



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## SCUOLA POLITECNICA

### CONSIGLIO DEL CORSO DI LAUREA

#### LM4 - INGEGNERIA EDILE ARCHITETTURA

COORDINATORE: PROF. GIUSEPPE PELLITTERI

EMAIL: giuseppe.pellitteri@unipa.it

### VERBALE DELLA SEDUTA DEL 30.01.2018

Il giorno **30 Gennaio 2018** alle ore 12.00 presso l'Aula Basile del Dipartimento di Architettura si è riunito, in seduta allargata a tutti i componenti, il **Consiglio del Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura**, per discutere e deliberare il seguente ordine del giorno:

- 1. Comunicazioni**
- 2. Approvazione verbale seduta precedente**
- 3. Rettifica e integrazione Manifesto Offerta Formativa coorte 2018-19**
- 4. Pratiche studenti**
- 5. Varie ed eventuali.**

#### **Sono presenti:**

**i professori di ruolo:** Tiziana Campisi, Simona Colajanni, Giuseppe Giambanco, Antonino Margagliotta, Maurizio Papia, Giuseppe Pellitteri, Silvia Pennisi, Donatella Termini, Giuseppe Trombino, Ignazio Vinci;

**i professori di ruolo e ricercatori con affidamento o supplenza:** Marianna Bellardita, Francesco Di Paola, Giuseppe Fileccia Scimemi, Mauro Lo Brutto, Marco Migliore, Giorgia Peri, Renata Prescia;

per la **rappresentanza studentesca:** Biagio Amodeo, Maria Concetta Cocchiara, Angelo Guddo, Nicolò La Monica, Valentina La Scalia.

#### **Sono assenti giustificati:**

**i professori di ruolo con afferenza primaria:** Giovanni Fatta;

**i professori di ruolo e ricercatori con affidamento o supplenza:** Leonardo Palmisano, Francesco Tomaselli.

**Presiede il Coordinatore** del corso prof. Giuseppe Pellitteri.

Il Presidente, constatato che il Consiglio è stato regolarmente convocato mediante avviso scritto inviato a tutti gli aventi diritto e che è stato raggiunto il numero legale per validamente discutere e deliberare, dichiara aperta la seduta.

**Svolge le funzioni di Segretario** la prof. Silvia Pennisi.

Si procede quindi all'esame dei punti dell'O.d.G.

## 1. Comunicazioni

Il Coordinatore prof. Pellitteri preliminarmente comunica che il 17 gennaio scorso ha presentato agli uffici competenti domanda di dimissioni volontarie con decorrenza 1 agosto 2018 e che, interpellata la Responsabile del Settore Carriere Professori dell'Ateneo, tale domanda non è stata ancora esitata. Quindi, fintanto che non verrà emesso l'eventuale decreto di cessazione dal servizio, il prof. Pellitteri deve rientrare a pieno nella programmazione didattica e sono da ritenersi infondate le perplessità emerse nel corso del recente Consiglio del Dipartimento di Architettura, che avrebbe erroneamente deliberato, tenendo conto soltanto delle intenzioni manifestate e non di un'effettiva cessazione dal servizio da accertare soltanto con apposito successivo Decreto Rettorale.

In considerazione di quanto riferito e della richiesta di rettifica formulata dal Direttore del Dipartimento di Architettura, il Coordinatore ha dovuto riconvocare il Consiglio del Corso di Studi per esprimersi in merito.

Il Coordinatore invita poi la prof. Campisi, delegata all'orientamento, affinché riferisca brevemente sull'evoluzione del programma degli eventi dell'Open Day organizzata dal Dipartimento di Architettura nel mese di febbraio. La prof. Campisi illustra al Consiglio come il nostro Corso di Laurea stia organizzando la propria partecipazione alle giornate dell'Open Day con lezioni, conferenze, visite a laboratori e mostre di tesi di laurea. Per avvicinare più gli studenti delle scuole secondarie interessate, si prevede anche di svolgere molte di tali manifestazioni nell'edificio 8, anche con la partecipazione di laureati in Ingegneria Edile-Architettura che possano mostrare direttamente le loro esperienze didattiche ed esporre quelle professionali post lauream.

Il prof. Ignazio Vinci, responsabile della Laurea a Doppio Titolo delle Università di Palermo e Madrid, chiede la parola per comunicare di aver programmato un incontro a Madrid il 12 marzo prossimo con studenti e docenti di quella Università Madrid, incontro a cui possono partecipare quanti eventualmente interessati, fornendo la propria adesione in tempo utile per organizzare la missione.

## 2. Approvazione verbale seduta precedente

Il prof. Pellitteri dà lettura del verbale della seduta del 23 gennaio 2018, che viene **approvato all'unanimità e seduta stante**.

#

## 3. Rettifica e integrazione Manifesto Offerta Formativa coorte 2018-19

In relazione a quanto comunicato preliminarmente, cioè la presentazione della propria richiesta di dimissioni volontarie, che ha fatto ritenere errata la programmazione approvata dal Consiglio nella precedente seduta del 23.01.2018, il Coordinatore chiede al Consiglio di esprimersi sulla necessità di correggere il Manifesto dell'Offerta Formativa programmata per la coorte 2018-19, che lo vedrebbe docente del "Laboratorio di Progettazione Architettonica III" nell'a.a. 2022-23 nel caso in cui venisse accettata la domanda presentata di dimissioni volontarie a partire dal prossimo a.a.

Il Prof. Maurizio Papia, decano del Corso di Studi, sulla base di quanto inizialmente comunicato dal Coordinatore, circa l'inefficacia immediata della domanda di dimissioni dallo stesso presentata, propone di lasciare invariata la programmazione effettuata finché non venga effettivamente dichiarata dal Rettore la cessazione dal servizio del Coordinatore Prof. Giuseppe Pellitteri.

Dopo ampio dibattito, **la proposta di mantenere invariata la programmazione per la parte riguardante l'attività didattica programmata per il prof. Pellitteri, viene approvata seduta stante all'unanimità.**

Successivamente il Prof. Trombino, Coordinatore della Commissione Didattica, propone al Consiglio di apportare al Manifesto programmatico alcune correzioni ed integrazioni, consistenti nel modificare la dizione delle tipologie di "Materie a scelta", definendo due "indirizzi", anziché "orientamenti" e specificando l'elenco delle rispettive materie, che sono:

#### **Materie a scelta: Indirizzo tecnologico-impiantistico**

<b>SSD</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>CFU</b>	<b>Codice CdL</b>
ING-IND/11	Impianti tecnici	6	2027
ING-IND/11	Termofisica dell'edificio e progetti di impianti per la edilizia C.I.	12	2027
ICAR/10	Architettura tecnica e innovazione tecnologica	9	2027
ING-IND/22	Tecnologie e materiali innovativi per la edilizia	9	2027
ING-IND/33	Impianti elettrici	6	2189

#### **Materie a scelta: Indirizzo strutturale**

<b>SSD</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>CFU</b>	<b>Codice CdL</b>
ICAR/09	Progetto di strutture e costruzioni in acciaio	6	2027
ICAR/09	Problemi strutturali dei monumenti e della edilizia storica	12	2027
ICAR/07	Geotecnica	9	2023
ICAR/07	Fondazioni ed opere di sostegno	9	2026
ICAR/09	Analisi e progetto di recupero strutturale degli edifici C.I.	6	2027

Infine, il Prof. Lo Brutto propone di modificare la denominazione dell'insegnamento "Tecniche innovative di rilievo dell'architettura" con "Tecniche avanzate di rilievo dell'architettura".

Al termine il Coordinatore mette ai voti **le proposte di modifica da apportare al manifesto programmatico** del Corso di Laurea in Ingegneria Edile Architettura per la coorte 2018-19/2022-23, approvato nella seduta del 23.01.2018 **che, dopo ampio dibattito, vengono approvate all'unanimità e seduta stante.** Il manifesto dell'Offerta Formativa programmata per la coorte 2018-19 viene allegato al presente verbale.

#### **4. Pratiche studenti**

Non ci sono pratiche da esaminare.

#### **5. Varie ed eventuali**

##### **5.1 Modifiche al manifesto dell'Offerta Formativa erogata nell'a.a. 2018-19**

Il Coordinatore Prof. Pellitteri, in conseguenza delle determinazioni circa la propria posizione, in attesa di un eventuale Decreto Rettorale di cessazione dal servizio, ritiene che

debba considerarsi disponibile nel ricoprire un insegnamento, fintanto che non venga accolta la domanda di dimissioni presentata. Ciò comporta che il manifesto approvato nella seduta del 23.01.2018, per la **didattica erogata nell'a.a. 2018-19**, che non vedeva la presenza dell'insegnamento di "Architettura e Composizione Architettonica III con Laboratorio", in quanto posticipato a 5° anno nella programmazione della coorte 2014-15, dovrà momentaneamente prevedersi un carico didattico per il prof. Pellitteri, consistente nel tenere uno degli altri due insegnamenti del proprio Settore Scientifico Disciplinare ICAR/14 precedentemente attribuiti ai proff. Margagliotta e Sbacchi.

Il Coordinatore propone che il "Laboratorio di progettazione architettonica I" previsto nel manifesto approvato per l'a.a. 2018-19 con la copertura del prof. Margagliotta, afferente al DICAM, dovrebbe essere coperto dallo stesso prof. Pellitteri fino all'accettazione delle proprie dimissioni dal servizio.

Inoltre il Prof. Trombino, Coordinatore della Commissione Didattica, propone al Consiglio di apportare anche alcune correzioni ed integrazioni, consistenti nel modificare la dizione delle tipologie di "Materie a scelta", definendo due "indirizzi", anziché "orientamenti" e specificando l'elenco delle rispettive materie analogamente a quanto approvato al precedente punto 3. per la didattica programmata.

Al termine il Coordinatore mette ai voti **le proposte di modifica da apportare al manifesto dell'Offerta Formativa erogata nell'a.a. 2018-19** del Corso di Laurea in Ingegneria Edile Architettura, approvato nella seduta del 23.01.2018 **che, dopo ampio dibattito, vengono approvate all'unanimità e seduta stante.** Il manifesto dell'Offerta Formativa erogata nell'a.a. 2018-19 viene quindi allegato al presente verbale.

### **5.1 Numero programmato accessi nell'a.a. 2018-19**

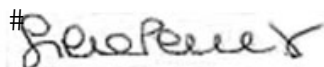
Il Coordinatore comunica che è pervenuta richiesta da parte della Scuola Politecnica di definire il numero programmato degli accessi da bandire nel prossimo a.a. 2018-19. Ritiene che non ci siano motivi di modificare il numero bandito negli anni precedenti e propone quindi di confermare in n. 70 i posti da bandire, oltre quelli fissati per legge dall'Ateneo.

**Il Consiglio, all'unanimità e seduta stante, approva di fissare in n. 70 il numero programmato di accessi al Corso di Laurea per l'a.a. 2018-19, oltre quelli fissati per legge.**

Essendo esaurito l'OdG e non essendoci altri argomenti in discussione, il Coordinatore alle ore 14.00 dichiara chiusa la seduta.

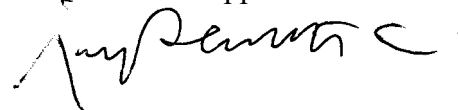
**Il Segretario**

Prof. Silvia Pennisi

#  #

**Il Coordinatore**

Prof. Giuseppe Pellitteri



**OFFERTA FORMATIVA coorte 2018-2019 (programmata)**

**2030 - CORSO DI LAUREA in INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA Classe LM-4 C.U.  
Dipartimento di ARCHITETTURA - Scuola POLITECNICA**

Organizzazione Didattica			INSEGNAMENTI					COPERTURE PROPOSTE dal CONSIGLIO di CdS			
ANNO	SEM	MOD	SSD insegn.	NOME INSEGNAMENTO	CFU	ORE	T.A.F.	DOCENTE	SSD docente	Ruolo	DIPART. Docente
I	1	CDA	MAT/05	Analisi matematica	9	105	A (Base)	Ardizzone Lucia	MAT/05	R.U.	DEIM
I	1		MAT/03	Geometria	6	70	A (Base)				
I	1	CDA	CHIM/07	Chimica	6	70	C (Affine)	Palmisano Leonardo	CHIM/07	P.O.	DEIM
I	1	CDA	SPS/10	Sociologia dell'ambiente	6	60	B (Caratt.)	Angelini Aurelio	SPS/10	P.A.	DARCH
I	2	CDA	ICAR/17	Disegno dell'Architettura + Laboratorio CAD	9	180	A (Base)	Di Paola Francesco	ICAR/17	R.U.	DARCH
I	2	CDA	ICAR/18	Storia dell'Architettura	12	150	A (Base)	Piazza Stefano	ICAR/18	P.A.	DARCH
I	2		FIS/01	Fisica	9	105	A (Base)				
I				Lingua inglese	3	45	S (Stage)				
<b>Totali CFU I anno</b>					<b>60</b>	<b>785</b>					
II	1	CDA	ICAR/08	Statica	6	70	B (Caratt.)	Fileccia Giuseppe	ICAR/08	R.U.	DICAM
II	2	CDI	ICAR/10	Architettura tecnica	9	105	B (Caratt.)	Campisi Tiziana	ICAR/10	P.A.	DARCH
II	2	CDI	ICAR/21	Urbanistica + Laboratorio	9	120	B (Caratt.)				
II	1	CDA	L-ART/02	C.I. Storia dell'arte moderna e contemporanea e della architettura contemporanea. Mod. Storia dell'arte moderna e contemporanea	3	30	C (Affine)	La Monica Marcella	LArt/02	R.U.	DARCH
II	1	CDA	ICAR/18	C.I. Storia dell'arte moderna e contemporanea e dell'architettura contemporanea. Mod. Storia dell'architettura contemporanea	9	90	A (Base)	Scaduto Fulvia	ICAR/18	R.U.	DARCH
II	1	CDI	ICAR/14	Laboratorio di progettazione architettonica I	12	180	B (Caratt.)	Margagliotta Antonino	ICAR/14	P.A.	DICAM
II	2	CDA	ICAR/06	Tecniche avanzate di rilievo dell'architettura	9	120	A (Base)	Lo Brutto Mauro	ICAR/06	R.U.	DICAM
<b>Totali CFU II anno</b>					<b>57</b>	<b>715</b>					

III	1	CDI	ICAR/08	Scienza delle costruzioni	9	105	B (Caratt.)	Giambanco Giuseppe	ICAR/08	P.O.	DICAM
III	2	CDI	ICAR/11	Gestione del processo edilizio e BIM Mod. Gestione del processo edilizio	9	120	B (Caratt.)	Pennisi Silvia	ICAR/11	P.A.	DARCH
III	2	CDI	ICAR/17	Gestione del processo edilizio e BIM Mod. BIM	6	70	C (Affine)	Di Paola Francesco	ICAR/17	R.U.	DARCH
III	1		ING-IND/11	Fisica tecnica ambientale con applicazioni impiantistiche	9	105	A (Base)	Peri Giorgia	ING- IND/11	R.U.	DEIM
III	2		ICAR/14	Laboratorio di progettazione architettonica II	12	180	B (Caratt.)	Sbacchi Michele	ICAR/14	P.A.	DARCH
III	2	CDI	ICAR/01	Idraulica con applicazioni impiantistiche	9	120	C (Affine)	Termini Donatella	ICAR/01	P.A.	DICAM
III	1		ING-IND/22	Scienza e tecnologia dei materiali	6	70	B (Caratt.)				DICAM
<b>Totali CFU III anno</b>					<b>60</b>	<b>770</b>					
IV	2	CDI	ICAR/10	Progettazione sostenibile del sistema tecnologico + Laboratorio	12	180	B (Caratt.)	Colajanni Simona	ICAR/10	P.A.	DARCH
IV	1	CDA	ICAR/10	Laboratorio di recupero edilizio	9	150	B (Caratt.)	Campisi Tiziana	ICAR/10	P.A.	DARCH
IV	2	CDI	ICAR/19	Restauro architettonico	8	90	B (Caratt.)	Tomaselli Francesco	ICAR/19	P.O.	DARCH
IV	1	CDA	ICAR/05	Sistemi di mobilità sostenibile	6	70	C (Affine)	Migliore Marco	ICAR/05	P.A.	DICAM
IV	2	CDI	ICAR/09	Tecnica e progettazione delle strutture + Laboratorio	12	150	B (Caratt.)	Papia Maurizio	ICAR/09	P.O.	DICAM
IV	2		ICAR/22	Estimo ed economia dell'ambiente	8	90	B (Caratt.)				
IV	1	CDI	ICAR/21	Laboratorio di progettazione urbanistica	10	170	B (Caratt.)	Vinci Ignazio	ICAR/21	P.A.	DARCH
<b>Totali CFU IV anno</b>					<b>65</b>	<b>900</b>					
V				Stage e tirocini	3	75	S (Stage)				
V				Altre attività	3	75	S (Stage)				
V	1	CDA	ICAR/09	Costruzioni in zona sismica	6	70	B (Caratt.)	Cucchiara Calogero	ICAR/09	R.U.	DICAM
V	1	CDI	ICAR/14	Laboratorio di progettazione architettonica III	12	180	B (Caratt.)	Pellitteri Giuseppe*	ICAR/14	P.O.	DARCH
V				Materia a scelta: indirizzo tecnologico- impiantistico	18	160	D (Scelta)				
V				Materia a scelta: Indirizzo strutturale	18	160					
V	2			Laboratorio di laurea + prova finale	16	310	F (altro)				
<b>Totali CFU V anno</b>					<b>58</b>	<b>1030</b>					
<b>TOT CFU</b>					<b>300</b>						

<b>Materie a scelta: Indirizzo tecnologico-impiantistico</b>							Codice CdL
V			ING-IND/11	<b>Impianti tecnici</b>	6	52	2027
V			ING-IND/11	<b>Termofisica dell'edificio e progetti di impianti per la edilizia C.I.</b>	12	104	2027
V			ICAR/10	<b>Architettura tecnica e innovazione tecnologica</b>	9	78	2027
V			ING-IND/22	<b>Tecnologie e materiali innovativi per la edilizia</b>	9	78	2027
V			ING-IND/33	<b>Impianti elettrici</b>	6	52	2189

<b>Materie a scelta: Indirizzo strutturale</b>							Codice CdL
			ICAR/09	<b>Progetto di strutture e costruzioni in acciaio</b>	12	104	2027
V			ICAR/09	<b>Problemi strutturali dei monumenti e della edilizia storica</b>	6	52	2027
V			ICAR/07	<b>Geotecnica</b>	6	52	2023
V			ICAR/07	<b>Fondazioni ed opere di sostegno</b>	6	54	2026
V			ICAR/09	<b>Analisi e progetto di recupero strutturale degli edifici C.I.</b>	12	104	2027

\* fino all'effettiva cessazione dal servizio richiesta.

**OFFERTA FORMATIVA a.a. 2018-2019 (erogata)**

**2030 - CORSO DI LAUREA in INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA Classe LM-4 C.U.  
Dipartimento di ARCHITETTURA - Scuola POLITECNICA**

Organizzazione Didattica			INSEGNAMENTI					COPERTURE PROPOSTE dal CONSIGLIO di CdS			
ANNO	SEM	MOD	SSD insegn.	NOME INSEGNAMENTO	CFU	ORE	T.A.F.	DOCENTE	SSD docente	Ruolo	DIPART. Docente
I	1	CDA	MAT/05	Analisi matematica	9	105	A	Ardizzone Lucia	MAT/05	R.U.	DEIM
I	1		MAT/03	Geometria	6	70	A				
I	2	CDA	CHIM/07	Chimica	6	70	C	Palmisano Leonardo	CHIM/07	P.O.	DEIM
I	1	CDA	SPS/10	Sociologia dell'ambiente	6	60	B	Angelini Aurelio	SPS/10	P.A.	DARCH
I	2	CDA	ICAR/17	Disegno dell'Architettura con Laboratorio CAD	9	120	A	Di Paola Francesco	ICAR/17	R.U.	DARCH
I	2	CDA	ICAR/18	Storia dell'Architettura	12	150	A	Piazza Stefano	ICAR/18	P.A.	DARCH
I	2		FIS/01	Fisica	9	105	A				
II				Lingua inglese	3	45	S				
II	1	CDA	ICAR/08	Statica	6	70	B	Fileccia Giuseppe	ICAR/08	R.U.	DICAM
II	2	CDI	ICAR/10	Architettura tecnica	9	105	B	Campisi Tiziana	ICAR/10	P.A.	DARCH
II	2	CDI	ICAR/21	Urbanistica con Laboratorio	9	120	B	Trombino Giuseppe	ICAR/21	P.O.	DARCH
II	1	CDA	L-ART/02	C.I. Storia dell'arte moderna e contemporanea e della architettura contemporanea. Mod. Storia dell'arte moderna e contemporanea	3	30	C	La Monica Marcella	LArt/02	R.U.	DARCH
II	1	CDA	ICAR/18	C.I. Storia dell'arte moderna e contemporanea e dell'architettura contemporanea. Mod. Storia dell'architettura contemporanea	9	90	A	Scaduto Fulvia	ICAR/18	R.U.	DARCH
II	1	CDI	ICAR/14	Laboratorio di progettazione architettonica I	12	180	B	Pellitteri Giuseppe*	ICAR/14	P.A.	DICAM
II	2	CDA	ICAR/06	Rilievo fotogrammetrico dell'architettura con Laboratorio	9	120	A	Lo Brutto Mauro	ICAR/06	R.U.	DICAM
II				Lingua inglese	3	45	S				



III	1	CDI	ICAR/08	<b>Scienza delle costruzioni</b>	9	105	B	<b>Giambanco Giuseppe</b>	ICAR/08	P.O.	DICAM
III	2	CDI	ICAR/11	<b>Gestione del processo edilizio con Laboratorio</b>	9	120	B	Pennisi Silvia	ICAR/11	P.A.	DARCH
III	2	CDI	ICAR/21	<b>Urbanistica con Laboratorio</b>	9	120	B	Trombino Giuseppe	ICAR/21	P.O.	DARCH
III	2	CDI	ICAR/10	<b>Architettura tecnica I</b>	9	105	B	Campisi Tiziana	ICAR/10	P.A.	DARCH
III	1		ING-IND/11	<b>Fisica tecnica ambientale</b>	9	105	A	Peri Giorgia	ING-IND/11	R.U.	DEIM
III	2		ICAR/14	<b>Architettura e composizione architettonica II con Laboratorio</b>	12	180	B	<b>Sbacchi Michele</b>	ICAR/14	P.A.	DARCH
III	2	CDI	ICAR/01	<b>Idraulica con Laboratorio</b>	9	120	C	<b>Termini Donatella</b>	ICAR/01	P.A.	DICAM
III	1		ING-IND/22	<b>Scienza e tecnologia dei materiali</b>	6	70	B				DICAM
IV	2	CDI	ICAR/10	<b>Architettura Tecnica II con Laboratorio</b>	12	180	B	<b>Colajanni Simona</b>	ICAR/10	P.A.	DARCH
IV	1	CDA	ICAR/05	<b>Pianificazione dei trasporti</b>	6	70	C	Migliore Marco	ICAR/05	P.A.	DICAM
IV	2	CDI	ICAR/09	<b>Tecnica delle costruzioni con Laboratorio</b>	12	150	B	<b>Papia Maurizio</b>	ICAR/09	P.O.	DICAM
IV	2	CDI	ICAR/11	<b>Gestione del processo edilizio con Laboratorio</b>	9	120	B	Pennisi Silvia	ICAR/11	P.A.	DARCH
IV	1	CDA	ICAR/10	<b>Laboratorio di recupero dell'architettura storica</b>	9	150	B	Fatta Giovanni	ICAR/10	P.A.	DARCH
IV				<b>Altre attività</b>	3		B				
IV	1	CDI	ICAR/21	<b>Laboratorio di urbanistica</b>	10	170	B	<b>Vinci Ignazio</b>	ICAR/21	P.A.	DARCH
V				<b>Tirocinio</b>	3		S				
V		CDA	ICAR/09	<b>Strutture in acciaio</b>	6		B	Scibilia Nunzio	ICAR/09	P.A.	DICAM
V	1	CDA	ICAR/10	<b>Laboratorio di recupero dell'architettura storica</b>	9	150	B	Fatta Giovanni	ICAR/10	P.A.	DARCH
V	2	CDI	ICAR/19	<b>Restauro architettonico</b>	8	90	B	<b>Tomaselli Francesco</b>	ICAR/19	P.O.	DARCH
V				<b>Materie a scelta</b>	15	210	D				
V	2			<b>Laboratorio di laurea + prova finale</b>	12+4	310	F				

<b>Materie a scelta: Indirizzo tecnologico-impiantistico</b>							Codice CdL
V			ING-IND/11	<b>Impianti tecnici</b>	6	52	2027
V			ING-IND/11	<b>Termofisica dell'edificio e progetti di impianti per la edilizia C.I.</b>	12	104	2027
V			ICAR/10	<b>Architettura tecnica e innovazione tecnologica</b>	9	78	2027
V			ING-IND/22	<b>Tecnologie e materiali innovativi per la edilizia</b>	9	78	2027
V			ING-IND/33	<b>Impianti elettrici</b>	6	52	2189

<b>Materie a scelta: Indirizzo strutturale</b>							Codice CdL
			ICAR/09	<b>Progetto di strutture e costruzioni in acciaio</b>	12	104	2027
V			ICAR/09	<b>Problemi strutturali dei monumenti e della edilizia storica</b>	6	52	2027
V			ICAR/07	<b>Geotecnica</b>	6	52	2023
V			ICAR/07	<b>Fondazioni ed opere di sostegno</b>	6	54	2026
V			ICAR/09	<b>Analisi e progetto di recupero strutturale degli edifici C.I.</b>	12	104	2027

\* fino all'effettiva cessazione dal servizio richiesta.