

Ingegneria Chimica e dei Processi Sostenibili - Sostenibilità di processi e prodotti nell'industria chimica				
PIANO DI STUDI INGEGNERIA CHIMICA				
PRIMO ANNO				
INSEGNAMENTO	SSD POLITO	CFU	CODICE	PD
Calcolo numerico	MAT/08	8	26AGIMW	I
Industrial chemistry and process simulation	ING-IND/27 (5); ING-IND/27 (5)	10	06RWNMW	I
Multiphase equipment design	ING-IND/25	8	01RWPMW	I
Processi e tecnologie per l'ambiente	ING-IND/25	6	01QXHMW	I
Fenomeni di trasporto e Fluidodinamica computazionale	ING-IND/24 (5); ING-IND/26 (5)	10	01NFLMW	II
Reattori chimici multifase	ING-IND/24	8	01TXNMW	II
Sostenibilità nell'industria chimica	ING-IND/27	8	01TZPMW	II
SECONDO ANNO				
Applied physical chemistry	ING-IND/23	10	01RWRMW	I
Controllo avanzato/Tecnica della sicurezza ambientale	ING-IND/26	10	03NFMW	I
INSEGNAMENTO A SCELTA LIBERA		8		I, II
Data science and machine learning for engineering applications	ING-INF/05	6	01DSTMW	II
Fundamentals of environmental engineering	ICAR/03	6	01DSVMW	II
Tesi		16		

INSEGNAMENTO A SCELTA LIBERA (primo CdS)		8	I,II	
Catalisi per l'ambiente e l'energia	ING-IND/27	8	02ILVMW	II
Raw and waste material engineering	ING-IND/29	8	02RWINW	I
Corrosione e protezione dei materiali	ING-IND/23 (5); ING-IND/21	8	06ALJMW	II
Resources and Environmental Sustainability	ICAR/03	8	04OULNF	
Utilizzo Sostenibile delle Biomasse*	ING-IND/27	6	01QXGMW	I
Electrochemical Power Sources*	ING-IND/27	6	03OZNMW	I
Fixation and recycle of CO ₂ for greenhouse effect mitigation*	ING-IND/27 (3); ICAR/03 (3)	6	01VJBMW	II
tirocinio		8		

* Un solo insegnamento da 6 CFU non è sufficiente

SECONDO CDS (seconda laurea magistrale)

Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio				
PIANO DI STUDI INGEGNERIA AMBIENTALE				
ANNO UNICO/TERZO ANNO				
INSEGNAMENTO	SSD POLITO	CFU	CODICE	PD
Fundamentals of Environmental Geosciences	ICAR/01 (2), ICAR/02 (2), GEO/11 (2)	6	01DSZND	I
Groundwater engineering	ING-IND/30 (2); ICAR/03 (6)	8	01UCLNF	I
Progettazione per l'ambiente e il territorio	GEO/11 (3); ICAR/03 (3)	6	01RKONF	I
Reclamation of polluted sites	ICAR/03	6	02MBANF	I
Dinamica degli inquinanti	ICAR/03	8	05ANFNF	I
Remote sensing	ICAR/06	6	codificare?	II
Gestione ambientale nelle imprese		6	01NMJNF	II
Management		4	codificare	I
Challenge		8		