

Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio – Tutela Ambientale

PIANO DI STUDI INGEGNERIA AMBIENTALE

PRIMO ANNO

INSEGNAMENTO	SSD POLITO	CFU	CODICE	PD
Idraulica ambientale/Idrologia operativa	ICAR/01 (6); ICAR/02 (6)	12	01RKMNF	I
Ingegneria degli acquiferi	ICAR/03 (6); ING-IND/30 (2)	8	08BHXNF	I
Impianti industriali	ING-IND/28 (2); ING- IND/13 (3); ICAR/03 (3)	8	19BGGNF	I
Applied environmental engineering	ICAR/03 (8)	8	01RKPNF	II
Remote sensing/Applied geophysics	ICAR/06 (6); GEO/11 (6)	12	01UCMNF	II
Renewable energy resources	ICAR/02 (3); ICAR/03 (3)	6	01UCKNF	II

SECONDO ANNO

Dinamica degli inquinanti	ICAR/03 (8)	8	05ANFNF	I
Progettazione per l'ambiente e il territorio	GEO/11 (3); ICAR/03 (3)	6	01RKONF	I
Reclamation of polluted sites	ICAR/03 (6)	6	02MBANF	I
Gestione ambientale nelle imprese	ICAR/03 (6)	6	01NMJNF	II
Principi di valutazione e gestione del rischio	ING-IND/28 (6)	6	01ODJNF	II

INSEGNAMENTO A SCELTA LIBERA

6 I, II

Data science and machine learning for engineering applications	ING-INF/05	6	01DSTMW	II
Processi di produzione di idrogeno	ING-IND/27 (3), ING- IND/24 (3)	6	codificare	II
Tesi		16		

INSEGNAMENTO A SCELTA LIBERA (primo CdS)

6

I,II

Impianti idroelettrici	ICAR/02	6	04KBHND	I
Valutazione del danno ambientale e compatibilità	ICAR/03	6	01RKS NF	II
Geothermal Energy	GEO/05	6	01RXCND	II
Utilizzo Sostenibile delle Biomasse	ING-IND/27	6	01QXGMW	I
Fixation and recycle of CO ₂ for greenhouse effect mitigation	ING-IND/27 (3); ICAR/03 (3)	6	01VJBMW	II
tirocinio		8		

SECONDO CDS (seconda laurea magistrale)

Ingegneria Chimica e dei Processi Sostenibili

PIANO DI STUDI INGEGNERIA CHIMICA

ANNO UNICO/TERZO ANNO

INSEGNAMENTO	SSD POLITO	CFU	CODICE	PD
Industrial chemistry for oil and polymers – Process Simulation	ING-IND/27	10	06RWNMW	I
Multiphase equipment design	ING-IND/25	8	01RWPMW	I
Operazioni Unitarie nei processi chimici industriali	ING-IND/25 (4), ING-IND/24 (2), ING-IND/27 (2)	8		I
Reattori chimici multifase	ING-IND/24	8	01TXNMW	II
Sostenibilità nell'industria chimica	ING-IND/27	8	01TZPMW	II
Intensificazione di processo	ING-IND/25-27	6	01TZQMW	II
Management		4	codificare	I
Challenge		8		