

Il Percorso Formativo del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica – A.A. 2021-2022

Attività
Comuni
6 Esami (51
CFU)
Inglese (3
CFU)



Esempio di possibili scelte per un Percorso Impiantistico-Gestionale

- Manutenzione degli Impianti Industriali
- Gestione Industriale della Qualità
- Organizzazione Aziendale
- Project Management
- Gestione dei Processi Energetici
- Ingegneria Economico-Gestionale
- Altri esami a scelta/laboratori + tesi di laurea



Esempio di possibili scelte per un Percorso Energetico-Macchinistico

- Tecnologie delle Energie Rinnovabili
- Modellazione dei Sistemi a Fluido
- Impatto Ambientale dei Sistemi Energetici
- Sperimentazione sulle Macchine
- Impianti Termotecnici
- Gestione dei Processi Energetici
- Modellazione e Simulazione dei Sistemi Energetici
- Altri esami a scelta/laboratori + tesi di laurea



Esempio di possibili scelte per un Percorso in Progettazione Meccanica

- Metodi agli Elementi Finiti
- Meccanica dei Materiali Compositi
- Meccanica Sperimentale
- Robotica Industriale
- Teoria Avanzata delle Strutture
- Controlli non Distruttivi
- Progetto Meccanico
- Analisi Dinamica delle Strutture
- Altri esami a scelta/laboratori + tesi di laurea

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica

Percorso Formativo – A.A. 2021-2022

Anno	ATTIVITA' COMUNI	Tipo	CFU
1	Meccanica dei Materiali	B	6
1	Sistemi Industriali (CI)	B	12
1	Sistemi di Lavorazione	B	6
1	Meccatronica	B	9
2	Tecnologie Energetiche Industriali	B	9
2	Progetto di Macchine a Fluido	B	9
Anno	ALTRE ATTIVITA'	Tipo	CFU
1/2	3 Insegnamenti da tabella 1	B	18
1/2	2 Insegnamenti da tabella 2	C	12
1/2	A scelta libera	D	12
1/2	Laboratori da tabella 3 e/o tirocinio	F	9
-	Prova di lingua inglese	E	3
-	Prova finale	E	15
Crediti Totali			120

CI=Corso Integrato

Tabella 1 - 3 insegnamenti di tipo B a scelta	CFU
Meccanica dei Materiali Compositi	6
Gestione dei Processi Energetici	6
Metodi agli Elementi Finiti	6
Tecnologie delle Energie Rinnovabili	6
Gestione Industriale della Qualità	6
Manutenzione degli Impianti Industriali	6
Robotica Industriale	6
Sperimentazione sulle Macchine	6
Modellazione dei Sistemi a Fluido	6
Meccanica Sperimentale	6
Impatto Ambientale dei Sistemi Energetici	6
Tabella 2 - 2 insegnamenti di tipo C a scelta	CFU
Calcolo Numerico: metodi, modelli e algoritmi	6
Impianti Termotecnici	6
Controlli Automatici	6
Ingegneria Economico-Gestionale	6
Teoria Avanzata delle Strutture	6
Project Management	6
Organizzazione Aziendale	6
Sistemi di Propulsione e Azionamenti Elettrici	6
Tabella 3 - Laboratori a disposizione	CFU
Simulazione dei Sistemi Dinamici con Matlab/Simulink	3
Modellazione e Simulazione di Sistemi Energetici	3
Progetto Meccanico	3
Controlli non Distruttivi	3
Analisi Dinamica delle Strutture	3