

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

Profilo trasversale: SMART INFRASTRUCTURES (infrastrutture viarie e trasporti - Ambito Management)

ANNO	SEM	MOD	SSD insegn.	NOME INSEGNAMENTO	CFU	T.A.F.	Lingua	DOCENTE (Cognome e Nome)	SSD docente	Ruolo	DIPART - Docent	Eventuale mutazione (indicare il Cds)	NOTE
II	1	1-2	ICAR/04	MANAGEMENT DELLE INFRASTRUTTURE VIARIE	6	B (Caratt.)	IT	DI MINO GAETANO	ICAR/04		DI		In questo caso verrebbero utilizzati 12/18 CFU delle materie a scelta di indirizzo
I			ICAR/17	BIM PER LE STRUTTURE E PER LE INFRASTRUTTURE	6		IT	INZERILLO	ICAR/17		DI		
I			ING-IND/16	INNOVATION MANAGEMENT	6		EN	LA COMMARE	ING-IND/16		DI	LM Management Eng.	
I			ING-IND/17	PROJECT MANAGEMENT	6		EN					LM Management Eng.	
II			SECS-P/03	DATA AND MODELS FOR MANAGERIAL DECISIONS	6		EN	DARDANONI	SECS-P/03		DI	LM Statistica e Data Science	
TOTALE CFU					30								
AMBITI NON CARATTERIZZANTI					24								
IN ECCESSO SUI 120					12								
Attività formative a scelta da piano di studi					12								

Profilo trasversale: SMART INFRASTRUCTURES (infrastrutture viarie e trasporti - Ambito Big data)

ANNO	SEM	MOD	SSD insegn.	NOME INSEGNAMENTO	CFU	T.A.F.	Lingua	DOCENTE (Cognome e Nome)	SSD docente	Ruolo	DIPART - Docent	Eventuale mutazione (indicare il Cds)	NOTE
II	1	1-2	ICAR/04	SMART ROADS, RAILWAYS AND AIROPORT	9	B (Caratt.)	IT	LO PRESTI DAVIDE	ICAR/04		DI		In questo caso verrebbero utilizzati 12/18 CFU delle materie a scelta di indirizzo
II				FONDAMENTI DI SCIENZA DEI DATI	6		IT					L in INFORMATICA	
II				ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DEEP LEARNING	6		EN	LO BOSCO GIOSUE'	ING-INF/01		DMI	LM in DATA, ALGORITHMS, AND MACHINE INTELLIGENCE	
II				RETI INTERNET	6		IT	MANGIONE STEFANO	ING-INF/03		DI	L in Ing. ELETTRONICA	
II				SENSORS AND SIGNAL CONDITIONING FOR DIGITAL MEASUREMENTS	6		EN	ARTALE GIOVANNI	ING-INF/07		DI	LM in ELECTRONICS ENGINEERING	
TOTALE CFU					33								
AMBITI NON CARATTERIZZANTI					24								
IN ECCESSO SUI 120					12								
Attività formative a scelta da piano di studi					12								

Profilo trasversale: SMART INFRASTRUCTURES (INDIRIZZO Strutture e INDIRIZZO Geotecnica)

ANNO	SEM	MOD	SSD insegn.	NOME INSEGNAMENTO	CFU	T.A.F.	Lingua	DOCENTE (Cognome e Nome)	SSD docente	Ruolo	DIPART - Docent	nel 23/24 sarà modulo di Co	NOTE
II			ICAR/08 - ICAR/06	DINAMICA SPERIMENTALE, MONITORAGGIO E BIM C.I.	12	B (Caratt.)	IT	DI MATTEO ALBERTO - LO BRUTTO MAURO	ICAR/08 - ICAR/06	RD - PA	DI	LM in Ing. dei Sistemi Edilizi	In questo caso verrebbero utilizzati 12/18 CFU delle materie a scelta di indirizzo
II			ING-INF/05	BASI DI DATI	6		IT	Ferraro	ING-INF/05			L in Ing. dell'Innovazione per le Imprese Digitali	
II			ING-IND/07	MEASUREMENT SYSTEMS FOR SMART-GRIDS	6		EN	CATALIOTTI	ING-INF/07	PA	DI	LM in Ing. Elettrica	
			ING-IND/33	ELECTRICAL DRIVES	6		IT	MICELI	ING-IND/32	PO	DI	ING. ELETTRICA	
II				ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DEEP LEARNING	6		EN	LO BOSCO GIOSUE'	ING-INF/01		DMI	LM in DATA, ALGORITHMS, AND MACHINE INTELLIGENCE	
TOTALE CFU					36								
AMBITI NON CARATTERIZZANTI					24								
IN ECCESSO SUI 120					18								
Attività formative a scelta da piano di studi					18								

Profilo trasversale: SMART INFRASTRUCTURES (Idraulica)

ANNO	SEM	MOD	SSD insegn.	NOME INSEGNAMENTO	CFU	T.A.F.	Lingua	DOCENTE (Cognome e Nome)	SSD docente	Ruolo	DIPART - Docent	Eventuale mutazione (indicare il Cds)	NOTE
II			ICAR/02	Gestione delle risorse idriche	6	B (Caratt.)	IT	Mazzola Rosario	ICAR/02	PO	DI		In questo caso verrebbero utilizzati 12/18 CFU delle materie a scelta di indirizzo
II			ING-INF/03	Teoria dei Segnali	9		IT	Garbo Giovanni	ING-INF/03	PO	DI	L in Ingegneria Informatica	
III			ING-INF/05	Internet	6		IT	De Paola Alessandra	ING-INF/05	PA	DI	L in Ingegneria dell'innovazione per le imprese digitali	
I			ING-IND/11	Fondamenti di economia circolare	6		IT	Longo Sonia	ING-IND/11	RTDA	DI	LM in Ingegneria e tecnologie innovative per l'ambiente	
III			ING-IND/31	ELETTROTECNIA E IMPIANTI ELETTRICI	6		IT	Viola Fabio	ING-IND/31	RTDA	DI	L in Ingegneria ambientale	
TOTALE CFU					33								
AMBITI NON CARATTERIZZANTI					27								
In eccesso sui 120					15								
Attività formative a scelta da piano di studi					12								

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)	NOTE
II	1	1-2	ICAR/05	PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE DEI SISTEMI DI TRASPORTO	9	B (Caratt.)	IT	MIGLIORE MARCO	ICAR/05	PO	DI		In questo caso verrebbero utilizzati 12/18 CFU delle materie a scelta di indirizzo
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	
I	2	3-4	ING-IND/11	FONDAMENTI DI ECONOMIA CIRCOLARE	6		IT	LONGO	ING-IND/11	PA	DI	Ing. e TECNOLOGIE INNOVATIVE PER L'AMBIENTE	
I	2	3-4	ING-IND/32	DESIGN OF ELECTRICAL MACHINES	6		EN	DI TOMMASO	ING-IND32	PA	DI	Ing. ELETTRICA (INDUSTRY AND GREEN MOBILITY)	
I	2	3-4	ING-IND/32	ELECTRICAL DRIVES	6		EN	MICELI	ING-IND/32	PO	DI	Ing. ELETTRICA (INDUSTRY AND GREEN MOBILITY)	
TOTALE CFU					33								
AMBITI NON CARATTERIZZANTI					24								
IN ECCESSO SUI 120					12								
Attività formative a scelta					12								

Profilo trasversale: GREEN TECH 2 (INDIRIZZO Strutture e INDIRIZZO 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)	NOTE
I	2	3-4	ICAR/07	ADVANCED GEOMECHANICS	9	B (Caratt.)	EN	FERRARI	ICAR/07		DI		In questo caso verrebbero utilizzati 12/18 CFU delle materie a scelta di indirizzo
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	DATA-DRIVEN ENERGY LAB	6		EN	LO BRANO	ING-IND/11		DI	Ing. ENERGETICA e NUCLEARE	
II	1	1-2	ING-INF/32	PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI	6		IT	DI DIO	ING-IND/32		DI	Ing. ELETTRICA	
TOTALE CFU					33								
AMBITI NON CARATTERIZZANTI					24								
IN ECCESSO SUI 120					12								
Attività formative a scelta da piano di studi					12								

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)	NOTE
II	1	1-2	ICAR/01	C.I.EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI IMPIANTI E PRODUZIONE IDROELETTRICA	12	B(Caratt.)	IT	Tucciarelli Tullio	ICAR/01	PO			In questo caso verrebbero utilizzati 12/18 CFU delle materie a scelta di indirizzo
II	1	1-4	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	3-4	ING-IND/33	Distribuzione dell'Energia Elettrica	6		EN	Ippolito Mariano	ING-IND/33	PO		LT Ingegneria dell'Energia	
TOTALE CFU					45								
AMBITI NON CARATTERIZZANTI					33	30							
IN ECCESSO SUI 120					18	15							
Attività formative a scelta da piano di studi					15	18							

