

**Percorso Minor 1 - tipologia "Green Technologies" (riservato a studenti del curriculum "Produzione e Gestione dell'Energia")**

	Anno	Semestre	CFU	SSD	Ore didattica assistita	SdT	Lingua	Docente	SSD	Ruolo	CdLM	Curriculum			
1	Dispersione degli inquinanti	II	1	6	ING-IND/19	54		IT	Mariarosa Giardina	ING-IND/19	Ruolo	Ing. Energetica e Nucleare	Produzione e gestione dell'energia		ambito caratterizzante
2	LCA of Energy Systems	I	2	6	ING-IND/11	54		EN	Sonia Longo	ING-IND/11	PA	Ing. Energetica e Nucleare	Produzione e gestione dell'energia		ambito non caratterizzante
3	Idrogeno e sistemi di accumulo elettrochimici	I	2	6	ING-IND/23	54		IT	Rosalinda Inguanta	ING-IND/23	PA	Ing. Energetica e Nucleare	Green Energies	ING	disciplina già in manifesto, per il curriculum considerato
4	Chemical and biochemical process control	I	2	9	ING-IND/26	81		EN	Andrea Cipollina	ING-IND/26	PA	Ing. Chimica	Ingegneria dei Processi Sostenibili	ING	disciplina aggiuntiva, da selezionare a scelta o in sovrannumero
5	Processi chim.ind. e tratt. effl. aeriformi	I	2	9	ING-IND/27	81		IT	Onofrio Scialdone	ING-IND/27	PO	Ing. e Tecnologie innovative per l'ambiente	Sostenibilità Ambientale dei Processi Industriali		
Crediti totali "Minor"			36												
Crediti fuori ambito CLM			24	0,6667	Check: almeno due terzi delle attività formative trasversali corrispondono ad ambiti diversi da quelli caratterizzanti del CLM										
Crediti in sovrannumero			12	0,3333	Check: almeno un terzo delle attività formative trasversali deve essere acquisito come CFU in eccesso rispetto ai 120 CFU minimi										

**Percorso Minor 2 - tipologia "Green Technologies" (riservato a studenti del curriculum "Green Energies")**

	Anno	Semestre	CFU	SSD	Ore didattica assistita	SdT	Lingua	Docente	SSD	Ruolo	CdLM	Curriculum			
1	Impianti geotermici e a biomassa	II	1	6	ING-IND/10	54		IT	Valerio Lo Brano	ING-IND/11	PO	Ing. Energetica e Nucleare	Green Energies		ambito caratterizzante
2	Idrogeno e sistemi di accumulo elettrochimici	I	2	6	ING-IND/23	54		IT	Rosalinda Inguanta	ING-IND/23	PA	Ing. Energetica e Nucleare	Green Energies		ambito non caratterizzante
3	LCA of Energy Systems	I	2	6	ING-IND/11	54		EN	Sonia Longo	ING-IND/11	PA	Ing. Energetica e Nucleare	Produzione e gestione dell'energia	ING	disciplina già in manifesto, per il curriculum considerato
4	Chemical and biochemical process control	I	2	9	ING-IND/26	81		EN	Andrea Cipollina	ING-IND/26	PA	Ing. Chimica	Ingegneria dei Processi Sostenibili	ING	disciplina aggiuntiva, da selezionare a scelta o in sovrannumero
5	Processi chim.ind. e tratt. effl. aeriformi	I	2	9	ING-IND/27	81		IT	Onofrio Scialdone	ING-IND/27	PO	Ing. e Tecnologie innovative per l'ambiente	Sostenibilità Ambientale dei Processi Industriali		
Crediti totali "Minor"			>=30	36											
Crediti fuori ambito CLM			24	0,6667	Check: almeno due terzi delle attività formative trasversali corrispondono ad ambiti diversi da quelli caratterizzanti del CLM										
Crediti in sovrannumero			12	0,3333	Check: almeno un terzo delle attività formative trasversali deve essere acquisito come CFU in eccesso rispetto ai 120 CFU minimi										

Nota esplicativa: i pacchetti minor sono differenziati per i due indirizzi "Produzione..." e "Green Energies". Sono incluse nel pacchetto materie del curriculum di provenienza. Ogni allievo seguirebbe 2 discipline del proprio curriculum, e poi può utilizzare i suoi 12 CFU a scelta per seguire una materia da 6 CFU (differenziata per curriculum) ed una da 9 CFU di ING-IND/27, integrando così nel suo piano di studi i primi 3 CFU in sovrannumero. Lo studente dovrà poi inserire nel suo piano di studi 1 disciplina in sovrannumero da 9 CFU di ING-IND/26.

**Punti di forza: richiede allo studente il conseguimento di soli 12 CFU aggiuntivi (valore che si attesta sui minimi di quanto esposto dagli altri Cds), così limitando l'onere complessivo per il conseguimento del titolo. Consente di esporre in ogni curriculum una disciplina appartenente all'altro.**