

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA



POLITECNICO DI BARI

Regolamento Didattico del Corso di Laurea in
INGEGNERIA Meccanica
Classe 10 – INGEGNERIA INDUSTRIALE

1^a Facoltà di Ingegneria
SEDE DI FOGGIA

Anno Accademico 2006/7
Regolamento didattico del Corso di laurea in
INGEGNERIA MECCANICA
Classe 10 – Ingegneria Industriale

MECHANICAL ENGINEERING
(1st degree course)
Class n. 10 - Industrial Engineering

Consiglio Unitario di Classe di Ingegneria – Foggia

1^ Facoltà di Ingegneria di Bari - Sede di Foggia

Regolamento approvato nella seduta del CUC del 20/3/06

Docenti di riferimento:

Proff.: Catalano, Galantucci.

Docenti garanti:

N.	Cognome	Fascia
1	Galantucci Luigi	I
2	Catalano Luciano	I
3	Trentadue Bartolomeo	II
4	Percoco Gianluca	R
5	Iavagnilio Raffaello	II
6	Fiorentino Michele	R
7	Palumbo Gianfranco	R
8	Soria Leonardo	R
9	Carbonara Nunzia	R

Obiettivi formativi (esigenze di formazione)

Il corso di laurea in Ingegneria Meccanica – Sede di Foggia - ha l'obiettivo di assicurare allo studente un'adeguata padronanza di metodi e contenuti scientifici generali, nonché l'acquisizione di specifiche conoscenze professionali nel settore meccanico.

I laureati in Ingegneria Meccanica devono:

- conoscere adeguatamente gli aspetti metodologico-operativi della matematica e delle altre scienze di base ed essere capaci di utilizzare tale conoscenza per interpretare e descrivere i problemi dell'ingegneria;
- conoscere adeguatamente gli aspetti metodologico-operativi delle scienze dell'ingegneria, sia in generale sia in modo approfondito relativamente a quelli dell'area meccanica dell'ingegneria industriale, nella quale sono capaci di identificare, formulare e risolvere i problemi utilizzando metodi, tecniche e strumenti aggiornati;
- essere capaci di utilizzare tecniche e strumenti per la progettazione di componenti, sistemi, processi;
- essere capaci di condurre esperimenti e di analizzarne ed interpretarne i dati;
- essere capaci di comprendere l'impatto delle soluzioni ingegneristiche nel contesto sociale e fisico-ambientale;
- conoscere le proprie responsabilità professionali ed etiche;
- conoscere i contesti aziendali e la cultura d'impresa nei suoi aspetti economici, gestionali e organizzativi;
- conoscere i contesti contemporanei;
- avere capacità relazionali e decisionali;
- essere capaci di comunicare efficacemente, in forma scritta e orale, almeno in inglese, oltre che in italiano;
- possedere gli strumenti cognitivi di base per l'aggiornamento continuo delle proprie conoscenze.
- I laureati in Ingegneria Meccanica svolgeranno attività professionali in diversi ambiti, quali la progettazione, la produzione, la gestione ed organizzazione, l'assistenza delle strutture tecnico-commerciali, sia nella libera professione sia nelle imprese manifatturiere o di servizi e nelle amministrazioni pubbliche.

- I principali sbocchi occupazionali degli ingegneri meccanici sono: industrie meccaniche ed elettromeccaniche; aziende ed enti per la conversione dell'energia; imprese impiantistiche; industrie per l'automazione e la robotica, imprese manifatturiere in generale per la produzione l'installazione ed il collaudo, la manutenzione e la gestione di macchine, linee e reparti di produzione, sistemi complessi.
- Il laureato in Ingegneria Meccanica potrà svolgere un ruolo essenziale nelle aziende che mirino a migliorare la qualità dei loro prodotti, sfruttando i vantaggi offerti dall'introduzione di nuove tecnologie nel ciclo produttivo.
- Percorsi formativi
- Sono previsti percorsi formativi differenziati, mediante presentazione di piani di studio individuali previsti nell'Ordinamento didattico e nel Manifesto degli Studi.
- In particolare affinché il nuovo corso di laurea di primo livello corrisponda alle vocazioni del territorio e possa offrire un buon ventaglio di alternative di approfondimento, i suoi principali contenuti formativi includeranno – insieme alle aree di base dell'ingegneria meccanica – alcune tematiche professionalizzanti rivenienti dall'ambito dell'ingegneria gestionale e dell'ingegneria energetica. Oltre agli insegnamenti “a scelta dello studente” (9 crediti), sono previsti insegnamenti “a scelta guidata” per un totale di ben 27 crediti. Questi ultimi vengono scelti dallo studente per caratterizzare il proprio curriculum, tra quelli indicati in un apposito elenco.

Programmazione Didattica Annuale (Percorsi formativi)

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA

Descrizione insegnamento	S.S.D.	Attività Formativa	Ambito disciplinare	CFU	ORE					Tipo Insegnamento	ANNO	SEM_QUADR
					Lezioni	Seminari	Laboratori	Esercitazioni	Altre			
ANALISI MATEMATICA I	MAT/05	di base	Matematica, informatica e statistica	6	32			32		1	I	1° Semestre
CHIMICA	CHIM/07	di base	Fisica e chimica	6	32	12		24		1	I	1° Semestre
FONDAMENTI DI INFORMATICA	ING-INF/05	di base	Matematica, informatica e statistica	6	32	0	24	16	0	1	I	1° Semestre
GEOMETRIA E ALGEBRA	MAT/03	di base	Matematica, informatica e statistica	6	40			20	1	1	I	1° Semestre
SEMINARIO DI LINGUA INGLESE I	L-LIN/12	Per la prova finale	Lingua straniera	3	24						I	1° Semestre
ANALISI MATEMATICA II	MAT/05	affini o integrative	Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica	6	32			32		1	I	2° Semestre
DISEGNO ASSISTITO DA CALCOLATORE	ING-IND/15	Ambito aggregato di sede	Ambito aggregato di sede	3					48	1	I	2° Semestre
DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE	ING-IND/15	caratterizzanti	Ingegneria meccanica	6	48					1	I	2° Semestre
FISICA GENERALE	FIS/01	di base	Fisica e chimica	9	48		24	32		1	I	2° Semestre
MECCANICA RAZIONALE	MAT/07	di base	Matematica, informatica e statistica	6	32			32		1	I	2° Semestre
FISICA TECNICA	ING-IND/10	caratterizzanti	Ingegneria meccanica	6	36			24		1	II	1° Semestre
FLUIDODINAMICA	ING-IND/06	Ambito aggregato di sede	Ambito aggregato di sede	6	32		3	30	0	1	II	1° Semestre
SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	ICAR/08	caratterizzanti	Ingegneria dei materiali	6	32			22		1	II	1° Semestre
TECNOLOGIE GENERALI DEI MATERIALI	ING-IND/16	caratterizzanti	Ingegneria meccanica	6	35		9	14	0,375	1	II	1° Semestre
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	ING-IND/35	caratterizzanti	Ingegneria gestionale	6	44			8		1	II	2° Semestre
ELETTROTECNICA	ING-IND/31	caratterizzanti	Ingegneria elettrica	6	40		0	16		1	II	2° Semestre
MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE I	ING-IND/15	caratterizzanti	Ingegneria meccanica	6	28			24	1	1	II	2° Semestre

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA

SISTEMI ENERGETICI I	ING-IND/08	caratterizzanti	Ingegneria energetica	6	28		12	16	1	1	II	2° Semestre
TECNOLOGIA MECCANICA I	ING-IND/16	caratterizzanti	Ingegneria gestionale	6	32		12	16	0,5	1	II	2° Semestre
COSTRUZIONI DI MACCHINE	ING-IND/08	caratterizzanti	Ingegneria meccanica	6	32		36	16	1	1	III	1° Semestre
MACCHINE A FLUIDO I	ING-IND/08	caratterizzanti	Ingegneria meccanica	6	28	12		16	1	1	III	1° Semestre
SEMINARIO DI LINGUA INGLESE 2		Ambito aggregato di sede	Ambito aggregato di sede	3	24					2	III	1° Semestre
IMPIANTI INDUSTRIALI	ING-IND/17	caratterizzanti	Ingegneria gestionale	6	32	12		24		1	III	2° Semestre
ATTIVITA' A SCELTA DELLO STUDENTE		a scelta dello studente	A scelta dello studente	9								
INSEGNAMENTI A SCELTA GUIDATA (PANIERE C)		Altre (art.10, comma1, lettera f)		9								
PANIERE A		caratterizzanti	Ingegneria meccanica	12								
PANIERE B		Ambito aggregato di sede	Ambito aggregato di sede	12								
PROVA FINALE (PROGETTO INTERDISCIPLINARE)		Per la prova finale	Prova finale	6								
180												

PANIERE A

GESTIONE INDUSTRIALE DELLA QUALITA'	ING-IND/16	caratterizzanti	Ingegneria meccanica	6	32		12	24		12	III	1° Semestre
IMPIANTI TERMOTECNICI	ING-IND/10	caratterizzanti	Ingegneria meccanica	6	36			24		12	III	1° Semestre
MISURE MECCANICHE E TERMICHE	ING-IND/12	caratterizzanti	Ingegneria meccanica	6	32		36	8	1	12	III	2° Semestre
SICUREZZA DEGLI IMPIANTI INDUSTRIALI	ING-IND/17	caratterizzanti	Ingegneria meccanica	6	32	12		16		12	III	2° Semestre

PANIERE B

AZIONAMENTI ELETTRICI	ING-IND/32	Ambito aggregato di sede	Ambito aggregato di sede	6	36		36	0	0	12	III	2° Semestre
PRODUZIONE ASSISTITA DA CALCOLATORE	ING-IND/16	Ambito aggregato di sede	Ambito aggregato di sede	6	32		12	8	1	12	III	1° Semestre
SCIENZA DEI MATERIALI	ING-IND/22	Ambito aggregato di sede	Ambito aggregato di sede	6	48					12	III	1° Semestre
GASDINAMICA	ING-IND/06	Ambito aggregato di sede	Ambito aggregato di sede	6	28		12	16	1	12	III	2° Semestre

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA

PANIERE C

SEM. DI TECNICHE DI COMUNICAZIONE, CON ELEM.DI CULT.EUROP.	SPS/08	Altre (art.10, comma1, lettera f)	Altro	3	24						2	I	1° Semestre
SEMINARIO DI CULTURA D'IMPRESA		Altre (art.10, comma1, lettera f)	Altro	3	24						2	III	1° Semestre
SEM. DI LEGISLAZIONE TECNICA DEI LAVORI PUBBLICI	IUS/01	Altre (art.10, comma1, lettera f)	Altro	3	24						2	III	2° Semestre
SEM. DI PIANIFICAZIONE E ORGANIZ.DELLO SVILUP. DELLE RISORSE		Altre (art.10, comma1, lettera f)	Altro	3	24						2	III	2° Semestre
tirocinio		Altre (art.10, comma1, lettera f)	Tirocini	9							2		

Tipo di insegnamento:

1	obbligatorio
2	a scelta
3	propedeutico
4	accessibile dopo un propedeutico
5	altro
12	obbligatorio a scelta
13	obbligatorio propedeutico
23	a scelta propedeutico
14	obbligatorio accessibile dopo un propedeutico
24	a scelta accessibile dopo un propedeutico

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA

Somma di CFU		Attività Formative a scelta dello studente	Ambito disc a scelta dello studente Totale	affini o integrative	affini o integrative Totale	Altre (art.10, comma1, lettera f) (vuoto)	Altre (art.10, comma1, lettera f) Totale	Ambito aggregato di sede	Ambito aggregato di sede Totale	caratterizzanti	caratterizzanti transitate ad affini	caratterizzanti transitate ad affini Totale	di base	di base Totale	Per la prova finale	Per la prova finale Totale	Totale complessivo										
S.S.D.	Descrizione insegnamento	A scelta dello studente		Cultura scientifica, umanistica, giuridica, economica, socio-politica				Ambito aggregato di sede		Ingegneria energetica	Ingegneria gestionale	Ingegneria meccanica	Ingegneria dei materiali	Ingegneria elettrica				Fisica e chimica	Matematica, informatica e statistica		Lingua straniera	Prova finale					
CHIM/07	CHIMICA																	6								6	
FISI/01	FISICA GENERALE																	6								6	
ICAR/08	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI												6					9								9	
ING-IND/06	FLUIDODINAMICA							6	6																	6	
ING-IND/08	COSTRUZIONI DI MACCHINE																									6	
ING-IND/09	SISTEMI ENERGETICI I									6																6	
ING-IND/10	FISICA TECNICA																									6	
	MACCHINE A FLUIDO I																									6	
ING-IND/15	DISEGNO ASSISTITO DA CALCOLATORE							3	3																	6	
	DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE																									3	
	MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE I																									6	
ING-IND/16	TECNOLOGIA MECCANICA I																									6	
	TECNOLOGIE GENERALI DEI MATERIALI																									6	
ING-IND/17	IMPIANTI INDUSTRIALI																									6	
ING-IND/31	ELETTROTECNICA																									6	
ING-IND/35	ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE																									6	
ING-INF/05	FONDAMENTI DI INFORMATICA																									6	
L-LIN/12	SEMINARIO DI LINGUA INGLESE I																									3	
MAT/03	GEOMETRIA E ALGEBRA																									6	
MAT/05	ANALISI MATEMATICA I																									6	
	ANALISI MATEMATICA II				6	6																				6	
MAT/07	MECCANICA RAZIONALE																									6	
(vuoto)	ATTIVITA' A SCELTA DELLO STUDENTE	9	9																								9
	INSEGNAMENTI A SCELTA GUIDATA						9	9																			9
	PROVA FINALE (PROGETTO INTERDISCIPLINARE)																								6	6	
	SEMINARIO DI LINGUA INGLESE 2							3	3																	3	
	(vuoto)							12	12																	12	
Totale complessivo		9	9	6	6	9	9	24	24	6	18	48	72	12	12	6	6	12	15	24	39	3	6	9	180		

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA ANNUALE 2006-07*1° semestre**2° semestre***I ANNO**

Analisi matematica I (MAT/05)	6	Analisi matematica II (MAT/05)	6
Geometria ed algebra (MAT/03)	6	Meccanica razionale (MAT/07)	6
Chimica (CHIM/07)	6	Fisica generale (FIS/01)	9
Fondamenti di informatica (ING-INF/05)	6	Disegno tecnico industriale (ING-IND/15)	6
Seminario di lingua inglese I	3	Disegno assistito da calcolatore (ING-IND/15)	3
Attività formativa di cui alla lettera f) a scelta guidata	3		

II ANNO

Fisica tecnica (ING-IND/10)	6	Economia ed organizzazione aziendale (ING-IND/35)	6
Scienza delle costruzioni I (ICAR/08)	6	Meccanica applicata alle macchine I (ING-IND/13)	6
Fluidodinamica (ING-IND/06)	6	Sistemi energetici I (ING-IND/08-09)	6
Tecnologie generali dei materiali (ING-IND/16)	6	Tecnologia meccanica I (ING-IND/16)	6
Insegnamenti a scelta guidata	6	Elettrotecnica (ING-IND/31)	6

III ANNO

Insegnamenti a scelta guidata	3	Impianti industriali (ING-IND/17)	6
Costruzione di macchine (ING-IND/14)	6	Insegnamenti a scelta guidata	6
Attività formativa di cui alla lettera f) a scelta guidata	3	Attività formative a scelta dello studente	9
Macchine a fluido I (ING-IND/08)	6	Attività formativa di cui alla lettera f) a scelta guidata	3
Insegnamenti a scelta guidata	6	Prova Finale (Progetto interdisciplinare)	6
Insegnamenti a scelta guidata	6		

I precedenti corsi di “Macchine I” e di “Macchine II” (denominazioni valide fino all’A.A. 2002-3) sono perfettamente equivalenti ai corsi di “Sistemi Energetici I” e di “Macchine a fluido I” ai fini del riconoscimento degli esami.

NORME PARTICOLARI

Generalità

Le “attività formative a scelta dello studente” sono scelte autonomamente da ciascuno studente fra tutti gli insegnamenti attivati nel Politecnico di Bari o presso altri Atenei con esso appositamente convenzionati, nonché fra le altre attività formative previste dalla struttura didattica competente (tirocini formativi e di orientamento e seminari).

Le “attività formative di cui alla lettera f) a scelta guidata” previste dall’art. 10 del D.M. 509/99 sono scelte autonomamente da ciascuno studente fra le seguenti attività formative attivate presso la sede di Foggia:

<i>attività formative di cui alla lettera f) a scelta guidata</i>	CFU	Anno	Semestre
Seminario di cultura d’impresa	3	III	1°
Seminario di Tecniche di comunicazione, con elementi di cultura europea,	3	I	1°
Seminario di pianificazione e organizzazione dello sviluppo delle risorse	3	III	2°
Seminario di lingua inglese II	3	II o III	1°
Seminario di Legislazione Tecnica dei lavori pubblici	3	III	2°
Tirocinio	9	III	2°

Gli “insegnamenti a scelta guidata” sono scelti da ciascuno studente fra i seguenti insegnamenti attivati presso la sede di Foggia:

<i>insegnamenti a scelta guidata</i>	ambito	CFU	Anno	Semestre
Azionamenti Elettrici (ING-IND/32)	Energetica	6	III	2°
Gestione industriale della qualità I (ING-IND/16)	Meccanico/ gestionale	6	II o III	1°
Impianti termotecnici (ING-IND/10)	Energetica/ meccanica	6	III	1°
Misure meccaniche e termiche (ING-IND/12)	Meccanica	6	III	2°
Gasdinamica (ING-IND/06)	Affini o integrativi	6	III	2°
Produzione assistita da calcolatore (ING-IND/16)	Meccanico/ gestionale	6	III	1°
Sicurezza degli impianti industriali (ING-IND/17)	Meccanico/ gestionale	6	III	2°
Scienza dei materiali (ING-IND/22)		6	II o III	1°

L'insegnamento "Sicurezza degli impianti industriali" può essere scelto solo dagli studenti iscritti al III anno.

Per un periodo transitorio di almeno tre anni, onde agevolare il trasferimento degli studenti attualmente iscritti al corso di Diploma Universitario in Ingegneria Meccanica al nuovo corso di Laurea, ed atteso che per tale periodo è necessario mantenere attivati tutti i corsi d'insegnamento e le attività formative didatticamente equivalenti a quelle del citato Corso di Diploma, è altresì consentito agli studenti di scegliere gli "insegnamenti a scelta guidata" anche tra le attività formative di cui a precedente elenco delle "attività formative di cui alla lettera f) a scelta guidata". Per 18 crediti dei 27 relativi agli insegnamenti "a scelta guidata" sussiste comunque il vincolo inderogabile che almeno 6 devono essere scelti nell'ambito Ingegneria Meccanica, almeno 6 nell'ambito Ingegneria Gestionale ed almeno 6 nell'ambito Ingegneria Energetica.

E' possibile presentare un curriculum di studio individuale, differente dal percorso formativo previsto dalla programmazione annuale, nel rispetto delle norme del Regolamento Didattico di Ateneo e relativo Ordinamento e secondo le modalità previste dall'art. 6 del presente manifesto didattico.

Lingua straniera

Per l'acquisizione dei 3 crediti assegnati al *Seminario di lingua inglese I*, gli studenti potranno:

- seguire appositi corsi attivati presso il Politecnico di Bari o Ateneo convenzionato e sostenerne le prove di verifica;
- dimostrare di avere acquisito le competenze comunicative linguistiche secondo gli standard internazionali. A tal fine gli studenti devono possedere delle idonee certificazioni dei livelli di competenza raggiunti (misurati secondo la scala globale di riferimento del Consiglio d'Europa e maturati anche all'esterno dell'Ateneo) rilasciate da enti certificatori convenzionati.

Attività formative di cui all'art. 10 comma 1 lettera f) del D.M. 509/99

Relativamente alle altre attività formative di cui all'art. 10 comma 1 lettera f) del D.M. 509/99, ed in particolare:

- per l'acquisizione dei 3 crediti assegnati all'attività formativa *Seminario di Tecniche di comunicazione, con elementi di cultura europea*, volta ad acquisire specifiche abilità relazionali,
- per l'acquisizione dei 3 crediti assegnati all'attività formativa *Seminario di cultura d'impresa*, volta ad acquisire competenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro,
- per l'acquisizione dei 3 crediti assegnati all'attività formativa *Seminario di pianificazione e organizzazione dello sviluppo e delle risorse*, volta ad acquisire competenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro,
- per l'acquisizione dei 3 crediti assegnati all'attività formativa *Seminario di Lingua Inglese II*, volta ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche,

- per l'acquisizione dei 3 crediti assegnati all'attività formativa *Seminario di Legislazione Tecnica dei lavori pubblici*, volta ad acquisire competenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro.

gli studenti potranno:

- seguire appositi corsi attivati presso il Politecnico di Bari o Ateneo convenzionato e sostenerne le prove di verifica;
- dimostrare di avere acquisito le competenze richieste al livello di superamento dell'esame "PET" dell'Università di Cambridge mediante il possesso di certificazioni rilasciate da enti pubblici o privati appositamente riconosciuti dalla struttura didattica competente per il corso di Laurea in Ingegneria Meccanica – sede di Foggia.

Infine:

- per l'acquisizione dei 9 crediti assegnati all'attività formativa Tirocinio sarà volta ad agevolare l'inserimento nel mondo del lavoro. Per accedere al tirocinio gli studenti dovranno aver completato un numero di esami almeno pari a quello previsto dal Manifesto degli studi per i primi due anni di corso, e produrre una domanda al Presidente del Consiglio di Corso Studio, allegando l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione. Le date limite per la presentazione delle domande sono due per ogni anno accademico: 30 giugno e 31 dicembre. Il tirocinio può essere svolto a partire dal secondo semestre o dal terzo quadrimestre del terzo anno, e avrà una durata minima di tre mesi. Il tirocinio professionale dovrà avvenire presso un'industria, un'impresa o presso un laboratorio di ricerca interno o esterno al Politecnico o presso qualificate istituzioni italiane o straniere con le quali si siano stipulate apposite convenzioni. Il tirocinio dovrà riguardare lo sviluppo di una specifica esperienza o l'esecuzione di un progetto.

Obblighi di frequenza

Pur raccomandando agli studenti un'assidua frequenza a tutte le attività didattiche, in questa fase non si pone alcun obbligo tassativo.

Propedeuticità

Non sono previste propedeuticità vincolanti.

In generale si consiglia di superare tutti gli esami di ciascun anno (semestre) prima di quelli dell'anno (semestre) successivo.

In particolare si consiglia di far precedere:

<i>l'esame di</i>	<i>dall'esame di</i>
ANALISI MATEMATICA II	Analisi Matematica I
FISICA GENERALE	Analisi Matematica I, Geometria ed algebra
DISEGNO ASSISTITO DA CALCOLATORE	Disegno Tecnico Industriale
MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE I	Disegno tecnico industriale, Meccanica Razionale
FISICA TECNICA	Analisi Matematica I, Analisi Matematica II, Fisica

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA

l'esame di

FLUIDODINAMICA
TECNOLOGIE GENERALI DEI MATERIALI
ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
SISTEMI ENERGETICI I
TECNOLOGIA MECCANICA I

Costruzione di Macchine

Impianti Industriali

Macchine a fluido I

Macchine elettriche
Gestione Industriale della Qualità
Impianti Termotecnici
Scienza dei Materiali
Misure Meccaniche e Termiche
Gasdinamica
Produzione assistita da calcolatore
Sicurezza degli impianti industriali

dall'esame di

Tutte le materie del I Anno
Tutte le materie del I Anno
Tutte le materie del I Anno
Tutte le materie del I Anno
Tutte le materie del I anno, Tecnologie generali dei materiali
Disegno tecnico industriale, Analisi Matematica I, Geometria ed algebra, Meccanica Razionale e Scienza delle Costruzioni I
Economia ed organizzazione aziendale, Tecnologia meccanica I
Tutte le materie del I anno, Fluidodinamica, Fisica Tecnica, Sistemi Energetici I
Elettrotecnica
Tutte le materie del I anno
Fisica Tecnica
Chimica
Tutte le materie del I anno
Tutte le materie del I anno
Disegno Industriale e CAD, Informatica e Tecnologia Meccanica I
Elettrotecnica, Tecnologia meccanica I

EQUIVALENZE DIDATTICHE TRA I MODULI DEL DIPLOMA UNIVERSITARIO DI INGEGNERIA MECCANICA (DU) E LE ATTIVITÀ FORMATIVE PREVISTE IN QUESTO CORSO DI LAUREA (CL).

Il manifesto degli studi del Diploma Universitario in Ingegneria Meccanica di Foggia era stato configurato sin dall'A.A. 1999/2000 per la nuova organizzazione didattica della Laurea triennale, proprio consentire agli studenti immatricolati dall'A.A. 1999/2000 un agevole passaggio al nuovo sistema formativo.

Essendo terminata la fase di sperimentazione del corso di 1° livello iniziata nella sede di Foggia per l'Ingegneria Meccanica a partire dall'anno accademico 1999/2000, e poiché sono soddisfatte tutte le condizioni necessarie, è approvato automaticamente il passaggio degli studenti immatricolati negli ultimi due anni accademici 1999/2000 e 2000/2001 al corso di Laurea triennale, ed in particolare che gli studenti immatricolati nell'anno accademico 1999/2000 nel corso di Diploma di Foggia (se in regola con gli esami sostenuti) possano essere iscritti nell'A.A. 2001/2002 al III anno del nuovo corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica, e che quelli immatricolati nel 2000/2001 nel corso di Diploma di Foggia (se in regola con gli esami sostenuti) possano essere iscritti nell'A.A. 2001/2002 al II anno del nuovo corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica.

Per tutti gli altri studenti iscritti al Diploma di Ingegneria Meccanica di Foggia sono state fissate regole di equivalenza tra moduli delle lauree triennali e dei diplomi, in maniera da facilitare il passaggio da corso di diploma al nuovo corso di Laurea triennale. Le regole sono riassunte nella seguente tabella di equivalenza dei moduli riconoscibili automaticamente fra i corsi di DU ed il nuovo corso di Laurea in ingegneria meccanica.

Diploma Moduli	Corso di Laurea Triennale Insegnamenti
Analisi matematica I (DU)	Analisi matematica I
Geometria ed Algebra (DU)	Geometria ed algebra
Analisi Matematica II (DU)	Analisi matematica II
Meccanica Razionale (DU)	Meccanica razionale
Chimica (DU)	Chimica
Fondamenti di informatica (DU)	Fondamenti di informatica
Fisica I (DU)	Fisica generale
FisicaII (DU)	
Gestione Aziendale (DU)	Economia ed Organizzazione Aziendale
Scienza delle costruzioni (DU)	Scienza delle costruzioni
Disegno di Macchine (DU)	Disegno tecnico industriale
Macchine I (DU)	Macchine a Fluido I
Fisica Tecnica I (DU)	Fisica tecnica
Scienza e Tecnologia dei Materiali (DU)	Scienza dei materiali
Elettrotecnica (DU)	Elettrotecnica

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA

Fluidodinamica I (DU)	Fluidodinamica
Macchine II (DU)	Sistemi Energetici I
Fisica Tecnica II (DU)	Impianti termotecnici
Meccanica applicata alle Macchine (DU)	Meccanica applicata alle macchine
Costruzioni di Macchine (DU)	Costruzione di macchine
Tecnologia Meccanica (DU)	Tecnologia meccanica
Impianti industriali (DU)	Impianti industriali
Macchine elettriche (DU)	Macchine elettriche
Gestione Industriale della Qualità (DU)	Gestione industriale della qualità
Tecnologie generali dei materiali (DU)	Tecnologie generali dei materiali
Fluidodinamica II (DU)	Gasdinamica
Disegno assistito da calcolatore (DU)	Disegno Assistito da Calcolatore
Misure e Strumentazioni Industriali (DU)	Misure meccaniche e termiche
Produzione Assistita da Calcolatore (DU)	Produzione Assistita da Calcolatore
Sicurezza degli Impianti Industriali (DU)	Sicurezza degli Impianti Industriali
Tirocinio	Tirocinio
Seminario di Pianificazione e Organizzazione dello Sviluppo delle Risorse	Seminario di Pianificazione e Organizzazione dello Sviluppo delle Risorse
Seminario di lingua inglese, con elementi di cultura europea 1	Seminario di lingua inglese 1
Seminario di lingua inglese II	Seminario di lingua inglese 2
Seminario di tecniche di comunicazione scritta con elementi di cultura europea	Seminario di tecniche di comunicazione con elementi di cultura europea
Seminario di Cultura d'azienda, con elementi di cultura europea	Seminario di cultura d'impresa