

	1° Anno						2° Anno				
Risultati di apprendimento attesi / Descrittori di Dublino	Energetica (IIND-07/A)	Principi di Ingegneria Chimica Ambientale (ICHI-01/B)	Impianti di Trattamento delle Acque Reflue (CEAR-02/A)	Idraulica Ambientale e Idrologia (CEAR-01/A / CEAR-01/B)	Combustione (ICHI-02/A)	Produzione di Energia Elettrica da Fonti Rinnovabili e Convenzionali (IIND-08/B)	Blocco C - scelta obbligatoria (Fluidodinamica Ambientale / Analisi Chimiche Ambientali / Economia Circolare / Ingegneria Sostenibile dei Materiali) (IIND-01/F / CHEM-06/A / IEGE-01/A / IMAT-01/A)	Blocco A - scelta obbligatoria (Gestione dei Rifiuti / Reti di Monitoraggio) (ICHI-02/A / IIND-07/A)	Blocco B - scelta obbligatoria (Analisi di Rischio / Effluenti Gassosi) (ICHI-02/A)	Gestione delle Risorse Idriche (CEAR-01/B)	Geotecnica per l'Ambiente (CEAR-05/A)
1. Conoscenza e capacità di comprensione											
Produzione e distribuzione dell'energia e impianti ambientali.	X				X	X					
Termofluidodinamica, fenomeni di trasporto e processi di combustione.	X	X	X	X		X					
Gestione energetica e analisi economiche dei sistemi ambientali.	X							X	X	X	
2. Capacità di applicare conoscenza e comprensione											
Progettazione e gestione di impianti di trattamento e reti idriche.			X	X						X	X
Analisi e mitigazione dell'impatto ambientale e degli inquinanti.		X			X			X	X		
Uso di strumenti di modellazione e simulazione per sistemi ambientali.	X					X	X				
3. Autonomia di giudizio											
Valutazione di prestazioni ambientali e impiantistiche.	X		X						X		X
Scelta di soluzioni tecnologiche sostenibili e sicure.								X		X	
4. Abilità comunicative											
Redazione di relazioni tecniche e comunicazione di risultati.	X	X						X			X
Comunicazione interdisciplinare in italiano e inglese tecnico.						X	X				
5. Capacità di apprendimento											
Aggiornamento autonomo su tecnologie ambientali e sostenibili.	X				X				X		X
Prosecuzione degli studi e approfondimento scientifico autonomo.	X						X				