

**CORSO DI LAUREA IN “INGEGNERIA INDUSTRIALE” CLASSE L-9  
 DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL TRIENNIO ACCADEMICO 2021/2022-2023/2024**

**Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2021/2022)**

| <b>Esame</b> | <b>Insegnamento</b>         | <b>SSD</b>             | <b>TAF*</b> | <b>CFU</b> | <b>Ore</b> | <b>SEM</b> |
|--------------|-----------------------------|------------------------|-------------|------------|------------|------------|
| 1            | Analisi Matematica I        | MAT/05                 | A1          | 9          | 72         | I          |
| 1            | Disegno tecnico industriale | ING-IND/15             | B2          | 6          | 48         | I          |
| 1            | Geometria e algebra         | MAT/02                 | A1          | 9          | 72         | I          |
|              | Lingua inglese              |                        | E           | 3          |            |            |
| 1            | Fisica                      | FIS/03                 | A2          | 12         | 96         | II         |
| 1            | Chimica                     | CHIM/07                | A2          | 9          | 72         | II         |
| 1            | Analisi Matematica II       | MAT/05                 | A1          | 9          | 72         | II         |
| <b>6</b>     |                             | <b>TOT CFU 1° anno</b> |             | <b>57</b>  |            |            |

(\*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative; S: Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

**CORSO DI LAUREA IN “INGEGNERIA INDUSTRIALE” CLASSE L-9**  
**DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL TRIENNIO ACCADEMICO 2021/2022-2023/2024**

**Insegnamenti programmati al 2° anno di corso - A.A. 2022/2023**

| Esame    | Insegnamento                         | SSD                    | TAF* | CFU       | Ore | SEM |
|----------|--------------------------------------|------------------------|------|-----------|-----|-----|
| 1        | Fisica Tecnica                       | ING-IND/10             | B2   | 6         | 48  | I   |
| 1        | Meccanica Razionale                  | MAT/07                 | A1   | 9         | 72  | I   |
| 1        | Elettrotecnica e impianti elettrici  | ING-IND/31             | C    | 9         | 72  | I   |
| 1        | Meccanica Applicata alle Macchine    | ING-IND/13             | B2   | 6         | 48  | I   |
| 1        | Scienza delle Costruzioni            | ICAR/08                | B    | 9         | 72  | II  |
| 1        | Macchine a Fluido                    | ING-IND/09             | C    | 9         | 72  | II  |
| 1        | Scienza e Tecnologia dei Materiali   | ING-IND/22             | B1   | 9         | 72  | II  |
|          | Tirocini formativi e di orientamento |                        | F    | 3         |     | II  |
| <b>7</b> |                                      | <b>TOT CFU 2° anno</b> |      | <b>60</b> |     |     |

(\*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative; S: Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

**CORSO DI LAUREA IN “INGEGNERIA INDUSTRIALE” CLASSE L-9**  
**DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL TRIENNIO ACCADEMICO 2021/2022-2023/2024**

Insegnamenti programmati al 3° anno di corso - A.A. 2023/2024

**Orientamento Veicoli**

| Esame    | Insegnamento  | Moduli                | SSD                    | TAF* | CFU       | Ore | SEM | Note                         |
|----------|---|-----------------------|------------------------|------|-----------|-----|-----|------------------------------|
| 1        | Costruzione di Macchine   |                       | ING-IND/14             | B2   | 6         | 48  | I   | Insegnamenti comuni          |
| 1        | Impianti e Tecnologie Meccaniche  | Tecnologie Meccaniche | ING-IND/16             | B3   | 6         | 48  | I   |                              |
|          |   | Impianti Meccanici    | ING-IND/17             | B3   | 6         | 48  | II  |                              |
| 1        | Misure Meccaniche e Termiche  |                       | ING-IND/12             | B2   | 6         | 48  | I   |                              |
| 1        | Metallurgia   |                       | ING-IND/21             | B1   | 6         | 48  | II  | Insegnamenti di orientamento |
| 1        | Meccanica del Veicolo   |                       | ING-IND/14             | B3   | 6         | 48  | II  |                              |
| 1        | <b>Un insegnamento tra:</b>   |                       |                        | C    | 6         | 48  |     |                              |
|          | Macchine e Azionamenti elettrici  |                       | ING-IND/32             |      |           |     | II  |                              |
|          | Impianti di Propulsione   |                       | ING-IND/09             |      |           |     | II  |                              |
|          | Elettronica Industriale di Potenza  |                       | ING-IND/32             |      |           |     | II  |                              |
| 1        | Attività a scelta dello studente  |                       |                        | D    | 12        |     | I   |                              |
|          | Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali |                       |                        | S    | 6         |     | II  |                              |
|          | Prova Finale  |                       |                        | E    | 3         |     | II  |                              |
| <b>7</b> |   |                       | <b>TOT CFU 3° anno</b> |      | <b>63</b> |     |     |                              |

(\*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative; S: Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

**CORSO DI LAUREA IN “INGEGNERIA INDUSTRIALE” CLASSE L-9**  
**DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL TRIENNIO ACCADEMICO 2021/2022-2023/2024**

Insegnamenti programmati al 3° anno di corso - A.A. 2023/2024

**Orientamento Energia e sicurezza**

| Esame    | Insegnamento  | Moduli                | SSD                    | TAF* | CFU       | Ore | SEM | Note                         |
|----------|---|-----------------------|------------------------|------|-----------|-----|-----|------------------------------|
| 1        | Costruzione di Macchine   |                       | ING-IND/14             | B2   | 6         | 48  | I   | Insegnamenti comuni          |
| 1        | Impianti e Tecnologie Meccaniche  | Tecnologie Meccaniche | ING-IND/16             | B3   | 6         | 48  | I   |                              |
|          |   | Impianti Meccanici    | ING-IND/17             | B3   | 6         | 48  | II  |                              |
| 1        | Misure Meccaniche e Termiche  |                       | ING-IND/12             | B2   | 6         | 48  | I   |                              |
| 1        | Rischio industriale   |                       | ING-IND/25             | B1   | 6         | 48  | II  | Insegnamenti di orientamento |
| 1        | Corrosione e impianti di protezione   |                       | ING-IND/22             | B3   | 6         | 48  | II  |                              |
| 1        | <b>Un insegnamento tra:</b>   |                       |                        | C    | 6         | 48  | I   |                              |
|          | Fonti e tecnologie energetiche  |                       | CHIM/04                |      |           |     |     |                              |
|          | Generazione di energia elettrica da fonti rinnovabili                           |                       | ING-IND/32             |      |           |     |     |                              |
|          | Management dei processi industriali   |                       | SECS-P/13              |      |           |     |     |                              |
| 1        | Attività a scelta dello studente  |                       |                        | D    | 12        |     | I   |                              |
|          | Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali |                       |                        | S    | 6         |     | II  |                              |
|          | Prova Finale  |                       |                        | E    | 3         |     | II  |                              |
| <b>7</b> |   |                       | <b>TOT CFU 3° anno</b> |      | <b>63</b> |     |     |                              |

(\*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative; S: Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

**CORSO DI LAUREA IN “INGEGNERIA INDUSTRIALE” CLASSE L-9**  
**DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL TRIENNIO ACCADEMICO 2021/2022-2023/2024**

Insegnamenti programmati al 3° anno di corso - A.A. 2023/2024

**Orientamento Biomateriali**

| Esame    | Insegnamento  | Moduli                | SSD                    | TAF* | CFU       | Ore | SEM | Note                         |
|----------|---|-----------------------|------------------------|------|-----------|-----|-----|------------------------------|
| 1        | Costruzione di Macchine   |                       | ING-IND/14             | B2   | 6         | 48  | I   | Insegnamenti comuni          |
| 1        | Impianti e Tecnologie Meccaniche  | Tecnologie Meccaniche | ING-IND/16             | B3   | 6         | 48  | I   |                              |
|          |   | Impianti Meccanici    | ING-IND/17             | B3   | 6         | 48  | II  |                              |
| 1        | Misure Meccaniche e Termiche  |                       | ING-IND/12             | B2   | 6         | 48  | I   |                              |
| 1        | Materiali polimerici per la bioingegneria                                       |                       | ING-IND/22             | B1   | 6         | 48  | II  | Insegnamenti di orientamento |
| 1        | Durabilità dei materiali  |                       | ING-IND/22             | B3   | 6         | 48  | II  |                              |
| 1        | <b>Un insegnamento tra:</b>   |                       |                        | C    | 6         | 48  | I   |                              |
|          | Ingegneria dei biomateriali   |                       | ING-IND/22             |      |           |     |     |                              |
|          | Sensori per l'ingegneria biomedica  |                       | CHIM/07                |      |           |     |     |                              |
|          | Fondamenti di chimica organica per la bioingegneria                             |                       | CHIM/06                |      |           |     |     |                              |
| 1        | Attività a scelta dello studente  |                       |                        | D    | 12        |     | I   |                              |
|          | Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali |                       |                        | S    | 6         |     | II  |                              |
|          | Prova Finale  |                       |                        | E    | 3         |     | II  |                              |
| <b>7</b> |   |                       | <b>TOT CFU 3° anno</b> |      | <b>63</b> |     |     |                              |

(\*): A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative; S: Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali