

**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 geometria  Calculus and Geometry  Analisi 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)  e  Macchine a Fluido I  (AF: caratterizzante, AD: ingegneria meccanica, SSD: ING-IND/08)  (Energy Systems I and Fluid Machinery I) | 6  6 | 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)  e  Progettazione Meccanica I  (AF: caratterizzante, AD: ingegneria meccanica, SSD: ING-IND/14) (Mechanics of materials and Mechanical design I) | 6  6 | 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*”.