

## **ALLEGATO 2 al Regolamento didattico del Corso di Laurea in INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE DEL PRODOTTO Coorte 2017/2018**

### **Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA) (Art. 2 del Regolamento didattico)**

L'**obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA)** assegnato alla prova di accertamento obbligatoria (Test TOLC-I - Test On Line C.I.S.I.A Ingegneria) può avvenire prima o dopo l'inizio dell'Anno Accademico.

Per recuperare gli OFA in Matematica e/o Inglese **prima dell'inizio dell'Anno Accademico** è possibile seguire una di queste modalità:

- 1. ripetere il TOLC-I completo** (indipendentemente dal fatto che il candidato abbia acquisito il solo debito in Matematica oppure il solo debito in inglese), presso l'Università degli Studi di Padova o altre Sedi CISIA consorziate, ottenendo un punteggio uguale o superiore ai minimi richiesti;
- 2. limitatamente al solo OFA in Matematica**, seguire i **corsi di recupero online** organizzati dalla Scuola di Ingegneria (le informazioni saranno disponibili alla pagina [www.ingegneria.unipd.it](http://www.ingegneria.unipd.it)) e superare il **test di recupero** programmato per **giovedì 21 settembre 2017**, il cui esito annullerà oppure confermerà l'OFA assegnato. Alla prova di recupero potranno iscriversi solo i candidati che abbiano completato la procedura di immatricolazione; le modalità di iscrizione al test verranno rese note attraverso il sito della Scuola di Ingegneria <http://www.ingegneria.unipd.it>;
- 3. limitatamente al solo debito in lingua Inglese**, presentare, durante la procedura di preimmatricolazione di cui al punto 6.1, una certificazione compresa fra quelle riportate all'indirizzo <http://cla.unipd.it/test-linguistici/certificazioni>

Il recupero di OFA in Matematica e/o Inglese **dopo** l'inizio dell'A.A è possibile secondo le seguenti modalità:

- a) per l'OFA in Matematica, superando entro l'anno accademico 2017/2018, in uno dei quattro appelli disponibili, gli esami di almeno uno dei seguenti insegnamenti attivati nel primo anno dei Corsi di Laurea: Analisi matematica 1, Algebra lineare e geometria, Fondamenti di analisi matematica 1, Fondamenti di algebra lineare e geometria;
- b) per l'OFA in Inglese, superando entro l'anno accademico 2017/2018, in uno dei quattro appelli disponibili, l'esame di lingua inglese B1, oppure presentando, nei termini previsti, apposita domanda di riconoscimento crediti per una delle certificazioni fra quelle riportate all'indirizzo <http://cla.unipd.it/test-linguistici/certificazioni>

### **MOLTO IMPORTANTE**

Nel caso in cui un OFA assegnato non venisse recuperato entro l'anno accademico 2017/2018, lo studente non potrà proseguire gli studi nello stesso Corso di Laurea o in altro Corso affine, ma potrà chiedere l'ammissione ad un altro Corso di Laurea nel rispetto delle modalità previste dal relativo Regolamento Didattico.

### **Obblighi di frequenza** (Art. 7 comma 1 del Regolamento didattico)

La frequenza alle attività didattiche non è obbligatoria ma risulta essere di fondamentale importanza per un completo apprendimento degli argomenti dell'insegnamento. I contenuti didattici di lezioni, esercitazioni ed attività di laboratorio costituiscono elementi essenziali per la costituzione delle competenze da acquisire ai fini della prova d'esame di ciascun insegnamento.

### **Iscrizione agli anni successivi** (Art. 8 comma 2 e 3 del Regolamento didattico)

Per poter sostenere gli insegnamenti del secondo anno gli studenti devono aver conseguito almeno 24 CFU superando esami del Manifesto degli Studi (o riconosciuti come equivalenti) del primo anno.

Per poter sostenere esami del terzo anno gli studenti devono aver conseguito almeno 66 CFU e superato gli esami di Analisi Matematica 1, Fisica generale e Fondamenti di Algebra lineare e geometria.

### **Percorso per gli studenti immatricolati nell'a.a.2017/2018**

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	Lingua erogazione	Tipologia	Ambito disciplinare	SSD	Obbligatorietà	Tipo valutazione	CFU	ore
I	1	Analisi matematica 1	ita	Base	Matematica, Informatica e statistica	MAT/05	X	Voto in trentesimi	12	96
I	1	Fondamenti di informatica	ita	Base; Altre	Matematica, Informatica e statistica (6 cfu); abilità informatiche (3cfu)	ING-INF/05	X	Voto in trentesimi	9	72
I	1	Fondamenti di algebra lineare e geometria	ita	Base	Matematica, Informatica e statistica	MAT/03	X	Voto in trentesimi	9	72
I	2	Fisica generale	ita	Base	Fisica e Chimica	12 FIS/01 3 FIS/03	X	Voto in trentesimi	15	120
I	2	Elementi di metallurgia	ita	Affine e integrativa	Attività formative affini o integrative	ING-IND/21	X	Voto in trentesimi	6	48

I	2	Fondamenti di analisi matematica 2	ita	Base	Matematica, Informatica e statistica	MAT/05	X	Voto in trentesimi	6	48
I	1,2	<i>Lingua inglese B2 (abilità ricettive)</i>		Lingua/Prova finale	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	----	X	<i>Idoneità</i>	3	
II	1	Elettrotecnica e macchine elettriche	ita	Affine; Caratterizzante	Affine e integrativa (6cfu); Ingegneria dell'automazione (3cfu)	6 ING-IND/31 3 ING-IND/32	X	Voto in trentesimi	9	72
II	1	Fisica tecnica	ita	Caratterizzante	Ingegneria meccanica	ING-IND/10	X	Voto in trentesimi	12	96
II	1	Meccanica dei solidi	ita	Caratterizzante	Ingegneria dei materiali	ICAR/08	X	Voto in trentesimi	6	48
II	2	Metodi di rappresentazione tecnica e CAD	ita	Caratterizzante	Ingegneria meccanica	ING-IND/15	X	Voto in trentesimi	6	48
II	2	Meccanica applicata alle macchine	ita	Caratterizzante	Ingegneria dell'automazione	ING-IND/13	X	Voto in trentesimi	12	96
II	2	Scienza e tecnologia dei materiali	ita	Caratterizzante	Ingegneria dei materiali	ING-IND/22	X	Voto in trentesimi	6	48
II	2	Economia e organizzazione aziendale	ita	Affine e integrativa	Affine e integrativa	ING-IND/35	X	Voto in trentesimi	6	48
III	1	Leghe metalliche e trattamenti termici	ita	Caratterizzante	Ingegneria dei materiali	ING-IND/21	X	Voto in trentesimi	6	48
III	1	Impianti meccanici	ita	Caratterizzante	Ingegneria meccanica	ING-IND/17	X	Voto in trentesimi	12	96
III	1	Lavorazioni meccaniche e CAM	ita	Caratterizzante	Ingegneria meccanica	ING-IND/16	X	Voto in trentesimi	9	72
III	2	Macchine a fluido	ita	Affine e integrativa	Affine e integrativa	ING-IND/09	X	Voto in trentesimi	9	72
III	2	Progettazione meccanica e costruzione di macchine	ita	Caratterizzante	Ingegneria meccanica	ING-IND/14	X	Voto in trentesimi	12	96
III	1,2	<i>Prova finale</i>		Lingua/Prova finale	Per la prova finale	----	X	<i>Giudizio finale</i>	3	
		<b><i>Insegnamenti offerti per la scelta dello studente</i></b>					X		12	
II	2	Gestione della qualità e della produzione	ita	(Affine e integrativa)	(Affine e integrativa)	ING-IND/35		Voto in trentesimi	6	48
III	1	Tecnologie chimiche per l'ingegneria	ita	(Base)	(Fisica e Chimica)	CHIM/07		Voto in trentesimi	6	48
III	1	Termofluidodinamica applicata	ita	(Caratterizzante)	(Ingegneria meccanica)	ING-IND/10		Voto in trentesimi	6	48
III	2	Progettazione di assiemi meccanici	ita	(Caratterizzante)	(Ingegneria meccanica)	ING-IND/15		Voto in trentesimi	6	48
III	2	Metodi numerici per l'ingegneria	ita	(Base)	(Matematica, Informatica e Statistica)	MAT/08		Voto in trentesimi	6	48
III	1	Simulazione di sistemi multibody	ita	(Caratterizzante)	(Ingegneria dell'automazione)	ING-IND/13		Voto in trentesimi	6	48