

Allegato B1

Quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative programmate per l'intero percorso di studi

Anno accademico 2016-17

Corso di laurea magistrale in Ingegneria Meccanica - classe LM 33 - codice 757

Curriculum TUTTI

DM 270/2004, art. 12, comma 2, lettera a)

Tipologie attività form.		Ambiti disciplinari		Attività formative programmate			CFU da ordinamento didattico			
Denominazione	Tip.	N.	Denominazione	Insegnamento o modulo	SSD	CFU				
caratterizzanti	b	1	Ingegneria Meccanica	Termofluidodinamica applicata	ING-IND/10	12				
				Impianti meccanici	ING-IND/17	12				
				Meccanica delle vibrazioni	ING-IND/13	12				
				Progettazione assistita di strutture meccaniche (integrato con Principi e metodologie della progettazione meccanica)	ING-IND/14	6				
				Principi e metodologie della progettazione meccanica (integrato con Progettazione assistita di strutture meccaniche)	ING-IND/14	6				
				Progetto di macchine	ING-IND/08	6				
				Totale ambito						54
Totale attività caratterizzanti						54	48 - 60			
affini e integrative	c	1		Controlli automatici	ING-INF/04	12				
				Metallurgia	ING-IND/21	6				
				18 CFU a scelta tra:						
				Acustica applicata	ING-IND/11	6				
				Analisi exergetica	ING-IND/10	6				
				Azionamenti elettrici	ING-IND/32	6				
				Combustione	ING-IND/08	6				
				Compatibilità ambientale degli impianti industriali	ING-IND/17	6				
				Complementi di impianti termotecnici	ING-IND/10	6				
				Corrosione	ING-IND/22	6				
				Dinamica e controllo delle macchine a fluido	ING-IND/08	6				
				Energetica generale	ING-IND/10	6				
				Fonderia	ING-IND/21	6				
				Gestione degli impianti industriali	ING-IND/17	6				
				Impianti termotecnici	ING-IND/10	6				
				Interazione ed innovazione di prodotto	ING-IND/15	6				
				Meccatronica e robotica	ING-IND/13	6				
				Modellistica dei flussi turbolenti	ING-IND/06	6				
				Motori a combustione interna	ING-IND/08	6				
				Ottimizzazione	ING-INF/04	6				
				Scienza e tecnologia dei materiali ceramici	ING-IND/22	6				
				Scienza e tecnologia dei materiali compositi	ING-IND/22	6				
				Scienza e tecnologia dei materiali polimerici	ING-IND/22	6				
				Siderurgia	ING-IND/21	6				
				Sistemi di impiantistica industriale	ING-IND/17	6				
				Sistemi per la produzione di energia	ING-IND/09	6				
				Sperimentazione sulle macchine e i sistemi energetici	ING-IND/09	6				
				Struttura e proprietà meccaniche dei materiali	ING-IND/22	6				
				Tecnica delle costruzioni meccaniche	ING-IND/14	6				
				Tecnologie innovative di produzione	ING-IND/16	6				
Tecnologie metallurgiche	ING-IND/21	6								
Totale affini e integrative						36	30 - 42			
a scelta studente	d					12				
Totale a scelta studente						12	8 - 12			
prova finale e lingua straniera.	e	1	Prova finale			15	15 - 18			
	e	2	Prova conoscenza lingua inglese			3	3 - 3			
Totale prova finale e lingua straniera						18				
ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)	f	1					0 - 6			
	f	2								
	f	3								
	f	4								
	f	5								
Totale altre attività formative						30	26 - 45			
TOTALE GENERALE						120				

Legenda

SSD: Settore scientifico-disciplinare

CFU: Credito formativo universitario, corrispondente a 25 ore di lavoro di apprendimento dello studente

Tip.: Tipologia di attività formativa prevista dall'art. 10 del DM 270/2004.