



# 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 21.02.2017

Il giorno **21 Febbraio 2017** alle ore 15,00 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. Programmazione didattica 2017-2021**
- 4. Pratiche studenti**
- 5. Assegnazione tesi di laurea**
- 6. Varie ed eventuali.**

#### **Sono presenti:**

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

**i professori di ruolo e ricercatori con affidamento o supplenza:** Cesare Ajroldi, Francesco Di Paola, Marcella La Monica, Mauro Lo Brutto, Emanuele Palazzotto, Francesco Tomaselli, Calogero Vinci;

per la **rappresentanza studentesca:** Laurizia Aleo, Carmelo Antinoro.

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

**i professori di ruolo:** Antonio De Vecchi;

**i professori di ruolo e ricercatori con affidamento o supplenza:** Giuseppe Fileccia Scimemi, Leonardo Palmisano, Fulvia Scaduto;

per la **rappresentanza studentesca:** Andrea Allotta, Nicolò La Monica, Santo Vinciguerra.

**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.

**Il Consiglio, all'unanimità e seduta stante, approva l'ampliamento dell'O.d.G.**

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

## 1. Comunicazioni

Il Coordinatore informa i Consiglieri degli sviluppi dell'importante evento di orientamento appena concluso della “**Welcome Week**”, dove il nostro CdL è stato presente con l'esposizione della propria offerta formativa, all'interno di quella complessiva del Dipartimento di Architettura, con una presentazione video, predisposta dai proff. Tiziana Campisi e Ignazio Vinci, collaborati dallo stesso Coordinatore, Prof. Giuseppe Pellitteri, che l'8 febbraio ha anche tenuto la lezione “Il progetto che guarda al futuro”, al fine di illustrare e marcare l'identità dell'Ingegneria edile-Architettura, rispetto agli altri corsi di laurea attivati nel DArch. Ringrazia quindi la prof. Campisi ed il prof. Vinci per la fattiva collaborazione. Conclude con l'auspicio che, in futuro, l'organizzazione delle presentazioni e delle lezioni, in generale per tutti i Corsi di Laurea, andrebbe strutturata meglio per permetterne la fruizione ad una più ampia platea di potenziali futuri studenti, che si avvicendano durante la settimana, facendo in modo di ripetere quotidianamente e non saltuariamente quanto presentato.

Interviene la prof. Campisi, responsabile dell'orientamento, comunicando che:

- Il Dipartimento di Architettura ha predisposto una locandina in cui si illustrano i corsi di laurea da distribuire alle scuole superiori, anche dopo la “Welcome Week”.
- Il 7 marzo i responsabili dell'orientamento dei vari Corsi di Laurea si recheranno all'Istituto Benedetto Croce, dove sono anche invitate tutte le Scuole Superiori, che possono così partecipare alle attività di orientamento se interessati.

Il Coordinatore comunica ai presenti l'adesione del Corso di Laurea all'evento “**Palermo Street Food Fest**”, in cui il DArch interverrà con la progettazione dei chioschi da collocare in via Roma, per conto della Società che organizza la manifestazione. A seguito della Convenzione da stipulare tra la Società ed il Dipartimento, ogni corso di Laurea può dare il proprio contributo, partecipando con i corsi che nel secondo semestre hanno i Laboratori di Progettazione. E' previsto infatti che la parte iniziale del laboratorio venga dedicata a tale scopo, per consentire la definizione dei progetti, da sottoporre alla selezione e da esporre poi tutti in mostra, entro la fine di marzo. I corsi individuati nell'ambito del nostro Corso di Laurea sono: Architettura tecnica II con Laboratorio (proff. Colajanni e De Vecchi) e Architettura e Composizione Architettonica II con Laboratorio (prof. Palazzotto), ai cui docenti il Coordinatore chiederà la disponibilità a partecipare.

## 2. Approvazione verbale seduta precedente

Il prof. Pellitteri dà lettura del verbale della seduta del 26 Gennaio 2017, che viene approvato all'unanimità e seduta stante.

## 3. Programmazione didattica 2017-2021

Il Coordinatore ricorda ai Consiglieri che il Consiglio ha già espresso l'intendimento di non apportare alcuna modifica al vigente ordinamento didattico del Corso di Laurea e di introdurre nel relativo manifesto le sole modifiche necessarie a migliorare l'organizzazione didattica del Corso ed eliminare alcune criticità. Ricorda anche che, nella seduta del 22.11.2016, nell'approvare il Rapporto di Riesame, si era individuato, come obiettivo prioritario, quello di “*Marcare l'identità del laureato in Ingegneria edile-Architettura attraverso la ridefinizione dei contenuti degli insegnamenti*”.

Sui contenuti delle discipline previste nel vigente ordinamento, ha lavorato in più sedute la Commissione Didattica coordinata dal Prof. Antonio De Vecchi, che il Coordinatore ringrazia per l'impegno profuso ed i risultati ottenuti. La Commissione ha proposto le linee su cui indirizzare i programmi e le denominazioni da adottare, al fine di rendere più esplicite le differenze delle discipline dei corrispondenti SSD, rispetto ai Corsi di Laurea LM-4 in Architettura.

Alla luce della relazione e delle proposte elaborate dalla Commissione Didattica, il Coordinatore ha predisposto il **Manifesto Programmatico per la coorte 2017-18 / 2021-22**, di cui inizia a dare lettura. Nel corso della lettura il Coordinatore sottolinea le seguenti differenze rispetto al precedente Manifesto 2016-20:

- a 1° anno, il corso di “Storia dell’architettura e delle tecniche costruttive” (12 CFU), cambia denominazione in “Storia dell’architettura”; il corso di “Sociologia urbana” (6 CFU) viene collocato al 1° semestre e quello di “Chimica” (6 CFU) al 2° semestre;
- il corso di “Architettura tecnica I” (9 CFU), diventa “Architettura tecnica” e viene anticipato al 2° anno – 2° semestre, mentre il corso di “Fisica tecnica ambientale” (9 CFU) viene spostato al 3° anno - 1° semestre;
- a 2° anno il corso integrato di “Storia dell’arte e dell’architettura contemporanea” (12 CFU), diviso nei due moduli “Storia dell’arte” e “Storia dell’Architettura”, diventa “Storia dell’arte moderna e contemporanea e dell’Architettura contemporanea”, con due moduli di “Storia dell’arte moderna e contemporanea” (3 CFU) e “Storia dell’architettura contemporanea” (9 CFU) e viene collocato a 1° semestre, per essere in parallelo al “Laboratorio di progettazione architettonica I”;
- a 2° anno il corso di “Architettura e composizione architettonica I con Laboratorio” (12 CFU), cambia denominazione in “Laboratorio di progettazione architettonica I”;
- il corso di “Urbanistica con Laboratorio” (9 CFU) viene anticipato al 2° anno – 2° semestre, mentre il corso di “Estimo ed economia dell’ambiente” (8 CFU) viene spostato al 4° anno – 2° semestre, per consentire la frequenza anche agli studenti del nuovo corso di laurea a doppio titolo “Building Engineering-Architecture” attivato con l’Universidad Politécnica di Madrid;
- a 3° anno il corso di “Architettura e composizione architettonica II con Laboratorio” (12 CFU), cambia denominazione in “Laboratorio di progettazione architettonica II”;
- il corso di “Scienza e tecnologia dei materiali” (6 CFU) viene anticipato al 3° anno – 1° semestre, mentre il “Laboratorio di urbanistica” (10 CFU), che cambia denominazione in “Laboratorio di progettazione urbanistica”, a viene spostato al 4° anno – 1° semestre, per riequilibrare il carico didattico nei due anni;
- a 4° anno il corso di “Architettura tecnica II con Laboratorio” (12 CFU), cambia denominazione in “Progettazione sostenibile del sistema tecnologico con Laboratorio”; il “Laboratorio di recupero dell’architettura storica” (9 CFU) cambia denominazione in “Laboratorio di recupero edilizio”; “Tecnica delle costruzioni con Laboratorio” (9 CFU) cambia denominazione in “Tecnica e progettazione delle strutture con Laboratorio”; “Pianificazione dei trasporti” (6 CFU) cambia denominazione in “Sistemi di mobilità sostenibile”;
- a 5° anno il corso di “Architettura e composizione architettonica III con Laboratorio” (12 CFU) cambia denominazione in “Laboratorio di progettazione architettonica III”; “Fondamenti di ingegneria sismica” (6 CFU) cambia denominazione in “Costruzioni in zona sismica”.

Delle modifiche proposte dalla Commissione Didattica e ritenute necessarie sin da ora, si sono potute introdurre soltanto quelle evidenziate ed introdotte nel Manifesto che si va ad approvare. Tuttavia il Coordinatore esprime il rammarico di non aver potuto recepire alcune altrettanto necessarie modifiche, pure proposte dalla Commissione Didattica, riguardanti l’introduzione di discipline riguardanti il “rilievo digitalizzato dell’architettura”, la “rappresentazione informatizzata dell’architettura” e la “modellazione del processo edilizio (BIM)”, non potendo superare alcuni vincoli, riguardanti i settori scientifico disciplinari in cui far rientrare tali discipline, senza il cambiare gli attuali ordinamenti.

Per quanto concerne le **coperture nell’a.a. 2017-18**, il Coordinatore precisa che allo stato non è possibile individuare i docenti per gli insegnamenti di “Geometria” (6 CFU) e “Fisica” (9 CFU), a 1° semestre del 1° anno, che dovranno comunque essere cercati al di fuori del DARCH, Dipartimento di riferimento del Corso di Laurea. Non risulta altresì individuato il docente del “Laboratorio di progettazione architettonica III” (12 CFU), a 1° semestre del 4°

anno, che potrà essere trovato all'interno del DARCH. Non risultano individuati i docenti degli insegnamenti di "Fisica Tecnica ambientale" (9 CFU, 2° anno 1° semestre) e di "Organizzazione del cantiere con Laboratorio" (12 CFU, 4° anno 1° semestre), in quanto i rispettivi docenti cessano dal servizio il 31.10.2017 per motivi diversi e quindi occorre provvedere alla copertura di detti insegnamenti fino alla conclusione del semestre.

**Al termine il coordinatore mette ai voti le proposte di modifica che, dopo ampio dibattito, vengono approvate all'unanimità e seduta stante.** Il manifesto programmatico del Corso di Laurea in Ingegneria edile architettura per la coorte 2017-18/ 2021-22 risulta pertanto quello di seguito riportato:

S.S.D.	Cod	Anno	semestre	NOME INSEGNAMENTO	Tipologia corso	CFU totali	Ore totali	CFU lezioni	Ore lezioni	CFU esercitazioni	Ore esercitazioni	CFU laboratorio	Ore laboratorio	Docenti (in neretto i docenti di riferimento) Valore = 1	Mod.
--------	-----	------	----------	----------------------	-----------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------------	-------------------	-----------------	-----------------	---	------

1° Anno																
1	MAT/05	1238	1	1	Analisi matematica	A	9	105	6	60	3	45		<b>Ardizzone Lucia</b>	CDA	
2	MAT/03	3675	1	1	Geometria	A	6	70	4	40	2	30				
3	CHIM/07	15616	1	2	Chimica	C	6	70	4	40	2	30		Palmisano Leonardo	CDA	
4	SPS/10	14717	1	1	Sociologia urbana	B	6	60	6	60				Angelini Aurelio	CDA	
5	ICAR/17	14073	1	2	Disegno dell'Architettura + Laboratorio	A	12	150	9	90		3	60	<b>Di Paola Francesco</b>	CDA	
6	ICAR/18	16207	1	1	Storia dell'Architettura	A	12	120	6	60				Piazza Stefano	CDA	
7	FIS/01	3245	1	2	Fisica	A	9	105	6	60	3	45				
<b>2017-18</b>							<b>60</b>	<b>740</b>	<b>41</b>	<b>410</b>	<b>10</b>	<b>150</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>2</b>	

2° anno															
8	ICAR/08	6636	2	1	Statica	B	6	70	4	40	2	30		<b>Fileccia Giuseppe</b>	CDA
9	ICAR/10	1472	3	1	Architettura tecnica	B	9	105	6	60	3	45		<b>Campisi Tiziana</b>	CDI
10	ICAR 21			1	Urbanistica + laboratorio	B	9	120	6	60		3	60	<b>Trombino Giuseppe</b>	CDI
11	LArt/02	1602	2	2	C.I. Storia dell'arte moderna e contemporanea e dell'architettura contemporanea Mod. Storia dell'arte moderna e contemporanea	C	12	120	3	30				<b>La Monica Marcella</b>	CDA
	ICAR/18				A	9			90					<b>Scaduto Fulvia</b>	CDA

12	ICAR/14	4249	2	1	Laboratorio di progettazione architettonica I	B	12	180	6	60			6	120	<b>Margagliotta Antonino</b>	CDI
13	ICAR/06	15962	2	2	Rilievo fotogrammetrico dell'architettura + Laboratorio	A	9	120	6	60			3	60	<b>Lo Brutto Mauro</b>	CDA
		4677	2		Lingua inglese	S	3	45								
<b>2018-19</b>							<b>60</b>	<b>760</b>	<b>40</b>	<b>400</b>	<b>5</b>	<b>75</b>	<b>12</b>	<b>240</b>	<b>7</b>	

<b>3° anno</b>																
14	ICAR/08	6313	3	1	Scienza delle costruzioni	B	9	105	6	60	3	45			<b>Giambanco Giuseppe</b>	CDI
15	ICAR/11	5431	3	2	Gestione del processo edilizio con Laboratorio	B	9	120	9	90			3	60	<b>Pennisi Silvia</b>	CDI
16	ING-IND/11	3324	3	1	Fisica tecnica ambientale	A	9	105	6	60	3	45				
17	ICAR/14	17535	3	2	Laboratorio di progettazione architettonica II	B	12	180	6	60			6	120		CDI
18	ICAR/01	17537	3	2	Idraulica + Laboratorio	C	9	120	6	60			3	60	<b>Termini Donatella</b>	CDI
19	ING-IND/22		3	1	Scienza e tecnologia dei materiali	C	6	70	4	40	2	30				
<b>2019-20</b>							<b>54</b>	<b>700</b>	<b>37</b>	<b>370</b>	<b>8</b>	<b>120</b>	<b>12</b>	<b>240</b>	<b>3</b>	

<b>4° anno</b>																
20	ICAR/10	1466	4	2	Progettazione sostenibile del sistema tecnologico + Laboratorio	B	12	180	6	60			6	120	<b>Colajanni Simona</b>	CDI
21	ICAR/10	10096	4	1	Laboratorio di recupero edilizio	B	9	150	3	30			6	120	Campisi Tiziana	CDA
22	ICAR/19	6226	4	2	Restauro architettonico	B	8	90	6	60	2	30			<b>Tomaselli Francesco</b>	CDI
23	ICAR/05	5688	4	1	Sistemi di mobilità sostenibile	C	6	70	4	40	2	30			Migliore Marco	CDA
24	ICAR/09	7194	4	2	Tecnica e progettazione delle strutture + Laboratorio	B	12	150	9	90			3	60	<b>Papia Maurizio</b>	CDI
25	ICAR 22		4	2	Estimo ed economia dell'ambiente	B	8	90	6	60	2	30				
26	ICAR/21	4289	4	1	Laboratorio di progettazione urbanistica	B	10	170	3	30			7	140	<b>Vinci Ignazio</b>	CDI
<b>2020-21</b>							<b>65</b>	<b>900</b>	<b>37</b>	<b>370</b>	<b>6</b>	<b>90</b>	<b>22</b>	<b>440</b>	<b>4</b>	

<b>5° anno</b>																
		7553	5		Stage e tirocini	S	3	75								
			5		Altre attività	S	3	75								
27	ICAR/09		5		Costruzioni in zona sismica	B	6	70	4	40	2	30			Cucchiara Calogero	CDA

28	ICAR/14	4251	5	1	Laboratorio di progettazione architettonica III	B	12	180	6	60			6	120	<b>Pellitteri Giuseppe</b>	CDI
29 30			5		Materie a scelta*	D	21	210								
		5917	5	2	Laboratorio di Laurea e prova finale	PF	12+4	310					15	300		
							<b>61</b>	<b>920</b>	<b>10</b>	<b>100</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>420</b>	<b>1</b>	

Tipologia Attività: A= di base, B= caratterizzante, C= affine, S= stage, D= a scelta, PF= prova finale.

Modalità: CDA= Compito Didattico Aggiuntivo, CDI= Compito Didattico Istituzionale.

\* Una delle materie a scelta, ai fini del riconoscimento europeo, deve essere un insegnamento di natura progettuale di almeno 9 CFU appartenente ai SSD ICAR/10, ICAR/14, ICAR/21 o affini.

#### 4. Pratiche studenti

##### 4.1 Richieste di accreditamento di CFU per “Altre attività formative”

###### 4.1.1. Ingegneria edile architettura 2030

Studente	Matricola	Corso di Laurea	Crediti altre attività
<b>Polizzi Sabrina</b>	<b>575556</b>	<b>Ingegneria Edile architettura 2030</b>	
07553 Tirocinio			<b>3 CFU</b>
Frequenza del Tirocinio esterno presso l'impresa “DIESSE GROUP SRL” nell'a.a. 2015/16, tutor prof. S. Pennisi			3 CFU
Totale			<b>3 CFU</b>

###### 4.1.2. Ingegneria edile architettura 077

Studente	Matricola	Corso di Laurea	Crediti altre attività
<b>Carollo Giuseppe</b>	<b>554441</b>	<b>Ingegneria Edile architettura 077</b>	
11046 Gruppo stage, tirocini e altro			<b>9 CFU</b>
Frequenza del Corso organizzato dalla Scuola su “Le competenze della scuola politecnica al servizio della legalità” nell'a.a 2014/15			3 CFU
Frequenza del Corso su Analisi delle condizioni di rischio con tecniche innovative nell'a.a. 2015/16			1 CFU
Frequenza del Corso organizzato dal CdL, relativo alle prove sui materiali edilizi, tenuto dal dott. A. Mulone nell'a.a 2010/11			3 CFU
Frequenza del Corso “Dalla geologia del sito alla caratterizzazione e modellazione geotecnica nell'a.a 2015/16			1 CFU
Frequenza del Corso “Conoscere per progettare; dal concept alla navigazione” nell'a.a 2015/16			1 CFU
Totale			<b>9 CFU</b>

Studente	Matricola	Corso di Laurea	Crediti altre attività
<b>Quartararo Vincenzo</b>	<b>549859</b>	<b>Ingegneria Edile architettura 077</b>	
11046 Gruppo stage, tirocini e altro			<b>12 CFU</b>
Frequenza del Corso organizzato dalla Scuola sulla professione dell'ingegnere nell'a.a 2010/11			3 CFU

Frequenza del seminario sulle costruzioni in legno nell'a.a. 2015/16	2 CFU
Frequenza del Corso organizzato dal CdL, relativo alle prove sui materiali edilizi, tenuto dal dott. A. Mulone nell'a.a 2010/11	3 CFU
Frequenza del Seminario su "I rapporti tra mafia ed edilizia" nell'a.a 2014/16	3 CFU
Frequenza del Corso sulla brevettazione nazionale ed internazionale nell'a.a 2015/16	1 CFU
<b>Totale</b>	<b>12 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Bordena Calogera Chiara</b>	<b>550307</b>	<b>Ingegneria Edile architettura 077</b>	
07553 Tirocinio			<b>3 CFU</b>
Frequenza del Tirocinio esterno presso lo studio tecnico ing. Lo Re di Casteltermini nell'a.a. 2016/17, tutor prof. T. Campisi			3 CFU
<b>Totale</b>			<b>3 CFU</b>

#### 4.2. Pratiche Erasmus

Lo studente **Ferrara Norman Cataldo**, 0565665, nato a San Cataldo (CL) il 03.08.1990, iscritto FC del corso di laurea in Ingegneria Edile, avendo frequentato i corsi e sostenuto con esito positivo i relativi esami presso la Technical University of IASI (Romania) nell'ambito del Programma LLP/Erasmus 2015-2016, chiede la convalida degli insegnamenti nel proprio Piano di Studi secondo il seguente schema.

<i>Esami sostenuti all'estero</i>	<i>Crediti ECTS</i>	<i>Voto</i>	<i>Materie da convalidare</i>	<i>Crediti CFU</i>	<i>Voto</i>
Surveying	6	10 (A)	Topografia	6	28
Land surveying practical training	3	10 (A)			
Hydraulics I	5	10 (A)	Idraulica	6	30
Hydraulics II	8	10 (A)			
Numerical methods in civil engineering	4	7 (D)	Tecnica delle costruzioni	9	23
Reinforced concrete structures	5	8 (C)			
<b>Totale</b>	<b>31</b>			<b>21</b>	

**Il Consiglio, all'unanimità e seduta stante, approva.**

#### 5. Assegnazione tesi di laurea

Il Coordinatore comunica che non sono pervenute domande di assegnazione di tesi di laurea.

#### 6. Varie ed eventuali

Il Coordinatore comunica di aver ricevuto in occasione della riunione del Consiglio della Scuola Politecnica di ieri 20.02.2017, da parte del Presidente Prof. Maurizio Carta, la

richiesta verbale di dover procedere nuovamente alla designazione dei **Rappresentanti nella Commissione Paritetica Docenti-Studenti della Scuola Politecnica**, in quanto la procedura seguita nella seduta del 22.11.2016 non risponde più ai criteri di cui al nuovo Regolamento Didattico di Ateneo emanato con D.R. n. 82 dell'11.01.2017, dovendosi invece procedere all'**elezione** dei rappresentanti.

Pertanto, il Coordinatore chiede ai Consiglieri di proporre le candidature per l'elezione di un docente e di uno studente per il Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura, secondo l'art. 14 del citato Regolamento Didattico.

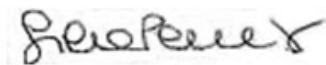
Per i docenti si candida il Prof. Antonino Margagliotta, mentre i rappresentanti degli studenti presenti candidano il Sig. Andrea Allotta. Si procede alla votazione per alzata di mano e ciascun candidato ottiene il consenso di tutti i presenti.

**Il Consiglio, all'unanimità e seduta stante, approva l'elezione del Prof. Antonino Margagliotta e dello Studente Andrea Allotta quali rappresentanti del CdL in Ingegneria Edile-Architettura nella CPDS della Scuola Politecnica.**

Essendo esaurito l'OdG e non essendoci altri argomenti in discussione, il Coordinatore alle ore 18:00 dichiara chiusa la seduta.

**Il Segretario**

Prof. Silvia Pennisi



**Il Coordinatore**

Prof. Giuseppe Pellitteri

