



INFRASTRUTTURE
INDUSTRIALI

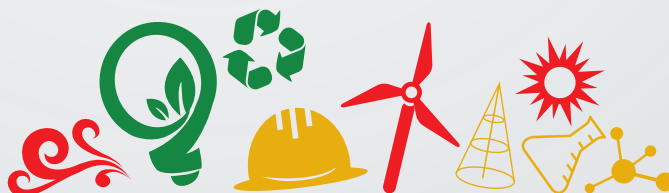
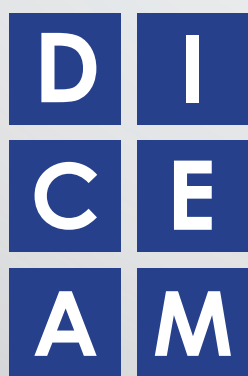
ECONOMIA E GESTIONE
AZIENDALE ED INDUSTRIALE

MATERIALI



ENERGIA E
SISTEMI ELETTRICI

IMPIANTI INDUSTRIALI



**INGEGNERIA
INDUSTRIALE**

i Corsi di laurea

WWW.DICEAM.UNIRC.IT

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA INDUSTRIALE (L-9)
Piano studi A.A. 2018/2019 - Curriculum Energia

I ANNO (54 CFU)		Ambito	SSD	CFU	Sem
1	Analisi Matematica I	Base	MAT/05	9	I
2	Geometria	Base	MAT/03	6	I
3	Fondamenti di informatica	Base	ING-INF/05	6	I
4	Fisica	Base	FIS/01	12	I-II
5	Chimica	Base	CHIM/07	9	II
6	C.I. Analisi Matematica II Metodi Statistici per l'Ingegneria	Base	MAT/05	6 3	II
	Inglese	Lingua		3	
II ANNO (66 CFU)		Ambito	SSD	CFU	Sem
7	6 CFU a scelta fra: Metodi Numerici per l'Ingegneria Algoritmi, strutture dati ed elementi di OOP	Affine	MAT/08 ING-INF/05	6 6	I
8	Elettrotecnica	Ing. Elettrica	ING-IND/31	12	I
9	Energetica	Ing. Energetica	ING-IND/11	9	I
10	C.I. Scienza e Tecnologia dei Materiali Tecnologie e sistemi di lavorazione dei materiali	Ing. dei Materiali Ing. Gestionale	ING-IND/22 ING-IND/16	6 9	I II
11	Automatica	Ing. Gestionale	ING-INF/04	6	II
12	Sistemi elettrici per l'energia	Ing. Energetica	ING-IND/33	6	II
13	Termomeccanica dei continui	Affine	MAT/07	6	II
14	Macchine elettriche per azionamenti industriali	Ing. Elettrica	ING-IND/32	6	II
III ANNO (60 CFU)		Ambito	SSD	CFU	Sem
15	Laboratorio di Misure	Ing. Elettrica	ING-INF/07	9	I
16	C.I. Meccanica dei materiali Meccatronica energetica	Ing. dei Materiali	ICAR/08	6 3	I
17	C.I. Idraulica Macchine idrauliche	Affine Ing. Energetica	ICAR/01 ING-IND/08	6 3	I
18	6 CFU a scelta fra: Reti elettriche per applicazioni industriali Misure per la gestione di qualità, affidabilità e sicurezza dei processi	Ing. Elettrica	ING-IND/31 ING-INF/07	6 6	I II
19	6 CFU a scelta fra: Impianti termici Fonti energetiche rinnovabili Impianti elettrici utilizzatori e fotovoltaici	Ing. Energetica	ING-IND/11 ING-IND/11 ING-IND/33	6 6 6	II
	A scelta dello studente			12	
	Tirocinio	Tirocinio		6	
	Prova Finale	Prova finale		3	

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA INDUSTRIALE (L-9)
Piano studi A.A. 2018/2019 - Curriculum Gestionale

I ANNO (54 CFU)		Ambito	SSD	CFU	Sem
1	Analisi Matematica I	Base	MAT/05	9	I
2	Geometria	Base	MAT/03	6	I
3	Fondamenti di informatica	Base	ING-INF/05	6	I
4	Fisica	Base	FIS/01	12	I-II
5	Chimica	Base	CHIM/07	9	II
6	C.I. Analisi Matematica II Metodi Statistici per l'Ingegneria	Base	MAT/05	6 3	II
	Inglese	Lingua		3	

II ANNO (66 CFU)		Ambito	SSD	CFU	Sem
	<i>6 CFU a scelta fra:</i>				
7	Metodi Numerici per l'Ingegneria Algoritmi, strutture dati ed elementi di OOP	Affine	MAT/08 ING-INF/05	6 6	I
8	Elettrotecnica	Ing. Elettrica	ING-IND/31	12	I
9	Energetica	Ing. Energetica	ING-IND/11	9	I
10	C.I. Scienza e Tecnologia dei Materiali Tecnologie e sistemi di lavorazione dei materiali	Ing. dei Materiali Ing. Gestionale	ING-IND/22 ING-IND/16	6 9	I II
11	Automatica	Ing. Gestionale	ING-INF/04	6	II
12	C.I. Matematica Finanziaria Decision Support Systems	Affine	SECS-S/06 MAT/09	6 6	II II
13	Ingegneria dei materiali nella progettazione industriale	Ing. dei materiali	ING-IND/22	6	II

III ANNO (60 CFU)		Ambito	SSD	CFU	Sem
14	Business Plan e creazione d'impresa	Affine	SECS-P/08	6	I
15	Energy Management	Ing. Gestionale	ING-IND/35	6	I
16	Progettazione e gestione di impianti industriali	Ing. Gestionale	ING-IND/17	9	I
17	Misure per la gestione di qualità, affidabilità e sicurezza dei processi	Ing. Elettrica	ING-INF/07	6	II
18	Sistemi elettrici per l'energia	Ing. Energetica	ING-IND/33	6	II
19	<i>6 CFU a scelta fra:</i> Automazione Industriale Sviluppo, gestione e sicurezza dei processi industriali Marketing Industriale	Ing. Gestionale	ING-INF/04 ING-IND/17 ING-IND/35	6 6 6	II
	A scelta dello studente			12	
	Tirocinio	Tirocinio		6	
	Prova Finale	Prova finale		3	

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA INDUSTRIALE (L-9)
Piano studi A.A. 2018/2019 - Curriculum Industriale-Infrastrutturale

I ANNO (54 CFU)		Ambito	SSD	CFU	Sem
1	Analisi Matematica I	Base	MAT/05	9	I
2	Geometria	Base	MAT/03	6	I
3	Fondamenti di informatica	Base	ING-INF/05	6	I
4	Fisica	Base	FIS/01	12	I-II
5	Chimica	Base	CHIM/07	9	II
6	C.I. Analisi Matematica II Metodi Statistici per l'Ingegneria	Base	MAT/05	6 3	II
	Inglese	Lingua		3	

II ANNO (66 CFU)		Ambito	SSD	CFU	Sem
7	<i>6 CFU a scelta fra:</i> Metodi Numerici per l'Ingegneria Algoritmi, strutture dati ed elementi di OOP	Affine	MAT/08 ING-INF/05	6 6	I
8	Elettrotecnica	Ing. Elettrica	ING-IND/31	12	I
9	Energetica	Ing. Energetica	ING-IND/11	9	I
10	C.I. Scienza e Tecnologia dei Materiali Tecnologie e sistemi di lavorazione dei materiali	Ing. dei Materiali Ing. Gestionale	ING-IND/22 ING-IND/16	6 9	I II
11	Automatica	Ing. Gestionale	ING-INF/04	6	II
12	Sistemi elettrici per l'energia	Ing. Energetica	ING-IND/33	6	II
13	Meccanica Razionale	Base	MAT/07	6	II
14	Ingegneria dei materiali nella progettazione industriale	Ing. dei Materiali	ING-IND/22	6	II

III ANNO (60 CFU)		Ambito	SSD	CFU	Sem
15	Idraulica	Affine	ICAR/01	6	I
16	Misure elettriche, elettroniche ed ambientali	Ing. Elettrica	ING-INF/07	6	I
17	Meccanica dei materiali	Ing. dei Materiali	ICAR/08	9	I
18	Impianti termici	Ing. Energetica	ING-IND/11	6	II
19	Fondamenti di geotecnica	Affine	ICAR/07	6	II
	A scelta dello studente			18	
	Tirocinio	Tirocinio		6	
	Prova Finale	Prova finale		3	



i Corsi di laurea

WWW.DICEAM.UNIRC.IT

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE (L-7)
Piano studi A.A. 2018/2019 - Curriculum Civile

	INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Semestre
1° anno				
B	Geometria	MAT/03	6	II
B	C. I. Analisi matematica I (9) & Analisi matematica II(6)	MAT/05	15	I, II
B	Chimica	CHIM/07	9	II
B	Fisica	FIS/01	12	I, II
C-C	Disegno	ICAR/17	6	II
Altre attività Abil.	Inglese		6	
Altre Conoscenze	Esercitazioni di Fisica per l'ingegneria civile e ambientale		3	I, II
			57 CFU – 5 esami	
2° anno				
B	C. I. di Meccanica razionale (6) & Elementi introduttivi di modellistica matematica (3)	MAT/07	9	I
B	Metodi Matematici per l'ingegneria	MAT/05	6	I
Affine	Energetica	ING-IND/11	6	I
C-AT	Topografia e cartografia	ICAR/06	6	II
C-AT	Idraulica & Idrologia	ICAR/01 -02	12	I, II
C-C	Scienza delle costruzioni	ICAR/08	12	I, II
Affine	Scienza e tecnologia dei materiali	ING-IND/22	6	I
Affine	Elettrotecnica I	ING-IND/31	6	II
			63 CFU – 8 esami	
3° anno				
C-AT	Tecnica ed economia dei trasporti	ICAR/05	6	I
C-C	Costruzioni marittime	ICAR/02	6	I
C-C	Tecnica delle costruzioni	ICAR/09	9	I, II
C-C	Costruzione di strade	ICAR/04	9	I
C-AT	Geotecnica	ICAR/07	9	I, II
C-C	Architettura tecnica	ICAR/10	6	II
	A scelta(*)		12	
	Prova finale		3	
			60 CFU – 7 esami	

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE (L-7)
Piano studi A.A. 2018/2019 - Curriculum Ambientale

	INSEGNAMENTO	SSD	CFU	Semestre
1° anno				
B	Geometria	MAT/03	6	II
B	C. I. Analisi matematica I (9) & Analisi matematica II(6)	MAT/05	15	I, II
B	Chimica	CHIM/07	9	II
B	Fisica	FIS/01	12	I, II
C-C	Disegno	ICAR/17	6	II
Altre attività Abil.	Inglese		6	
Altre Conoscenze	Esercitazioni di Fisica per l'ingegneria civile e ambientale		3	I, II
			57 CFU – 5 esami	
2° anno				
B	C. I. di Meccanica razionale (6) & Elementi introduttivi di modellistica matematica (3)	MAT/07	9	I
B	Metodi Matematici per l'ingegneria	MAT/05	6	I
Affine	Energetica	ING-IND/11	6	I
C-AT	Topografia e cartografia	ICAR/06	6	II
C-AT	Idraulica & Idrologia	ICAR/01 -02	12	I, II
C-C	Scienza delle costruzioni	ICAR/08	12	I, II
Affine	Scienza e tecnologia dei materiali	ING-IND/22	6	I
Affine	Elettrotecnica I	ING-IND/31	6	II
			63 CFU – 8 esami	
Affine	Sviluppo, gestione e sicurezza dei processi industriali	ING-IND/17	6	II
C-AT	Regime e protezione dei litorali	ICAR/02	6	I
C-C	Tecnica delle costruzioni	ICAR 09	9	I, II
C-AT	Geotecnica	ICAR/07	9	I, II
C-C	Costruzione di strade	ICAR/04	9	I
C-AT	Ingegneria sanitaria ambientale	ICAR 03	6	II
	A scelta(*)		12	
	Prova finale		3	
			60 CFU – 7 esami	