

**OFFERTA FORMATIVA LM SPERIMENTALI**  
**CORSO DI LAUREA in Ingegneria Civile Magistrale Classe LM23 - Dipartimento di Ingegneria**

**Profilo trasversale: GREEN TECH 1 (infrastrutture viarie e trasporti)**

ANNO	SEM	MOD	SSD insegn.	NOME INSEGNAMENTO	CFU	T.A.F.	Lingua	DOCENTE (Cognome e Nome)	SSD docente	Ruolo	DIPART. Docente	Eventuale mutazione (indicare il CdS)
II	1	1-2	ICAR/05	TEORIA DEI SISTEMI DI TRASPORTO (22/23) PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE DEI SISTEMI DI TRASPORTO (23/24)	9	B (Caratt.)	IT	MIGLIORE MARCO	ICAR/05	PO	DI	
II	1	1-2	ING-IND/32	SISTEMI A PROPULSIONE ELETTRICA E IBRIDA	6		IT	DI DIO	ING-IND/32	PA	DI	Ing. ENERGETICA e NUCLEARE
II	2	3-4	ING-IND/11	FONDAMENTI DI ECONOMIA CIRCOLARE	6		IT	LONGO	ING-IND/11	PA	DI	Ing. e TECNOLOGIE INNOVATIVE PER
I	2	3-4	ING-IND/32	TRAZIONE ELETTRICA (22/23)	6		IT	DI TOMMASO	ING-IND/32	PA	DI	Ing. ELETTRICA
I	2	3-4	ING-IND/32	ELECTRIC AUTOMOTIVE (22/23)	6		IT	MICELI	ING-IND/32	PO	DI	Ing. ELETTRICA
<b>TOTALE CFU</b>					<b>33</b>							
<b>AMBITI NON CARATTERIZZANTI</b>					<b>24</b>							
<b>IN ECCESSO SUI 120</b>					<b>18</b>							
Attività formative a scelta/opzionali da piano di studi					15							
					22			MAGGIORE DI 30				
					11			MAGGIORE DI 2/3				
								MAGGIORE DI 1/3				
								MASSIMO 18				

**NB:** In questo caso verrebbero utilizzati 15/18 CFU delle materie a scelta di indirizzo

**Profilo trasversale: GREEN TECH 2 (Strutture e geotecnica)**

ANNO	SEM	MOD	SSD insegn.	NOME INSEGNAMENTO	CFU	T.A.F.	Lingua	DOCENTE (Cognome e Nome)	SSD docente	Ruolo	DIPART. Docente	Eventuale mutazione (indicare il CdS)
I	2	3-4	ICAR/07	ADVANCED GEOMECHANICS	9	B (Caratt.)	EN	FERRARI	ICAR/07		DI	
II	2	3-4	ING-IND/11	CI PRESTAZIONE ENERGETICHE E INDOOR DELL'EDIFICIO	12		IT	PERI - LA GENNUSA	ING-IND/11		DI	Ing. dei SISTEMI EDILIZI
II	1	1-2	ING-IND/11	IMPIANTI GEOTERMICI E BIOMASSA	6		IT	LO BRANO	ING-IND/10		DI	Ing. ENERGETICA e NUCLEARE
II	1	1-2	ING-INF/32	PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI	6		IT	DI DIO	ingind/32		DI	Ing. ELETTRICA
<b>TOTALE CFU</b>					<b>33</b>							
<b>AMBITI NON CARATTERIZZANTI</b>					<b>24</b>							
<b>IN ECCESSO SUI 120</b>					<b>12</b>							
Attività formative a scelta da piano di studi					12							
					22			MAGGIORE DI 30				
					11			MAGGIORE DI 2/3				
								MAGGIORE DI 1/3				
								MASSIMO 18				

**NB:** In questo caso verrebbero utilizzati 12/18 CFU delle materie a scelta di indirizzo

**Profilo trasversale: GREEN TECH 3 (Idraulica)**

ANNO	SEM	MOD	SSD insegn.	NOME INSEGNAMENTO	CFU	T.A.F.	Lingua	DOCENTE (Cognome e Nome)	SSD docente	Ruolo	DIPART. Docente	Eventuale mutazione (indicare il CdS)
II	1	1-2	ICAR/01	IDRIDINAMICA DELLE RETI E DEI CORPI IDRICI NATURALI (22/23) C.I. EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI IMPIANTI E PRODUZIONE IDROELETTRICA (23/24) 12 CFU	9	B (Caratt.)	IT	Tucciarelli Tullio	ICAR/01	PO		
II	2	3-4	ING-IND/11	Fondamenti di Energie Rinnovabili	9		IT	Beccali Marco	ING-IND/11	PO		Ingegneria dell'energia
II	2	3-4	ING-IND/11	Solar Energy Systems	9		EN	Lo Brano Valerio	ING-IND/11	PO		Ingegneria Energetica e Nucleare
II	1	1-2	ING-IND/31	Elettrotecnica	9		IT	Romano Pietro	ING-IND/31	PA		LT Ingegneria Elettronica
III	2	03-apr	ING-IND/33	Distribuzione dell'Energia Elettrica	6		EN	Ippolito Mariano	ING-IND/33	PO		LT Ingegneria dell'Energia
<b>TOTALE CFU</b>					<b>42</b>							
<b>AMBITI NON CARATTERIZZANTI</b>					<b>33</b>							
<b>IN ECCESSO SUI 120</b>					<b>18</b>							
Attività formative a scelta da piano di studi					15							
					28			MAGGIORE DI 30				
					14			MAGGIORE DI 2/3				
								MAGGIORE DI 1/3				
								MASSIMO 18				

**NB:** In questo caso verrebbero utilizzati 12/18 CFU delle materie a scelta di indirizzo