

**Piano di Studi**  
**del Corso di Laurea Magistrale in**  
**Ingegneria Meccanica**  
**(classe LM-33 - Ingegneria Meccanica)**

**Coorte 2026-2027**

| <b>I anno</b> |                                                                                         |                 |                                         |                              |            |            |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------|------------|
| <b>n.</b>     | <b>Denominazione attività formativa</b>                                                 | <b>TAF</b>      | <b>Ambito disciplinare</b>              | <b>SSD</b>                   | <b>Ore</b> | <b>CFU</b> |
| 1             | <i>Calcolo Numerico / Numerical Analysis</i>                                            | Affine          | Attività formative affini o integrative | MATH-05/A<br>(ex MAT/08)     | I 32       | 4          |
|               |                                                                                         |                 |                                         |                              | E 22       | 2          |
| 2             | <i>Energetica / Energy Management</i>                                                   | Affine          | Attività formative affini o integrative | IIND-07/C<br>(ex ING-IND/18) | I 48       | 6          |
|               |                                                                                         |                 |                                         |                              | E 33       | 3          |
| 3             | <i>Trasmissione del Calore / Heat transfer</i>                                          | Caratterizzante | Ingegneria meccanica                    | IIND-07/A<br>(ex ING-IND/10) | I 32       | 4          |
|               |                                                                                         |                 |                                         |                              | E 22       | 2          |
| 4             | <i>Processi di Produzione Avanzati / Advanced manufacturing technologies</i>            | Caratterizzante | Ingegneria meccanica                    | IIND-04/A<br>(ex ING-IND/16) | I 32       | 4          |
|               |                                                                                         |                 |                                         |                              | E 22       | 2          |
| 5             | <i>Progetto e Costruzione di Macchine / Machine Design II</i>                           | Caratterizzante | Ingegneria meccanica                    | IIND-03/A<br>(ex ING-IND/14) | I 32       | 4          |
|               |                                                                                         |                 |                                         |                              | E 22       | 2          |
| 6             | <i>Gestione della produzione / Operations Management</i>                                | Caratterizzante | Ingegneria meccanica                    | IIND-05/A<br>(ex ING-IND/17) | I 48       | 6          |
|               |                                                                                         |                 |                                         |                              | E 33       | 3          |
| 7             | <i>Due insegnamenti a scelta tra:</i>                                                   | Caratterizzante | Ingegneria meccanica                    | ---                          | 162        | 18         |
| 8             | <i>Fenomeni di trasporto applicati all'ingegneria / Engineering transport phenomena</i> | ---             | ---                                     | IIND-07/A<br>(ex ING-IND/10) | I 48       | 6          |
|               |                                                                                         |                 |                                         |                              | E 33       | 3          |

|                                                                                            |     |     |                              |   |    |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------------------------------|---|----|-----------|
| <i>Progettazione Assistita dal Calcolatore /<br/>Computer Aided Design and Engineering</i> | --- | --- | IIND-03/B<br>(ex ING-IND/15) | I | 48 | 6         |
|                                                                                            |     |     |                              | E | 33 | 3         |
| <i>Gasdinamica e Propulsione /<br/>Gas-dynamic and Propulsion</i>                          | --- | --- | IIND-06/A<br>(ex ING-IND/08) | I | 48 | 6         |
|                                                                                            |     |     |                              | E | 33 | 3         |
| <i>Impianti chimici per l'energia /<br/>Chemical Processes for the Energy Industry</i>     | --- | --- | IIND-06/B<br>(ex ING-IND/09) | I | 48 | 6         |
|                                                                                            |     |     |                              | E | 33 | 3         |
| Tot. cfu I anno                                                                            |     |     |                              |   |    | <b>60</b> |

| II anno          |                                                                                               |                   |                                                                                                |                              |     |    |           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|----|-----------|
| n.               | Denominazione attività formativa                                                              | TAF               | Ambito disciplinare                                                                            | SSD                          | Ore |    | CFU       |
| 9                | <i>Termofluidodinamica delle Macchine / Computational Thermo-Fluid Dynamics for Machinery</i> | Caratterizzante   | Ingegneria meccanica                                                                           | IIND-06/A<br>(ex ING-IND/08) | I   | 48 | 6         |
|                  |                                                                                               |                   |                                                                                                |                              | E   | 33 | 3         |
| 10               | <i>Sistemi Integrati di Produzione / Integrated Production Systems</i>                        | Caratterizzante   | Ingegneria meccanica                                                                           | IIND-04/A<br>(ex ING-IND/16) | I   | 48 | 6         |
|                  |                                                                                               |                   |                                                                                                |                              | E   | 33 | 3         |
| 11               | <i>Progettazione delle Macchine a Fluido / Design of Fluid Machinery</i>                      | Caratterizzante   | Ingegneria meccanica                                                                           | IIND-06/A<br>(ex ING-IND/08) | I   | 48 | 6         |
|                  |                                                                                               |                   |                                                                                                |                              | E   | 33 | 3         |
| 12               | <i>Materie a scelta / Courses chosen by the student</i>                                       | Attività a scelta | A scelta dello studente                                                                        | ---                          | --- |    | 12        |
|                  | <i>Lingua Inglese (Liv. B2) / English (Lev. B2)</i>                                           | Altre attività    | Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d) - Ulteriori conoscenze linguistiche | ---                          | --- |    | 6         |
|                  | <i>Prova finale / Final project</i>                                                           | Prova finale      | Per la prova finale                                                                            | ---                          | --- |    | 15        |
| Tot. cfu II anno |                                                                                               |                   |                                                                                                |                              |     |    | <b>60</b> |

I (Insegnamento); E (Esercitazione)