

Risultati di apprendimento attesi / Descrittori di Dublino	1° Anno							2° Anno						
	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 (Batterie e supercap / Combustibili Alternativi / Economia Circolare / Geotermia / Ingegneria Sostenibile dei Materiali) (IINET-01/A / IIND-07/A / IIND-06/A / ICHI-01/B / IEGE-01/A / GEOS-01/C / IMAT-01/A)	Blocco A - scelta obbligatoria (Termofisica dell'Edificio / Dinamica dei Sistemi Elettromeccanici / Modellistica e Analisi Termica dei Sistemi) (IIND-07/A / IIND-08/A / IIND-08/B / IIND-07/A)	Blocco B - scelta obbligatoria (Motori a Combustione Interna / Gestione dei Rifiuti / Effluenti Gassosi) (IIND-06/A / ICHI-02/A)	Teoria dei Sistemi di Trasporto (CEAR-03/B)	Impianti idroelettrici – Impianti Speciali Idraulici (CEAR-01/B)	Gestione dell'Energia e Analisi Economica (IEGE-01/A)	Trasmissione del Calore Avanzata (IIND-07/A)	
1. Conoscenza e capacità di comprensione														
• Produzione, conversione e distribuzione dell'energia.	X	X	X	X		X					X		X	
• Termodinamica, combustione e macchine energetiche.	X		X		X						X		X	
• Gestione energetica, analisi economiche e sostenibilità.								X	X	X	X	X		
2. Capacità di applicare conoscenza e comprensione														
• Progettazione e gestione di impianti energetici complessi.	X	X		X				X			X		X	
• Analisi delle prestazioni energetiche e ambientali.	X		X		X						X			
• Uso di strumenti di simulazione e modellazione dei sistemi energetici.	X					X	X				X			
3. Autonomia di giudizio														
• Valutazione tecnico-economica delle soluzioni energetiche.	X			X						X	X	X		
• Analisi di sicurezza, efficienza e impatto ambientale.		X						X	X		X			
4. Abilità comunicative														
• Redazione di relazioni tecniche e presentazione di progetti energetici.	X	X						X		X	X			
• Comunicazione interdisciplinare in italiano e inglese tecnico.				X			X				X	X		
5. Capacità di apprendimento														
• Aggiornamento continuo su tecnologie energetiche e sostenibili.	X		X						X		X			
• Apprendimento autonomo e proseguimento degli studi.	X									X	X	X		