

MANIFESTO DEGLI STUDI, A.A. 2002/2003 (ART. 7)

Tabella 2. Curriculum formativo.

ANNO	SEM.	MODULO	Tipo	Settore S.D.	Ore lez.	Crediti
1	1	Equazioni Differenziali per l'Ingegneria (C.I.) a) Teoria delle Equazioni Differenziali b) Soluzione Numerica delle Equazioni Differenziali	A1	MAT05 MAT08	30 + 30	3+4
		<i>Un Modulo a scelta tra:</i> Ricerca Operativa Matematica Applicata Meccanica Razionale	A1	MAT09 MAT08 MAT07	50-60	5
		<i>Un Modulo a scelta tra:</i> Fisica dei Materiali e dei Dispositivi Termodinamica Chimica	A2	FIS/01-FIS/03 CHIM/07	50-60	5
		Comportamento Meccanico dei Materiali	B	ING-IND/14	50-60	6
		Misure e Tecniche di Interfacciamento dei Sensori	B	ING-IND/12	50-60	6
	2	Gasdinamica	C1	ING-IND/06	50-60	6
		Combustione e Trasmissione del Calore	B	ING-IND/09	50-60	6
		Impianti Industriali	B	ING-IND/17	50-60	6
		Organizzazione Aziendale	F		50-60	6
		Controlli Automatici	C1	ING-INF/04	50-60	6
		TOTALE DIDATTICA FRONTALE				59
2	1	<i>Progetto Meccanico</i> (25 ore di lezione e di supporto tutoriale, 125 ore di lavoro autonomo)	F	----	---	6
		Progetto di Macchine	B	ING-IND/08	50	5
		Dinamica e Controllo dei Sistemi Energetici <i>oppure</i> Dinamica e Controllo dei Sistemi Meccanici	B	ING-IND/08 ING-IND/13	50	5
		Impiego Industriale dell'Energia	B	ING-IND/09	50	5
		Meccanica Sperimentale	B	ING-IND/14	50	5
		Produzione Assistita dal Calcolatore	B	ING-IND/16	50	5
	2	Materie a scelta	D	----	150	15
		TOTALE DIDATTICA FRONTALE				46
		TESI DI LAUREA SPECIALISTICA			-----	15
		CREDITI TOTALI				120

A (Min/Att=50/40+17) Attività formative relative alla formazione di **base**;

A1 Matematica, Informatica, Statistica

A2 Fisica, Chimica

B (Min/Att=70/80+49) Attività formative **caratterizzanti** la classe dell'Ingegneria Industriale Meccanica;

C (Min/Att=30/30+12) Attività formative **affini** o **integrative** di quelli caratterizzanti;

C1 Discipline ingegneristiche

D (Min/Att=15/10+15) Discipline **a scelta** dello studente;

E (Min/Att=10+15) Attività formative relative alla preparazione dell'**Esame Finale**;

F (Min/Att=18/10+12) Altre attività formative (cultura d'impresa, etica professionale, abilità informatiche e telematiche, ecc.).

MODULI A SCELTA DELLO STUDENTE

Tabella 3. Materie a scelta consigliate dal Corso di Studio, categoria D ⁽¹⁾

ANNO	SEM.	MODULO	Tipo	Settore S.D.	Ore lez.	Crediti
		Logistica Industriale	D	ING-IND/17	50	5
		Progettazione Assistita di Strutture Meccaniche	D	ING-IND/14	50	5
		Meccanica dei Robot	D	ING-IND/13	50	5
		Misure e Strumentazioni Cliniche	D	ING-IND/12	50	5
		Meccanica dei Materiali	D	ING-IND/14	50	5
		Sperimentazione sulle Macchine	D	ING-IND/08	50	5
		Dinamica e Controllo dei Sistemi Energetici	D	ING-IND/08	50	5
		Dinamica e Controllo dei Sistemi Meccanici	D	ING-IND/13	50	5
		Meccatronica	D	ING-IND/13	50	5
		Gestione degli Impianti Industriali	D	ING-IND/17	50	5
		Ottimizzazione dei Sistemi Energetici	D	ING-IND/09	50	5
		Energetica	D	ING-IND/10	50	5
		Disegno di Macchine	D	ING-IND/15	50	5
		Motori a Combustione Interna	D	ING-IND/08	30	2,5
		Turbomacchine	D	ING-IND/08	30	2,5
		Tecniche Ottiche	D	ING-IND/14	30	2,5
		Estensimetria	D	ING-IND/14	30	2,5
		Materiali ceramici, polimerici e compositi (C.I.) ⁽²⁾	D	ING-IND/22	20+20+20	2+2+2
		TUTTE LE MATERIE A SCELTA DA 5-6 CREDITI PREVISTE PER LA LAUREA (DI PRIMO LIVELLO)				

⁽¹⁾ Gli insegnamenti a scelta di cui alla Tabella 3 verranno attivati in relazione all'effettivo interesse manifestato dagli studenti e in relazione alle risorse disponibili.

⁽²⁾ Corso integrato costituito da tre moduli indipendenti.

Lo studente potrà proporre, con la presentazione di un piano di studi personale da sottoporre all'approvazione del Consiglio di Corso di Studio, l'introduzione di materie a scelta non contemplate negli elenchi di cui sopra.