

 **Da ALLEGATO 2.2 CdD del 2/05/2017**

**POLITECNICO DI BARI**

**CLASSE L-9 INGEGNERIA INDUSTRIALE**

 **MANIFESTO DEL CORSO DI LAUREA IN
INGEGNERIA MECCANICA**

 **MECHANICAL ENGINEERING (1ST DEGREE COURSE)**

**A.A. 2017-2018**

[**www.poliba.it**](http://www.poliba.it)

**BARI**

**A.A. 2017-2018**

**PROGRAMMAZIONE ANNUALE**

**I anno (7 esami)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1° semestre** | **2° semestre** |
| ***discipline*** | **CFU** | ***discipline*** | **CFU** |
| Analisi matematica e geometriaCalculus and GeometryAnalisi Matematica I ( I modulo)(AF: di base AD: Matematica, informatica e statistica SSD: MAT/05) (Calculus I)Geometria e Algebra(AF: di base AD: Matematica, informatica e statistica SSD: MAT/03) Geometry and Algebra | 6+6 | Analisi matematica II(AF: di base AD: Matematica, informatica e statistica SSD: MAT/05) (Calculus II) | 6 |
| Fisica 1(AF: di base, AD: Fisica e chimica, SSD: FIS/01) (Physics 1) | 6 | Fisica 2(AF: di base, AD: Fisica e chimica, SSD: FIS/01) (Physics 2) | 6 |
| Informatica e Economia per l’ingegneria\*Fondamenti di Informatica (AF: di base AD: Matematica, informatica e statistica SSD: ING-INF/05)Informatics | 6 | Informatica e Economia per l’ingegneria\*Economia ed organizzazione aziendale(AF: caratterizzanti AD: Ingegneria gestionale SSD ING-IND/35)  Business Economics and Management | 6 |
| Lingua Inglese B1 (AF: conoscenza lingua straniera, livello B1 –  Idoneità)(English B1) | 3 | Chimica (AF: di base, AD: Fisica e chimica, SSD: CHIM/07)(Chemistry) | 6 |
|  |  | Metodi di rappresentazione tecnica (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria meccanica, SSD: ING-IND/15)(Methods for technical representation) | 6 |
| **CFU TOTALI** | 27 | **CFU TOTALI** | 30 |

**II anno (7 esami)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1° semestre** | **2° semestre** |
| ***discipline*** | **CFU** | ***discipline*** | **CFU** |
| Fisica Tecnica (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria energetica, SSD: ING-IND/10)(Applied Thermodynamics and Heat Transfer) | 6 | Scienza delle Costruzioni (moduli 1 e 2)(AF: affine, AD: ingegneria dei materiali, SSD: ICAR/08)(Mechanics of solids and structures ) | 6+6 |
| Fluidodinamica (AF: affine, AD: Ingegneria aerospaziale, SSD: ING-IND/06)(Fluid Dynamics) | 6 | Meccanica applicata alle Macchine I (moduli 1 e 2)(AF: caratterizzante, AD: Ingegneria meccanica, SSD: ING- IND/13)(Applied Mechanics I) | 6+6 |
| Tecnologia meccanica e dei materiali**\***I modulo: Tecnologia generale dei materiali(AF: caratterizzante, AD: Ingegneria meccanica, SSD: ING-IND/16)(Materials engineering and technology) | 6 | Tecnologia meccanica e dei materiali**\***II modulo: Tecnologia Meccanica I (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria meccanica, SSD: ING-IND/16) (Manufacturing I) | 6 |
| Meccanica Razionale (AF: di base, AD: Matematica, informatica e statistica, SSD: MAT/07) (Theoretical mechanics) | 6 |  |  |
| Principi di Ingegneria Elettrica (AF: caratterizzante, AD: Ingegneria elettrica, SSD: ING-IND/31)(Principles of Electrical Engineering) | 6 |  |  |
| cfu totali | 30 | cfu totali | 30 |

**Note:**

**\*** Esame unico per insegnamento a sviluppo annuale.

**III anno ( 5 esami)**

|  |  |
| --- | --- |
| **1° semestre** | **2° semestre** |
| ***discipline*** | **CFU** | ***discipline*** | **CFU** |
| Sistemi Energetici I (AF: caratterizzante, AD: ingegneria meccanica, SSD: ING-IND/08) eMacchine a Fluido I (AF: caratterizzante, AD: ingegneria meccanica, SSD: ING-IND/08)(Energy Systems I and Fluid Machinery I) | 66 | Misure Meccaniche e Termiche (AF: caratterizzante, AD: ingegneria meccanica, SSD: ING-IND/12)(Mechanical and thermal Measurements) | 6 |
| Meccanica dei Materiali(AF: caratterizzante, AD: ingegneria meccanica, SSD: ING-IND/14) eProgettazione Meccanica I (AF: caratterizzante, AD: ingegneria meccanica, SSD: ING-IND/14) (Mechanics of materials and Mechanical design I) | 66 | Impianti Meccanici I (AF: caratterizzante, AD: inge-gneria gestionale, SSD: ING-IND/17)(Mechanical plants I) | 9 |
| Tirocini (a scelta 2 da 3 cfu/1 da 6 cfu presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali) (AF: tirocini)(Practical training) | 6 | Esame a scelta (Elective course) | 6 + 6  |
|  |  | Prova finale(Final examination) | 6 |
| cfu totali | 30 | cfu totali | 33 |

Le schede dettagliate degli insegnamenti con il relativo programma sono presenti sul sito <http://www.climeg.poliba.it/>, alla voce “*Offerta didattica Meccanica*”.