONOMICA , ALGORITMI DI OTTIMIZZAZIONE ED ELEMENTI DI STATISTICA |
| SCIENZA DELLE COSTRUZIONI | MECCANICA RAZIONALE | |
| MECCANICA APPLICATA | MECCANICA RAZIONALE | DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE |
| TECNOLOGIA MECCANICA | | DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE, METALLURGIA |