

MANIFESTO LT IN INGEGNERIA INDUSTRIALE a.a. 2012 - 2013

(ex D.M. 270/04) - Curriculum Tecnologico

| I ANNO comune ai curricula Metodologico e Tecnologico | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|----|--|--|------------|-----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|-----------|------|
| I SEMESTRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Codice ESSE3 | Propedeuticità | N° | Attività formative | Courses | Settore | CFU | a1 | a2 | b1 | b2 | b3 | C | D | E | F | G | ore corso | Note |
| 140000 | | 1 | Analisi matematica 1 | <i>Mathematical Analysis I</i> | MAT/05 | 12 | 12 | | | | | | | | | | 120 | |
| 140110 | | 2 | Chimica con elementi di chimica organica | <i>Chemistry and basic organic chemistry</i> | CHIM/07 | 9 | | 9 | | | | | | | | | 90 | |
| 140011 | | 3 | Disegno Industriale | <i>Industrial Drawing</i> | ING-IND/15 | 6 | | | | 6 | | | | | | | 60 | |
| | | | | | | 27 | 12 | 9 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| II SEMESTRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Codice ESSE3 | Propedeuticità | N° | Attività formative | Courses | Settore | CFU | a1 | a2 | b1 | b2 | b3 | C | D | E | F | G | ore corso | Note |
| 140006 | | 4 | Geometria e algebra lineare | <i>Geometry and linear algebra</i> | MAT/03 | 6 | 6 | | | | | | | | | | 60 | |
| 140005 | | 5 | Fisica 1 | <i>Physics I</i> | FIS/01 | 9 | | 9 | | | | | | | | | 90 | |
| 140290 | 2,1 | 6 | Scienza dei materiali | <i>Materials Science</i> | ING-IND/22 | 12 | | | 12 | | | | | | | | 120 | |
| 140039 | | | Lingua inglese (B1- CEF) | <i>English language (B1- CEF)</i> | | 3 | | | | | | | | 3 | | | | * |
| | | | | | | 30 | 6 | 9 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | |
| | | | | | | 57 | 18 | 18 | 12 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | | |

NOTA:

Gli esami del secondo anno sono consentiti soltanto a coloro che hanno soddisfatto il requisito di conoscenza della lingua inglese (livello A2) richiesto per l'accesso al corso di studio

| II ANNO curriculum Tecnologico | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------|----|---|---|------------|-----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|-----------|------|
| I SEMESTRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Codice ESSE3 | Propedeuticità | N° | Attività formative | Courses | Settore | CFU | a1 | a2 | b1 | b2 | b3 | C | D | E | F | G | ore corso | Note |
| 140084 | | 7 | Scienza e tecnologia dei materiali 1 | <i>Materials Science and Technology I</i> | ING-IND/22 | 6 | | | 6 | | | | | | | | 60 | |
| 140329 | 6 | 8 | Metallurgia e Tecnologie metallurgiche | <i>Metallurgy and Metallurgical Technology</i> | ING-IND/21 | 12 | | | | | 12 | | | | | | 120 | |
| 140134 | 5 | 9 | Fisica 2 | <i>Physics II</i> | FIS/01 | 6 | | 6 | | | | | | | | | 60 | |
| 140085 | | 10 | Tecnologia meccanica 1 | <i>Manufacturing Technology I</i> | ING-IND/16 | 6 | | | | 6 | | | | | | | 60 | |
| 140079 | | | Laboratorio didattico di fisica | <i>Students physics laboratory</i> | | 1 | | | | | | | | | 1 | | 20 | |
| | | | | | | 31 | 0 | 6 | 6 | 6 | 12 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | | |
| II SEMESTRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Codice ESSE3 | Propedeuticità | N° | Attività formative | Courses | Settore | CFU | a1 | a2 | b1 | b2 | b3 | C | D | E | F | G | ore corso | Note |
| 140078 | 1, 5 | 11 | Fisica tecnica | <i>Engineering Thermodynamics and heat transfer</i> | ING-IND/10 | 6 | | | | | | 6 | | | | | 60 | |
| 140076 | | 12 | Elettrotecnica per l'ingegneria industriale | <i>Electrotechnics for Industrial Engineering</i> | ING-IND/31 | 6 | | | | | | 6 | | | | | 60 | |
| 140080 | 1, 4, 5 | 13 | Meccanica dei fluidi | <i>Fluid Mechanics</i> | ICAR/01 | 6 | | | | | | 6 | | | | | 60 | |
| 140081 | 5 | 14 | Meccanica dei solidi 1 | <i>Solid mechanics I</i> | ICAR/08 | 6 | | | 6 | | | | | | | | 60 | |
| 140107 | | 15 | Tecnologia meccanica 2 | <i>Manufacturing Technology II</i> | ING-IND/16 | 6 | | | | 6 | | | | | | | 60 | |
| | | | | | | 30 | 0 | 0 | 6 | 6 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | | | | | | 61 | 0 | 6 | 12 | 12 | 12 | 18 | 0 | 0 | 1 | 0 | | |

| III ANNO curriculum Tecnologico | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|-----|---|---|------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|-----------|------|
| I SEMESTRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Codice ESSE3 | Propedeuticità | N° | Attività formative | Courses | Settore | CFU | a1 | a2 | b1 | b2 | b3 | C | D | E | F | G | ore corso | Note |
| 140304 | | 17 | Meccanica applicata alle macchine 1 | <i>Mechanical Systems I</i> | ING-IND/13 | 6 | | | | 6 | | | | | | | 60 | |
| 140294 | 14 | 18 | Progettazione meccanica e costruzione di macchine | <i>Mechanical design and machine elements</i> | ING-IND/14 | 9 | | | | 9 | | | | | | | 90 | |
| 140305 | | 19 | Scienza e tecnologia dei materiali 2 | <i>Materials Science and Technology II</i> | ING-IND/22 | 6 | | | 6 | | | | | | | | 60 | |
| 140296 | | 16 | Macchine | <i>Fluid-Machines</i> | ING-IND/08 | 6 | | | | 6 | | | | | | | 60 | |
| 140009 | | | Altre attività | <i>Other activities</i> | | 4 | | | | | | | | | 4 | | | ** |
| | | | | | | 31 | 0 | 0 | 6 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | | |
| II SEMESTRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Codice ESSE3 | Propedeuticità | N° | Attività formative | Courses | Settore | CFU | a1 | a2 | b1 | b2 | b3 | C | D | E | F | G | ore corso | Note |
| | | 20a | Corso a scelta | <i>Elective course</i> | | 6 | | | | | | | 6 | | | | 60 | *** |
| | | 20b | Corso a scelta | <i>Elective course</i> | | 6 | | | | | | | 6 | | | | 60 | *** |
| 140009 | | | Altre attività | <i>Other activities</i> | | 4 | | | | | | | | | 4 | | | ** |
| 140206 | | | Stage e tirocinio esterno | <i>Other activities</i> | | 6 | | | | | | | | | | 6 | | |
| | | | Prova finale | <i>Final Project</i> | | 9 | | | | | | | 9 | | | | 90 | |
| | | | | | | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 9 | 4 | 6 | | | |
| | | | | | | 62 | 0 | 0 | 6 | 21 | 0 | 0 | 12 | 9 | 8 | 6 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
| TOT 3 ANNI | 180 | 18 | 24 | 30 | 39 | 12 | 18 | 12 | 12 | 9 | 6 |
|------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|

NOTE:

* Il superamento della prova di lingua inglese è propedeutico per tutte le prove di esame degli insegnamenti del terzo anno.

** Tali crediti di tipo F possono essere acquisiti con attività di tirocini /stage presso laboratori o aziende, con la frequenza del Seminario CIVIC.A.S. o tramite il riconoscimento di altre attività.

*** esami a scelta offerti o qualsiasi corso dell'area industriale previa richiesta al CAD per approvazione.

| INSEGNAMENTI A SCELTA CONSIGLIATI - II° semestre | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|------------|-----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|-----------|--|--|
| II SEMESTRE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Codice ESSE3 | Attività formative | Courses | SSD | CFU | a1 | a2 | b1 | b2 | b3 | C | D | E | F | G | ore corso | Note | |
| 140297 | Misure meccaniche termiche 1 | <i>Foundation of Measurements for Mechanical Systems</i> | ING-IND/12 | 6 | | | | | | | 6 | | | | 60 | | |
| 140357 | Metodi per la progettazione industriale | <i>Method for industrial design</i> | ING-IND/15 | 6 | | | | | | | 6 | | | | 60 | MUTUATO 140144 da 9 CFU - LM Materiali | |
| 140328 | Laboratorio di chimica | <i>Chemistry Laboratory</i> | CHIM/06-07 | 6 | | | | | | | 6 | | | | 60 | in comune con LT Ind. Alimentari | |
| 140303 | Laboratorio di metallurgia | <i>Laboratory of Metallurgy</i> | ING-IND/21 | 6 | | | | | | | 6 | | | | 60 | | |
| 140003 | Economia applicata all'ingegneria | <i>Principles of engineering economics</i> | SECS-P/08 | 6 | | | | | | | 6 | | | | 60 | in comune con LT Civile | |
| 140307 | Laboratorio di Scienza e tecnologia dei materiali | <i>Materials Science and Technology Laboratory</i> | ING-IND/22 | 6 | | | | | | | 6 | | | | 60 | | |
| 140300 | Calcolo numerico | <i>Numerical analysis</i> | MAT/08 | 6 | | | | | | | 6 | | | | 60 | | |