

**Manifesto degli Studi A.A. 2017-2018**  
**Corso di Laurea interclasse (L7-L9) in**  
**Ingegneria Ambientale e Chimica**

Ingegneria Chimica

Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF L-7	TAF L-9
I	1	METODI MATEMATICI I (IN MODULI):				
		ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	9	MAT/03	Comune B1	
		ANALISI MATEMATICA I	9	MAT/05	Comune B1	
		CHIMICA	6	CHIM/07	Comune B2	
		FONDAMENTI DI INFORMATICA	6	ING-INF/05	Comune B1	
		INGLESE**	3		Comune A	
	2	FISICA I	9	FIS/01	Comune B2	
		LABORATORIO	3		Comune A	
		SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	9	ING-IND/22	Comune AI C1	
		ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	6	ING-IND/35	Comune C2 C3	
II	1	METODI MATEMATICI II (IN MODULI):	12			
		ANALISI MATEMATICA II	6	MAT/05	Comune B1	
		MECCANICA RAZIONALE	6	MAT/07	Comune B1	
		FISICA II	6	FIS/01	Comune B2	
		FONDAMENTI DI CHIMICA ORGANICA E AMBIENTALE	6	CHIM/07	Comune B2	
		FISICA TECNICA AMBIENTALE E GESTIONE ENERGETICA	7	ING-IND/11	Comune C3 C2	
	2	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	9	ICAR/08	Comune C3 AI	
		TERMODINAMICA	9	ING-IND/24	Comune C1	
		FONDAMENTI DI MECCANICA DEI FLUIDI	9	ICAR/01	Comune C1 AI	
		III	1	SISTEMI ELETTRICI	9	ING-IND/33
INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE	6			ICAR/03	Comune C1 AI	
INSEGNAMENTO A SCELTA #1	6				Comune S	
PRINCIPI DI INGEGNERIA CHIMICA	8			ING-IND/24	C2	C1
IDROLOGIA	9			ICAR/02	C2	AI
2	PROGETTAZIONE DI APPARECCHIATURE DELL'INDUSTRIA CHIMICA		9	ING-IND/25	C2	C1
	MATERIALI PER L'INGEGNERIA		6	ING-IND/22	AI	C1
	GEOTECNICA		8	ICAR/07	C2	AI
	COSTRUZIONI IDRAULICHE		6	ICAR/02	C1	AI
	PRINCIPI DI SICUREZZA INDUSTRIALE E AMBIENTALE		9	ING-IND/27	Comune C1	
	INSEGNAMENTO A SCELTA #2	6		Comune S		
PROVA FINALE *	3		Comune PF			
		♣RICONOSCIMENTO DEL PET * CFU NON UTILI AL RAGGIUNGIMENTO DEI 120	180			

**INSEGNAMENTI A SCELTA ATTIVATI DAL CORSO DI STUDIO**

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
III	1	GEOLOGIA	6	GEO/02	S
		RAPPRESENTAZIONE DEL TERRITORIO	6	ICAR/20	S
		TIROCINIO ESTERNO	6		S
		SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALE ED AMBIENTALI	6	GEO/11	S
	2	FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE A MEMBRANA	6	CHIM/07	S
		DIRITTO DELL'AMBIENTE	6	ICAR/01	S
		DISEGNO	6	ING-IND/15	S
	IMPIANTI BIOTECNOLOGICI PER PROCESSI DI BIOSEPARAZIONE	6	ING-IND/34	S	

**LEGENDAL-07**

B1= BASE (AMBITO MATEMATICA, INFORMATICA E STATISTICA)  
 B2= BASE (AMBITO FISICA E CHIMICA)  
 C1= CARATTERIZZANTE (INGEGNERIA AMBIENTALE E DEL TERRITORIO)  
 C2= CARATTERIZZANTE (INGEGNERIA GESTIONALE)  
 C3= CARATTERIZZANTE (INGEGNERIA DELLA SICUREZZA E PROTEZIONE CIVILE, AMBIENTALE E DEL TERRITORIO)  
 AI= ATTIVITA' FORMATIVE AFFINI O INTEGRATIVE  
 A= ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE (ALTRE ATTIVITA' UTILIPER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO)  
 S= SCELTA DELLO STUDENTE  
 L= LINGUA STRANIERA  
 PF= PROVA FINALE

**LEGENDAL-09**

B1= BASE (AMBITO MATEMATICA, INFORMATICA E STATISTICA)  
 B2= BASE (AMBITO FISICA E CHIMICA)  
 C1= CARATTERIZZANTE (INGEGNERIA CHIMICA)  
 C2= CARATTERIZZANTE (INGEGNERIA ENERGETICA)  
 C3= CARATTERIZZANTE (INGEGNERIA GESTIONALE)  
 C4= CARATTERIZZANTE (INGEGNERIA DELLA SICUREZZA E PROTEZIONE INDUSTRIALE)  
 AI= ATTIVITA' FORMATIVE AFFINI O INTEGRATIVE  
 A= ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE (ALTRE ATTIVITA' UTILIPER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO)  
 S= SCELTA DELLO STUDENTE  
 L= LINGUA STRANIERA  
 PF= PROVA FINALE