



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

Corso di laurea in

INGEGNERIA MECCANICA

Classe L-9 – Lauree in Ingegneria Industriale (DM 270/04)

DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI FORMAZIONE
ANNO ACCADEMICO 2016/2017

Sito del corso di studio	http://www.unife.it/ing/meccanica
Coordinatore del corso di studio	prof. Pier Ruggero SPINA pier.ruggero.spina@unife.it
Manager didattico	dr.ssa Simona Malucelli manager.meccanica@unife.it Dipartimento di Ingegneria – Via Saragat 1 - Ferrara http://www.unife.it/ing/meccanica/manager-didattico
Segreteria studenti	e-mail segreteria.ingegneria@unife.it tel. 0532 293281 http://www.unife.it/studenti/studenti/offerta-formativa/orari-recapiti
Immatricolazione dal 27 luglio 2016 al 30 settembre 2016 http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni	
Prova di verifica delle conoscenze iniziali	Test TOLC-I obbligatorio di verifica delle conoscenze iniziali: date delle prove, modalità e termini di iscrizione al test sono riportate sulla guida al TOLC-I disponibile al link: http://endif.unife.it/it/test-di-matematica/modalita-di-accesso
Calendario delle attività didattiche	Matricole 1° semestre: 21/09/2016 – 22/12/2016 2° semestre: 27/02/2017 – 06/06/2017, con sospensione dal 13/04/2017 al 25/04/2017 Anni successivi 1° semestre: 26/09/2016 – 22/12/2016 2° semestre: 27/02/2017 – 06/06/2017, con sospensione dal 13/04/2017 al 25/04/2017 Il calendario delle attività didattiche e l'orario delle lezioni sono reperibili al link: http://www.unife.it/ing/civile/studiare/orari-e-aule/orario Ciascun periodo di lezioni è seguito da una sessione di esami
Sessioni di esame	I sessione: dal 7 gennaio al 31 marzo; II sessione: dal 1° aprile al 31 luglio; III sessione (di recupero): dal 1° settembre al 22 dicembre.
Scelta opzionali/modifica piano degli studi	Scelta on line opzionali o modifica piano entro 30 novembre . Per maggiori informazioni e dettagli consultare il sito web: http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/piani-di-studio

Struttura ed Ordinamento del corso

La durata normale del corso di laurea in Ingegneria Meccanica è di tre anni e la laurea viene conseguita con l'acquisizione di 180 crediti.

Lo studente, rispettando i vincoli per le attività formative previste dal regolamento di corso di studio, sulla base di motivate esigenze, può seguire un curriculum individuale anche di durata diversa.

Sono previsti corsi di insegnamento, tirocinio-stage in aziende private, enti pubblici o laboratori universitari.

Legenda:

Attività formative	<p>Un credito (CFU) consta di 25 ore di cui 10 di lezioni frontali.</p> <p>A= di Base A1 = Matematica, informatica e statistica A2 = Fisica e Chimica</p> <p>B= Caratterizzanti B1 = Ingegneria energetica B2 = Ingegneria dei materiali B3= Ingegneria meccanica</p> <p>C= Affini D = A scelta dello studente E1 = Lingua straniera E2= attività formative relative alla preparazione della prova finale F = attività formative, non previste dalle lettere precedenti, volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, nonché abilità informatiche e telematiche, relazionali, o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, nonché attività formative volte ad agevolare le scelte professionali o di ulteriori studi, mediante la conoscenza diretta del settore lavorativo cui il titolo di studio può dare accesso, tra cui, in particolare, i tirocini formativi.</p>
SSD	Settore Scientifico Disciplinare
C.I.	Corso Integrato

COORTE 2016/17

(studenti immatricolati dall'a.a. 2014/15 in poi)

PRIMO ANNO

N°	Periodo didattico	Attività	Insegnamento / Attività	SSD	CFU	Ore frontali	Docente
1	I	A1	Geometria e algebra	MAT/03	9	90	G. Mazzanti
2	I	B2	Fondamenti di chimica e materiali	ING-IND/22	9	90	A. Balbo
3	I	B3	Disegno tecnico industriale	ING-IND/14	6	60	D. Benasciutti
4	I-II	A1	Analisi matematica	MAT/05	12	120	L. Brasco M. Rosini
5	II	A2	Fisica generale I	FIS/01	9	90	V. Guidi
6	II	C	Informatica industriale	ING-INF/05	6	60	G. Gamberoni
7	II	E1	Lingua inglese: verifica delle conoscenze	L-LIN/12	6		
		F	Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.LGS.81/2008 e S.M.I.*		0		
				Totale	57		

* **Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.LGS.81/2008 e S.M.I.*:** Gli studenti di ingegneria meccanica devono acquisire l'idoneità sulla **Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro** prima di poter accedere alle attività didattiche che si svolgono nei laboratori del Dipartimento di Ingegneria. Per conseguire l'idoneità, gli studenti devono scaricare il materiale didattico disponibile tramite le pagine web dell'Ufficio Sicurezza (<http://www.unife.it/ateneo/uffici/ripartizione-sicurezza-protocollo/ufficio-sicurezza/didattica/didattica>), frequentare il seminario in materia di Primo Soccorso e Sicurezza Rischi Specifici, le cui date saranno rese note nelle pagine web dell'ufficio sicurezza, e superare un test a risposta multipla negli appelli previsti. L'idoneità non consente di maturare CFU e non è prevista alcuna votazione (vedi oltre per maggiori dettagli).

SECONDO ANNO

N°	Periodo didattico	Attività	Insegnamento / Attività	SSD	CFU	Ore frontali	Docente
8	I	A1	Meccanica razionale	MAT/07	6	60	A. Passerini
9	I	A2	Fisica generale II	FIS/01	6	60	D. Vincenzi
10	I	C	Complementi di analisi matematica	MAT/05	6	60	O. Ascenzi
11	I	B2	Metallurgia I	ING-IND/21	6	60	G. L. Garagnani
12	I	B3	Tecnologia meccanica	ING-IND/16	6	60	L. D'Angelo
13	II	B2	Statica	ICAR/08	6	60	R. Rizzoni
14	II	B1	Fisica tecnica	ING-IND/10	12	120	S.Piva
15	II		<i>Meccanica Applicata alle Macchine (C.I.)</i>				<i>Resp.: G. Dalpiaz</i>
		B3	▪ Meccanica applicata alle macchine A	ING-IND/13	6	60	R. Di Gregorio
		B3	▪ Meccanica applicata alle macchine B	ING-IND/13	6	60	G. Dalpiaz
		F	Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.LGS.81/2008 e S.M.I.*		0		
				Totale	60		

* **Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.LGS.81/2008 e S.M.I.*:** Gli studenti di ingegneria meccanica devono acquisire l'idoneità sulla **Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro** prima di poter accedere alle attività didattiche che si svolgono nei laboratori del Dipartimento di Ingegneria. Per conseguire l'idoneità, gli studenti devono scaricare il materiale didattico disponibile tramite le pagine web dell'Ufficio Sicurezza (<http://www.unife.it/ateneo/uffici/ripartizione-sicurezza-protocollo/ufficio-sicurezza/didattica/didattica>), frequentare il seminario in materia di Primo Soccorso e Sicurezza Rischi Specifici, le cui date saranno rese note nelle pagine web dell'ufficio sicurezza, e superare un test a risposta multipla negli appelli previsti. L'idoneità non consente di maturare CFU e non è prevista alcuna votazione (vedi oltre per maggiori dettagli).

TERZO ANNO

N°	Periodo didattico	Attività	Insegnamento / Attività	SSD	CFU	Ore frontali	Docente	
15	I		<i>Macchine + Tecniche di misura (C.I.)</i>				<i>Resp.: P. R. Spina</i>	
		B1	▪ Macchine	ING-IND/08**	6	60	P. R. Spina	
		B1	▪ Tecniche di misura	ING-IND/08	6	60	M. Pinelli	
16	I		<i>Costruzione di Macchine + Elementi costruttivi delle macchine (C.I.)</i>				<i>Resp.: R. Tovo</i>	
		B3	▪ Costruzione di macchine	ING-IND/14	6	60	R. Tovo	
		B3	▪ Elementi costruttivi delle macchine	ING-IND/14	6	60	P. Livieri	
17	I	B3	Meccanica degli azionamenti	ING-IND/13	6	60	G. Dalpiaz	
18	II	B1	Sistemi energetici	ING-IND/09	6	60	M. Venturini	
19			Un insegnamento a scelta tra i due seguenti:					
	II	C	Impianti industriali	ING-IND/17	9	90	A. Chiarini	
	II	C	Scienza e tecnologia dei materiali	ING-IND/22	9	90	C. Monticelli	
20		D	<i>a scelta libera</i>		12			
		F	Tirocinio in aziende, enti, laboratori universitari		3			
		E2	Prova Finale		3			

		F	Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.LGS.81/2008 e S.M.I.*		0		
				Totale	63		

* **Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.LGS.81/2008 e S.M.I.***: Gli studenti di ingegneria meccanica devono acquisire l' idoneità sulla **Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro** prima di poter accedere alle attività didattiche che si svolgono nei laboratori del Dipartimento di Ingegneria. Per conseguire l' idoneità, gli studenti devono scaricare il materiale didattico disponibile tramite le pagine web dell'Ufficio Sicurezza (<http://www.unife.it/ateneo/uffici/ripartizione-sicurezza-protocollo/ufficio-sicurezza/didattica/didattica>), frequentare il seminario in materia di Primo Soccorso e Sicurezza Rischi Specifici, le cui date saranno rese note nelle pagine web dell'ufficio sicurezza, e superare un test a risposta multipla negli appelli previsti. L' idoneità non consente di maturare CFU e non è prevista alcuna votazione (vedi oltre per maggiori dettagli).

** per gli studenti immatricolati a partire dal 2016/17 questo SSD sarà ING-IND/09

INSEGNAMENTI A SCELTA LIBERA CONSIGLIATI

Sem.	Attività	Insegnamento	SSD	CFU	Docente
I	D	Acustica applicata (offerto nel corso di laurea magistrale in Ingegneria meccanica)	ING-IND/11	6	N. Prodi
II	D	Automazione industriale (offerto nel corso di laurea magistrale in Ingegneria informatica e dell'automazione)	ING-INF/04	6	E. Mainardi
I	D	Azionamenti elettrici (offerto nel corso di laurea magistrale in Ingegneria informatica e dell'automazione)	ING-INF/04	6	R. Mattioli
II	D	Controlli automatici (offerto nel corso di laurea magistrale di Ingegneria meccanica)	ING-INF/04	6	M. Bonfè
II	D	Elettrotecnica	ING-IND/31	6	F. Pareschi
I	D	Economia e organizzazione aziendale (offerto nel corso di laurea in Ingegneria informatica e dell'automazione)	SECS-P/06	6	L.Rubini
II		Oppure Industrial organization and industrial policy (offerto nel il corso di laurea in Economia, mercati e management)			
II	D	Management e gestione delle imprese (offerto nel corso di laurea magistrale in Ingegneria meccanica)	SECS-P/07	6	M. Contri
II	D	Meccanica dei fluidi	ICAR/01	6	A.Valiani
II	D	Meccanica dei robot (offerto nel corso di laurea magistrale in Ingegneria informatica e dell'automazione)	ING-IND/13	6	R. Di Gregorio
II	D	Sistemi di controllo digitale (offerto nel corso di laurea Elettronica e informatica)	ING-INF/04	6	S.Simani
II	D	Sistemi di conversione dell'energia da fonti rinnovabili (offerto nel corso di laurea magistrale in Ingegneria meccanica)	ING-IND/09	6	M.Morini

Altre informazioni utili sul percorso formativo

<p>Attività a libera scelta (di Tipo D)</p>	<p>Le attività a scelta libera dello studente, per complessivi 12 CFU, sono previste al III anno di corso e potranno essere scelte tra gli insegnamenti attivati presso i corsi di studio di Ingegneria o altri corsi di studio attivati in Ateneo, purché coerenti con gli obiettivi formativi del corso di laurea.</p> <p>Lo studente dovrà effettuare le opzioni direttamente on-line dalla propria pagina virtuale personale, accedendovi dal sito: http://studiare.unife.it tramite qualsiasi personal computer collegato al web.</p> <p>Nota Bene:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Non è possibile effettuare la scelta di singoli “moduli” appartenenti ad esami integrati. ▪ Non è possibile inserire esami i cui contenuti si sovrappongano, anche se parzialmente, con esami già presenti nel piano degli studi. <p>Il Consiglio Unificato di Corso di Studi si riserva di effettuare controlli sui piani di studio, allo scopo di verificare che le attività a scelta inserite siano coerenti con gli obiettivi formativi del corso di studi e non diano luogo a sovrapposizioni di contenuti.</p> <p>Il termine per la presentazione delle attività a scelta è fissato dal Regolamento Studenti al 30 novembre dell’anno di corso in cui tali attività sono previste.</p>
<p>Accesso ai laboratori: Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.LGS.81/2008 e S.M.I.</p>	<p>Tutti gli studenti di ingegneria meccanica potranno accedere ai laboratori previsti per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Metallurgia I - Scienza e tecnologia dei materiali - Tecniche di misura - Sistemi energetici - Macchine - Attività di tirocinio interno <p>dopo aver maturato la frequenza obbligatoria del corso di “FORMAZIONE SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO AI SENSI DEL D.LGS.81/2008 E S.M.I.”, a seguito del quale dovrà essere conseguita la relativa idoneità.</p> <p>La modalità di acquisizione della suddetta idoneità consiste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nello studio del materiale didattico disponibile tramite le pagine web dell’Ufficio Sicurezza (http://www.unife.it/ateneo/uffici/ripartizione-sicurezza-protocollo/ufficio-sicurezza/didattica/didattica) - nella frequenza obbligatoria di un SEMINARIO in materia di Primo Soccorso e Sicurezza Rischi Specifici le cui date saranno rese note nelle pagine web dell’ufficio sicurezza (http://www.unife.it/ateneo/uffici/ripartizione-sicurezza-protocollo/ufficio-sicurezza/didattica/didattica); - nel superamento di un test a risposta multipla negli appelli previsti. <p>L’idoneità non consente di maturare CFU e non è prevista alcuna votazione.</p> <p>La formazione in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro è riconosciuta dalla Direzione Provinciale dell’AUSL ed è conforme con quanto previsto dall’art. 37 del D. lgs.81/2008 e dall’ Accordo Stato Regioni pubblicato in GU n.8 del’11 gennaio 2012, relativo agli standard di formazione in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro.</p> <p>Il Responsabile dell’attività è la dott. Elena Bellettini, in collaborazione con il Servizio Prevenzione e Protezione dell’Ateneo. Il docente dell’insegnamento per il quale è prevista l’attività in laboratorio e il responsabile del laboratorio verificheranno il conseguimento dell’idoneità, prima di permettere l’accesso al laboratorio stesso.</p> <p>Gli studenti che non avranno ottenuto l’idoneità prima dell’inizio delle attività di laboratorio non potranno accedere alle stesse.</p> <p>Nel caso in cui, a seguito di passaggio/trasferimento, siano riconosciuti o convalidati tutti gli insegnamenti che prevedono attività di laboratorio, non occorrerà conseguire l’idoneità di “FORMAZIONE SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO AI SENSI DEL D.LGS.81/2008 E S.M.I.”. In caso di riconoscimento o convalide parziali di insegnamenti che prevedono attività di laboratorio, occorrerà conseguire l’idoneità.</p>
<p>Attività formative trasversali (di Tipo F) Stage, Tirocinio, Altro</p>	<p>Il piano degli studi prevede il conseguimento di 3 crediti formativi tramite attività di Tirocinio presso aziende, enti o laboratori universitari. Al termine di tali attività è prevista una prova di verifica, il cui superamento dà luogo ad un’idoneità ed al conseguimento dei crediti formativi.</p>

<p>Propedeuticità</p>	<p>Sono previste le seguenti propedeuticità per gli studenti immatricolati <u>fino all'anno accademico 2012-13</u>:</p> <table border="1" data-bbox="470 181 1406 658"> <thead> <tr> <th>NON SI PUÒ SOSTENERE L'ESAME DI:</th> <th>SE NON SI È SUPERATO L'ESAME DI:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Metallurgia I</td> <td>Fondamenti di chimica e materiali</td> </tr> <tr> <td>Fisica tecnica</td> <td>Fisica generale I</td> </tr> <tr> <td>Meccanica applicata alle macchine</td> <td>Geometria e algebra</td> </tr> <tr> <td>Sistemi energetici + Tecniche di misura</td> <td>Analisi matematica Fisica generale I</td> </tr> <tr> <td>Costruzione di macchine + Elementi costruttivi delle macchine</td> <td>Analisi matematica Disegno tecnico industriale Fondamenti di chimica e materiali</td> </tr> <tr> <td>Meccanica degli azionamenti</td> <td>Analisi matematica Disegno tecnico industriale</td> </tr> <tr> <td>Macchine</td> <td>Geometria e algebra Fisica generale I Disegno tecnico industriale</td> </tr> </tbody> </table> <p>Per gli immatricolati a partire <u>dall'anno accademico 2013-14</u>, sono previste le seguenti propedeuticità:</p> <table border="1" data-bbox="470 752 1406 1256"> <thead> <tr> <th>NON SI PUÒ SOSTENERE L'ESAME DI:</th> <th>SE NON SI È SUPERATO L'ESAME DI:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Metallurgia I</td> <td>Fondamenti di chimica e materiali</td> </tr> <tr> <td>Fisica tecnica</td> <td>Fisica generale I</td> </tr> <tr> <td>Meccanica applicata alle macchine</td> <td>Geometria e algebra</td> </tr> <tr> <td>Costruzione di macchine + Elementi costruttivi delle macchine</td> <td>Analisi matematica Disegno tecnico industriale Fondamenti di chimica e materiali</td> </tr> <tr> <td>Meccanica degli azionamenti</td> <td>Analisi matematica Disegno tecnico industriale</td> </tr> <tr> <td>Macchine + Tecniche di misura</td> <td>Analisi matematica Geometria e algebra Fisica generale I Disegno tecnico industriale</td> </tr> <tr> <td>Sistemi energetici</td> <td>Analisi matematica Fisica generale I</td> </tr> </tbody> </table>	NON SI PUÒ SOSTENERE L'ESAME DI:	SE NON SI È SUPERATO L'ESAME DI:	Metallurgia I	Fondamenti di chimica e materiali	Fisica tecnica	Fisica generale I	Meccanica applicata alle macchine	Geometria e algebra	Sistemi energetici + Tecniche di misura	Analisi matematica Fisica generale I	Costruzione di macchine + Elementi costruttivi delle macchine	Analisi matematica Disegno tecnico industriale Fondamenti di chimica e materiali	Meccanica degli azionamenti	Analisi matematica Disegno tecnico industriale	Macchine	Geometria e algebra Fisica generale I Disegno tecnico industriale	NON SI PUÒ SOSTENERE L'ESAME DI:	SE NON SI È SUPERATO L'ESAME DI:	Metallurgia I	Fondamenti di chimica e materiali	Fisica tecnica	Fisica generale I	Meccanica applicata alle macchine	Geometria e algebra	Costruzione di macchine + Elementi costruttivi delle macchine	Analisi matematica Disegno tecnico industriale Fondamenti di chimica e materiali	Meccanica degli azionamenti	Analisi matematica Disegno tecnico industriale	Macchine + Tecniche di misura	Analisi matematica Geometria e algebra Fisica generale I Disegno tecnico industriale	Sistemi energetici	Analisi matematica Fisica generale I
NON SI PUÒ SOSTENERE L'ESAME DI:	SE NON SI È SUPERATO L'ESAME DI:																																
Metallurgia I	Fondamenti di chimica e materiali																																
Fisica tecnica	Fisica generale I																																
Meccanica applicata alle macchine	Geometria e algebra																																
Sistemi energetici + Tecniche di misura	Analisi matematica Fisica generale I																																
Costruzione di macchine + Elementi costruttivi delle macchine	Analisi matematica Disegno tecnico industriale Fondamenti di chimica e materiali																																
Meccanica degli azionamenti	Analisi matematica Disegno tecnico industriale																																
Macchine	Geometria e algebra Fisica generale I Disegno tecnico industriale																																
NON SI PUÒ SOSTENERE L'ESAME DI:	SE NON SI È SUPERATO L'ESAME DI:																																
Metallurgia I	Fondamenti di chimica e materiali																																
Fisica tecnica	Fisica generale I																																
Meccanica applicata alle macchine	Geometria e algebra																																
Costruzione di macchine + Elementi costruttivi delle macchine	Analisi matematica Disegno tecnico industriale Fondamenti di chimica e materiali																																
Meccanica degli azionamenti	Analisi matematica Disegno tecnico industriale																																
Macchine + Tecniche di misura	Analisi matematica Geometria e algebra Fisica generale I Disegno tecnico industriale																																
Sistemi energetici	Analisi matematica Fisica generale I																																
<p>Sbarramenti</p>	<p>L'iscrizione al secondo anno di corso è vincolata all'assolvimento degli OFA (se assegnati) e all'acquisizione di almeno 12 CFU entro il 30 settembre dell'anno solare successivo rispetto a quello di immatricolazione. L'assolvimento degli OFA potrà avvenire superando il TOLC-I, la cui partecipazione è comunque obbligatoria, oppure superando, entro la scadenza del 30 settembre dell'anno solare successivo rispetto a quello di immatricolazione, l'esame di SSD MAT/03 o MAT/05 del primo anno. Per ulteriori informazioni sul TOLC-I si veda la guida disponibile link http://endif.unife.it/it/test-di-matematica/modalita-di-accesso</p>																																
<p>Progetto P.I.L.</p>	<p>Agli studenti che seguono il Sottoprogetto 1 del PIL – Progetto Inserimento Lavorativo (http://www.unife.it/ateneo/jobcentre/pil) e ne superano positivamente la verifica finale vengono riconosciuti 6 CFU di tipo D. Inoltre, agli studenti che seguono anche il Sottoprogetto 2 del PIL, la cui parte preponderante consiste in uno stage in azienda, vengono riconosciuti 3 CFU di tipo F, a cui viene attribuita un'idoneità, previa valutazione da parte del Consiglio di corso di laurea del contenuto e dei risultati del progetto di tirocinio svolto in azienda.</p>																																
<p>Durata diversa dalla normale</p>	<p>E' possibile iscriversi al corso di laurea secondo la modalità part-time. E' possibile iscriversi anche con durata inferiore, previa presentazione di piano di studi individuale che sarà sottoposto ad approvazione da parte della struttura didattica competente.</p>																																
<p>Riconoscimento di titoli di studio conseguiti</p>	<p>Il Riconoscimento di una laurea conseguita all'estero per la laurea in Ingegneria Meccanica è stabilita dal Consiglio di corso di studio e deliberata dal Consiglio della struttura didattica competente previa presentazione della richiesta corredata dai programmi dei corsi.</p>																																

all'estero	Per informazioni amministrative rivolgersi all'Ufficio Mobilità internazionale e studenti stranieri - http://www.unife.it/studenti/internazionale e-mail: mob_int@unife.it
Convalide di esami	Le richieste di qualsiasi tipo di convalida di esami o frequenze , da inoltrare alla Commissione crediti, devono essere presentate, corredate dei relativi programmi dei corsi, alla Segreteria studenti di Ingegneria: http://www.unife.it/studenti/studenti/offerta-formativa/orari-recapiti . Per i corsi di laurea triennali in Ingegneria sono riconosciute le certificazioni comprovanti la conoscenza della lingua inglese; il livello minimo riconosciuto è il B1 e si riconoscono pertanto 6 cfu per l'esame di Prova di conoscenze della lingua inglese. Le corrispondenze con le votazioni indicate nei certificati e le valutazioni in trentesimi sono riportate al link: http://www.unife.it/dipartimento/ingegneria/didattica/offerta-formativa/inglese-dm-270
Riconoscimenti per conoscenze e abilità professionali	Per conoscenze ed abilità professionali pregresse, purché congruenti con l'attività dell'ingegnere meccanico, il numero massimo di CFU riconoscibili è 6 tra attività di tipo F (tirocini formativi e di orientamento di tipo aziendale, attività utili per l'inserimento nel mondo del lavoro) e di tipo E (preparazione della prova finale); il Consiglio Unico dei Corsi di Studio stabilisce le modalità di valutazione ed attribuzione dei crediti, che comportano comunque la presentazione da parte dello studente di un elaborato o un progetto relativo all'attività svolta e della certificazione attestante la durata di tale attività. Per conoscenze e abilità maturate in attività formative di livello post-secondario alla cui progettazione e realizzazione l'università abbia concorso e la cui acquisizione sia stata certificata da una Università mediante il superamento di esami con relativa votazione, sono riconoscibili CFU fino al numero massimo complessivo di 12 CFU tra corsi di I livello e di II livello (laurea e laurea magistrale). Il riconoscimento deve essere effettuato esclusivamente sulla base delle competenze dimostrate da ciascuno studente, escludendo forme di riconoscimento attribuite collettivamente. Le effettive attività formative riconosciute, il corrispondente numero di CFU ed i relativi ambiti formativi vengono deliberati dalla Commissione crediti del Corso di Laurea, in base alla congruità con gli obiettivi e le attività formative del corso di studio.
Passaggi/trasferimenti da altri corsi di studio e/o da altri Atenei	Coloro che presenteranno domanda di passaggio/trasferimento al Corso di Laurea in Ingegneria meccanica DM-270/04 saranno ammessi senza OFA (Obblighi Formativi Aggiuntivi) nel caso in cui sia soddisfatta una delle condizioni indicate nella relativa guida al test TOLC-I disponibile al link: http://endif.unife.it/it/test-di-matematica/modalita-di-accesso Per essere ammessi ad un anno successivo al primo occorre comunque aver assolto gli OFA. In ogni caso la Commissione crediti valutata la carriera dello studente, determinerà l'anno a cui iscrivere lo studente tenendo conto dei vincoli riguardanti lo sbarramento e dei crediti riconoscibili rispetto alle attività previste nel piano degli studi del corso di accoglienza. (Vedi: Test On Line Cisia "TOLC-I" per la verifica delle conoscenze iniziali http://endif.unife.it/it/test-di-matematica/modalita-di-accesso)
Altre informazioni	Presso il Dipartimento di Ingegneria è attivato, per chi intenda proseguire gli studi, il corso di studio magistrale LM-33 Ingegneria Meccanica la cui ammissione è subordinata alla verifica del possesso di requisiti curriculari e dell'adeguatezza della preparazione personale. Per i dettagli sui termini e modalità di tale verifica si rimanda al sito del Dipartimento di Ingegneria: http://www.unife.it/dipartimento/ingegneria/didattica/criteri-accesso-lm