



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

ESTRATTO DAL VERBALE DELLA SEDUTA DEL 16.11.2017

Il giorno **16 Novembre 2017** alle ore 11,30 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 a.a. 2018-19**
- 4. Ratifica Decreti**
- 5. Pratiche studenti**
- 6. Varie ed eventuali.**

Sono presenti:

i professori di ruolo: Tiziana Campisi, Simona Colajanni, Giovanni Fatta, Maurizio Papia, Giuseppe Pellitteri, Silvia Pennisi, Giuseppe Trombino, Ignazio Vinci,;

i professori di ruolo e ricercatori con affidamento o supplenza: Aurelio Angelini, Lucia Ardizzone, Marianna Bellardita, Francesco Di Paola, Marco Migliore, Giorgia Peri;

per la rappresentanza studentesca: Carmelo Antinoro, Nicolò La Monica, Santo Vinciguerra.

Sono assenti giustificati:

i professori di ruolo: Giuseppe Giambanco, Antonino Margagliotta, Donatella Termini;

i professori di ruolo e ricercatori con affidamento o supplenza: Mauro Lo Brutto, Leonardo Palmisano, Renata Prescia.

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

Il Coordinatore prof. Giuseppe Pellitteri propone al Consiglio di anticipare il punto 4, che tra i Decreti da ratificare comprende quello relativo alla modifica della composizione della Commissione Didattica, preliminare a trattare il punto 3 all'O.d.G. relativo alla "Programmazione".

La proposta viene accolta e approvata all'unanimità, seduta stante.

1. Comunicazioni

- Il Coordinatore comunica che all'inizio delle lezioni dell'a.a. 2017-18 il corso di Chimica tenuto dal prof. Leonardo Palmisano a 1° anno, rimasto scoperto per improvvisa malattia dello stesso, è stato tempestivamente coperto dalla prof.ssa Marianna Bellardita, mutuandolo con quello tenuto per il corso di laurea in Ingegneria Biomedica.
- Il prof. Pellitteri comunica che, insieme alle proff. Campisi e Pennisi si è recato a dare il benvenuto agli studenti immatricolatisi al 1° anno in occasione di una delle prime lezioni del corso di Analisi Matematica tenuto dalla prof. Ardizzone, per augurare il benvenuto e con l'occasione porre anche alcune domande riguardo alle motivazioni che hanno fatto loro scegliere il corso di Laurea e che hanno orientato loro stessi in tal senso.
- Il prof. Pellitteri comunica al Consiglio che la prof. Giorgia Peri ha ottenuto il rinnovo del contratto di Ricercatore a tempo determinato per i prossimi due anni e, nel congratularsi con la stessa, esprime il compiacimento per la sua afferenza al corso di Laurea con l'insegnamento della Fisica Tecnica e Ambientale, per il quale sarà anche "docente di riferimento".
- Il Coordinatore comunica infine che a breve ci saranno le elezioni per il rinnovo delle rappresentanze studentesche nei CCS della Scuola Politecnica; che per il nostro Corso di Studi dovranno essere eletti 5 rappresentanti e che quasi tutti gli attuali rappresentanti non sono rieleggibili.

4. Ratifica Decreti

- **Decreto n. 09 del 20.10.2017**, riguardante la richiesta formulata dal Prof. Giuseppe Alaimo di tenere un corso, dal 20.10.2017 all'1.12.2017, di **Gestione del processo edilizio** ex art. 10 del D.M. n. 270/2004 per **3 CFU**.

Il Consiglio approva all'unanimità.

- **Decreto n. 10 del 04.11.2017**, riguardante la modifica della **Commissione Didattica** con la sostituzione dei docenti andati in quiescenza nominando il **Prof. Giuseppe Trombino** Coordinatore e i **proff. Silvia Pennisi e Ignazio Vinvi** nuovi componenti.

Il Consiglio approva all'unanimità.

2. Approvazione verbale seduta precedente

Il prof. Pellitteri dà lettura del verbale della seduta del 19 settembre 2017, che viene **approvato all'unanimità e seduta stante.**

3. Programmazione didattica a.a. 2018-19

Il Coordinatore introduce l'argomento, sottolineando la necessità di rivedere l'ordinamento del Corso di Laurea, rivedendo i contenuti di alcuni insegnamenti e introducendone altri, per continuare il percorso di aggiornamento e revisione già iniziato l'anno scorso, quando nell'offerta formativa della coorte 2016-17 è stato effettuato il cambiamento di titoli e contenuti di alcuni insegnamenti, con l'obiettivo di rendere più attrattivo il Corso di Laurea e raffozzarne la specificità e la natura ingegneristica nell'ambito dell'architettura.

Continua rilevando che le iscrizioni negli ultimi anni sono state in calo, tendenza purtroppo comune a molti corsi di laurea che interessano le professioni tecniche legate al settore delle costruzioni; ci si deve dunque adoperare affinché tale tendenza possa invertirsi negli anni prossimi. Pare dunque opportuno dare un'identità più forte al Corso di Laurea, organizzandolo in maniera diversa ed è compito della Commissione Didattica quello di formulare al più presto una proposta in tal senso.

Interviene il prof. Fatta che manifesta la necessità di inserire anche degli insegnamenti che rappresentino alcuni aspetti fondamentali del Corso di Laurea, finora non adeguatamente trattati, quali le "strutture" e gli "impianti". Aggiunge che è importante intensificare le azioni di orientamento nei confronti degli studenti delle scuole superiori.

Interviene la prof. Campisi, delegata all'orientamento, che comunica l'intenzione del Direttore di nominare 5 rappresentanti per ciascun corso di laurea afferente al Dipartimento di Architettura e che i docenti per questo nominati dovranno avvalersi del contributo anche dei docenti di altri dipartimenti afferenti al nostro Corso di Laurea, di tutte le discipline caratterizzanti la professione di Ingegnere Edile-Architetto.

Il prof. Migliore propone di lavorare sulle modalità di presentazione del corso, che dovrà essere presentato incisivamente sia alla Welcome Week che nelle Scuole superiori, eventi che in genere avranno breve durata.

Il Coordinatore suggerisce che il Corso dovrebbe essere presentato anche tra i corsi di laurea di Ingegneria della Scuola Politecnica, oltre che tra quelli del Dipartimento di Architettura.

Nel rivedere gli ordinamenti, il prof. Angelini consiglia di puntare molto sul tema della riqualificazione edilizia ed ambientale, temi sui quali si giocherà il futuro professionale.

Il prof. Trombino, nominato nuovo Coordinatore della Commissione Didattica, dà lettura del documento prodotto durante la riunione della Commissione stessa del 10.11.2017, in cui è emersa la volontà di continuare con un Corso di Laurea quinquennale, cercando di renderlo più attrattivo, affinché si contrasti la tendenza alla diminuzione delle iscrizioni in atto.

Il prof. Trombino riferisce che, nel formulare le proposte definitive di riorganizzazione che porteranno a necessari cambi di ordinamento, si dovrà tenere conto delle reali disponibilità future di docenti, tenendo conto dei pensionamenti nei prossimi anni del prof. Trombino stesso e dei proff. Fatta e Simonotti e delle reali disponibilità di quanti potranno ricoprire i loro insegnamenti, oltre al riproporsi delle solite scoperture di Fisica, Geometria e di un Laboratorio di Progettazione Architettonica.

Al termine della discussione, il Coordinatore chiede al Coordinatore della Commissione Didattica prof. Giuseppe Trombino di convocare la Commissione per elaborare una proposta complessiva di modifica degli ordinamenti didattici, propedeutica alla programmazione didattica da fare per la coorte 2018-19 e da presentare ad un prossimo imminente Consiglio.

Il Consiglio approva all'unanimità il documento predisposto dalla Commissione Didattica nella seduta del 10.11.2017 dando anche mandato di elaborare una conseguente proposta definitiva di modifica dell'ordinamento didattico.

5. Pratiche studenti

5.1 Accredimento Attività formative e Tirocini

Il Coordinatore riferisce di aver ricevuto le sottoriportate richieste di accredimento conseguenti allo svolgimento di Altre attività formative e Tirocini curriculari:

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
D'Anca Andrea	602597	Ingegneria Edile architettura 2030	
01192 Altre attività formative			3 CFU
07553 Tirocinio			3 CFU
Tirocinio esterno internazionale e internship presso la società R&R Holdings LTD con sede a DhaKa (Bangladesh) nell'a.a. 2015/16, Tutor Prof. G. Alaimo			6 CFU
Totale			6 CFU

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
Di Carlo Federica	617618	Ingegneria Edile architettura 2030	
01192 Altre attività formative			3 CFU
Frequenza del ciclo di lezioni su "Laboratorio di prove sui materiali" tenuto dal dott. Mulone nell'a.a. 2011/12			3 CFU
Totale			3 CFU

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
Romano Gabriele	626223	Ingegneria Edile architettura 2030	
01192 Altre attività formative			3 CFU
Frequenza del ciclo di lezioni su "Laboratorio di prove sui materiali" tenuto dal dott. Mulone nell'a.a. 2011/12			3 CFU
Totale			3 CFU

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
Frasca Lucio G.	626556	Ingegneria Edile architettura 2030	
01192 Altre attività formative			3 CFU
Frequenza del ciclo di lezioni su "Laboratorio di prove sui materiali" tenuto dal dott. Mulone nell'a.a. 2011/12			3 CFU
Totale			3 CFU

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
Musca Maria Claudia	626155	Ingegneria Edile architettura 2030	
01192 Altre attività formative			3 CFU
Frequenza del ciclo di lezioni su "Laboratorio di prove sui materiali" tenuto dal dott. Mulone nell'a.a. 2011/12			3 CFU
Totale			3 CFU

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
Gerlando Tortorici Montaperto	603062	Ingegneria Edile architettura 2030	
01192 Altre attività formative			3 CFU
Frequenza del workshop “Viaggio alla scoperta del fiume Platani” organizzato dal prof. Margagliotta nell'a.a. 2016/17			3 CFU
Totale			3 CFU

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
Armato Giusi Rita	589615	Ingegneria Edile architettura 2030	
07553 Tirocinio			3 CFU
Frequenza del Tirocinio esterno presso il Provveditorato OOPP di Palermo nell'a.a. 2016/17, tutor prof. S. Colajanni			3 CFU
Totale			3 CFU

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
Di Trapani Giovanni	589492	Ingegneria Edile architettura 2030	
07553 Tirocinio			3 CFU
Frequenza del Tirocinio esterno presso il Comune di Partinico nell'a.a. 2016/17, tutor prof. G. Trombino			3 CFU
Totale			3 CFU

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
Di Stefano Giuseppe	589802	Ingegneria Edile architettura 2030	
07553 Tirocinio			3 CFU
Frequenza del Tirocinio esterno presso il Provveditorato OOPP di Palermo nell'a.a. 2016/17, tutor prof. S. Colajanni			3 CFU
Totale			3 CFU

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
Ciaccio Salvatore G.	588318	Ingegneria Edile architettura 2030	
07553 Tirocinio			3 CFU
Frequenza del Tirocinio esterno presso il Provveditorato OOPP di Palermo nell'a.a. 2016/17, tutor prof. S. Colajanni			3 CFU
Totale			3 CFU

Il Consiglio, valutatane la regolarità, **delibera, all'unanimità e seduta stante**, l'attribuzione a ciascuno degli studenti sopraelencati dei crediti di altre attività formative ex art. 10, risultanti dai prospetti soprariportati.

5.2 Pratiche Erasmus

Il Coordinatore riferisce che sono state trasmesse per la approvazione consiliare le sottoelencate richieste di convalida, relative a studenti Erasmus e Erasmus visiting:

- Lo studente **Renato Giambertone**, nato a **Palermo (PA)** il **12.10.1994**, iscritto al **4°** anno del corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura, avendo frequentato i corsi e sostenuto con esito positivo i relativi esami presso la **Facoltà di Ingegneria civile/Architettura dell'Università di Nicosia** nell'ambito del Programma LLP/Erasmus 2016-2017, chiede la convalida degli insegnamenti specificati nel Transcript del 06/07/2017 secondo il seguente schema.

Esami sostenuti all'estero	Crediti ECTS	Votazione	Materie da convalidare	Crediti CFU	Voto
Sustainable building and infrastructures	5	B	Pianificazione dei trasporti	6	28
Totale	5			6	

- Lo studente **Nicolò La Monica**, nato a **Palermo (Pa)** il **20.07.1994**, iscritto al **4°** anno del corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura, avendo frequentato i corsi e sostenuto con esito positivo i relativi esami presso la **Facoltà di Ingegneria civile/Architettura dell'Università di Nicosia** nell'ambito del Programma LLP/Erasmus 2016-2017, chiede la convalida degli insegnamenti specificati nel Transcript del 06/07/2017 secondo il seguente schema .

Esami sostenuti all'estero	Crediti ECTS	Votazione	Materie da convalidare	Crediti CFU	Voto
Sustainable building and infrastructures	5	B	Pianificazione dei trasporti	6	28
Totale	5			6	

- Lo studente **Davide Salerno**, nato a **Caltanissetta (CL)** il **28.06.1994**, iscritto al **5°** anno del corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura, avendo frequentato i corsi e sostenuto con esito positivo i relativi esami presso la **Facoltà di Architettura dell'Università di Porto** nell'ambito del Programma LLP/Erasmus 2016-2017, visto il transcript of record del 28/06/2017, chiede la convalida degli insegnamenti nel proprio Piano di Studi secondo il seguente schema.

Esami sostenuti all'estero	Crediti ECTS	Votazione	Materie da convalidare	Crediti CFU	Voto
Historia da Cidade do Porto	3	18 (A)	Materia a scelta	3	30
Património Arquitectónico	3	16 (B)	Materia a scelta	3	29
Construção 3	9	15 (C)	Architettura tecnica II con laboratorio	12	28
Projecto 4	21	16 (A)	Laboratorio di Progettazione Architettonica III	12	30
Urbanística 1	6	15 (C)	Laboratorio di Urbanística	10	29

Urbanistica 2	3	16 (B)			
Totale	45			40	

- Lo studente **Dario Valenti**, nato a Erice (TP) il 02.02.1992, iscritto al 4° anno del corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura, avendo frequentato i corsi e sostenuto con esito positivo i relativi esami presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Valladolid nell'ambito del Programma LLP/Erasmus 2016-2017, chiede la convalida degli insegnamenti nel proprio Piano di Studi secondo il seguente schema.

Esami sostenuti all'estero	Crediti ECTS	Votazione	Data Transcript	Materie da convalidare	Crediti CFU	Voto
Estructuras de Edification I	5	6,2 (D)	11/7/2017	Scienza delle costruzioni	9	22
Estructuras de Edification II	5	5 (E)	11/7/2017			
Projecto IV	10	6 (D)	11/7/2017	Laboratorio di Progettazione Architettonica III	12	25
Rehabilitacion Urbana y Patrimonio	5	7,6 (C)	11/7/2017	Laboratorio di Urbanistica	10	26
Ecologia Urbana, Ordenacion del Territorio y del Paisaje	5	6 (D)	11/7/2017			
Totale	30				31	

- La studentessa **Silvia Onorato**, nato a **Palermo(PA)** il **07.12.1994**, iscritta al 4° anno del corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura, avendo frequentato i corsi e sostenuto con esito positivo i relativi esami presso la **Facoltà di Architettura** dell'**Università di Évora** nell'ambito del Programma LLP/Erasmus 2016-2017, chiede la convalida degli insegnamenti nel proprio Piano di Studi secondo il seguente schema.

Esami sostenuti all'estero	Crediti ECTS	Votazione	Data Transcript	Materie da convalidare	Crediti CFU	Votazione e finale proposta
Costruction Technology II	3	13 (D)	21/7/2017	Fisica Tecnica Ambientale	9	26
Environmrnt Energy and Sustainability	6	14 (C)	21/7/2017			
History of the XX Architecture	3	14 (C)	21/7/2017	Materia a scelta	3	26
Editorial Design	6	18 (A)	21/7/2017	Materia a scelta	6	30

Digital Representation IV	3	17 (B)	21/7/2017	Materia a scelta	3	29
Totale	21				21	

- La studentessa **Maria Rita Morvillo**, nato a Caltagirone (Catania) il 08.07.1992, iscritto al VO anno del corso di laurea in Ingegneria Edile- Architettura, avendo frequentato i corsi e sostenuto con esito positivo i relativi esami presso la Facoltà di Civil Engineering dell'Università di Budapest of economics and thecnology nell'ambito del Programma LLPjErasmus 2016-2017, chiede la convalida degli insegnamenti nel proprio Piano di Studi secondo il seguente schema.

Esami sostenuti all'estero	Crediti ECTS	Votazione	Data Transcript	Materie da convalidare	Crediti CFU	Voto
Geology	3	4 (C)	19/1/2017	Geologia (Materia a scelta)	3	27
Interdisciplinar Project based Design F	16	3 (D)	19/1/2017	Composizione Architettonica V (Materia a scelta)	10	24
Totale	19				13	

- Lo studente **Francesco Lipari**, nato a **Palermo (PA)** il **13.09.1989**, iscritto al 1° anno FC del corso di laurea in Ingegneria Edile- Architettura, avendo frequentato i corsi e sostenuto con esito positivo i relativi esami presso la **Facoltà di Architettura** dell'**Università di Évora** nell'ambito del Programma LLP/Erasmus 2016-2017, chiede la convalida degli insegnamenti nel proprio Piano di Studi secondo il seguente schema.

Esami sostenuti all'estero	Crediti ECTS	Votazione	Data Transcript	Materie da convalidare	Crediti CFU	Voto
Construction Technology II	3	12 (D)	21/7/2017	Fisica Tecnica Ambientale	9	24
Environment Energy and Sustainability	6	12 (D)	21/7/2017			
Architectural Drawing II	6	13 (D)	21/7/2017	Disegno dell'Architettura con Laboratorio	9	26
Digital Representation II	3	17 (B)	21/7/2017			
Art Studies II	2,5	15 (C)	21/7/2017	Storia dell'Arte Moderna e Contemporanea	6	22
Art Studies IV	2,5	10 (E)	21/7/2017			
Editorial Design	6	18 (A)	21/7/2017	Materia a scelta	6	30
Digital Representation IV	3	17 (B)	21/7/2017	Materia a scelta	3	29
Totale	32				33	

- Lo studente **Ambra Rita Grova**, nato a **Caltanissetta (CL)** il 15.01.1992, iscritto al 5° anno del corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura, avendo frequentato i corsi e sostenuto con esito positivo i relativi esami presso la **Facoltà di Architettura dell'Università di Porto** nell'ambito del Programma LLP/Erasmus 2016-2017, chiede la convalida degli insegnamenti nel proprio Piano di Studi secondo il seguente schema.

Esami sostenuti all'estero	Crediti ECTS	Votazione	Data Transcript	Materie da convalidare	Crediti CFU	Voto
Projecto 3 + Urbanistica 1	21	12 (D)	01/07/2017	Laboratorio di Progettazione Architettonica II	12	24
	6	12 (E)	01/07/2017	Laboratorio di Progettazione Architettonica III	12	24
Construção 2	9	10 (E)	01/07/2017	Architettura tecnica II con laboratorio	12	20
Disenho 2	6	10 (E)	01/07/2017	Disegno dell'Architettura con Laboratorio	9	23
Architectura e Disenho	3	12 (E)	01/07/2017			
Intervenção Arquitectonica em Contexto Arqueológico	3	15 (C)	01/07/2017	Materia a scelta	3	20
Estudos critico Alvaro Siza	3	16 (C)	01/07/2017	Materia a scelta	3	27
Totale	51				51	

- La studentessa **Chiara Franzone**, nata a **Palermo (Pa)** il 30.10.1994, iscritto al 5° anno del corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura, avendo frequentato i corsi e sostenuto con esito positivo i relativi esami presso la **Facoltà di Architektur e Bauingenieurwesen dell'Università di RWTH Aachen University** nell'ambito del Programma LLP/Erasmus 2016-2017, chiede la convalida degli insegnamenti nel proprio Piano di Studi secondo il seguente schema.

Esami sostenuti all'estero	Crediti ECTS	Votazione	Data Transcript	Materie da convalidare	Crediti CFU	Voto
Bauen mit Bambus	3	1	5/9/2017	Architettura tecnica II con laboratorio	12	24
Visual Programming	3	4	5/9/2017			
BIM Basics	3	3,7	5/9/2017			
Large Scale Additive Manufacturing	3	2	5/9/2017			

Modular Building Unit	15	3	5/9/2017	Laboratorio di Progettazione Architettonica III	12	25
VILLE Nouvelle	15	2,3	5/9/2017	Laboratorio di Urbanistica	10	26
Geotechnik	5	3,7	5/9/2017	Geotecnica	5	20
Totale	47				39	

- Lo studente **Roberta D'Angioli**, nato a **Palermo (PA)** il **25.09.1993**, iscritto al 5° anno del corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura, avendo frequentato i corsi e sostenuto con esito positivo i relativi esami presso la **Faculdade de Engenharia e Arquitectura** dell'**Universidade de Coimbra** nell'ambito del Programma LLP/Erasmus 2016-2017, chiede la convalida degli insegnamenti nel proprio Piano di Studi secondo il seguente schema.

Esami sostenuti all'estero	Credit ECTS	Votazione	Data Transcript	Materie da convalidare	Credit CFU	Votazione e finale proposta
Álgebra Linear e Geometria Analítica	6	12 (B)	26/7/2017	Geometria	6	28
Hidráulica Geral I	6	15 (A)	26/7/2017	Idraulica	6	30
Mecânica dos Solos	6	11 (D)	26/7/2017	Geotecnica	6	23
Totale	18				18	

- Lo studente **Matilde Ciccia**, nato a **Palermo (PA)** il **13.03.1993**, iscritto al 5° anno del corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura, avendo frequentato i corsi e sostenuto con esito positivo i relativi esami presso la **Faculdade de Engenharia Civil e Arquitetura** dell'**Universidade de Coimbra** nell'ambito del Programma LLP/Erasmus 2016-2017, chiede la convalida degli insegnamenti nel proprio Piano di Studi secondo il seguente schema.

Esami sostenuti all'estero	Credit ECTS	Votazione	Data Transcript	Materie da convalidare	Credit i CFU	Votazione e finale proposta
Arquitecturas virtuais	4	17 (B)	26/7/2017	Architettura tecnica e innovazione tecnologica	9	28
Arquitetura e Projeto Digital I	5	15 (C)	26/7/2017			
Hidraulica Geral I	6	12 (C)	26/7/2017	Idraulica	6	26
Química geral	6	11 (C)	26/7/2017	Chimica/Tecnologia dei materiali	12	23
Materiais de Construção	6	13 (B)	26/7/2017			

Mecânica dos Solos	6	14 (B)	26/7/2017	Geotecnica	6	28
Totale	33				33	

- Lo studente **Eleonora Abbate**, nato a **Palermo (PA)** il **15.11.1993**, iscritto al 4° anno del corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura, avendo frequentato i corsi e sostenuto con esito positivo i relativi esami presso la **Facoltà di Architettura** dell'**Università di Coimbra** nell'ambito del Programma LLP/Erasmus 2016-2017, chiede la convalida degli insegnamenti nel proprio Piano di Studi secondo il seguente schema.

Esami sostenuti all'estero	Crediti ECTS	Votazione	Data Transcript	Materie da convalidare	Crediti CFU	Votazione e finale proposta
Arquitecturas virtuais	4	17 (B)	22/8/2017	Architettura tecnica e innovazione tecnologica	9	28
Arquitetura e Projeto Digital I	5	15 (C)	22/8/2017			
Projecto 3	20	15 (B)	22/8/2017	Laboratorio di	12	30
Construção 4	5	16 (A)	22/8/2017	Progettazione Architettonica a III		
				Architettura Tecnica II con Laboratorio	12	30
Intervenção Arquitectonica em Contexto Arqueológico	6	15 (C)	22/8/2017	Progetti di recupero e conservazione e degli edifici	6	26
Mecânica dos Solos	6	12 (C)	22/8/2017	Geotecnica	6	26
Totale	46				45	

- Lo studente **Giulia Catalano**, nato a **Agrigento (AG)** il **04.10.1993**, iscritto al 4° anno del corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura, avendo frequentato i corsi e sostenuto con esito positivo i relativi esami presso la **Facoltà di Architettura Tecnica** dell'**Università di Valladolid** nell'ambito del Programma LLP/Erasmus 2016-2017, chiede la convalida degli insegnamenti nel proprio Piano di Studi secondo il seguente schema.

Esami sostenuti all'estero	Crediti ECTS	Votazione	Data Transcript	Materie da convalidare	Crediti CFU	Votazione e finale proposta
Proyecto Técnicos I	6	8 (B)	28/7/2017	Architettura tecnica II con laboratorio	12	28
Paisaje y Hábitat Sostenible	4,5	6,3 (D)	28/7/2017			

Urbanistica 3	6	7 (B)	28/7/2017	Laboratorio di Urbanistica	10	28
Ordenacion del territorio	4,5	6,5 (C)	28/7/2017			
Geotecnia I	6	5 (E)	28/7/2017	Geotecnica	6	20
Hidràulica e Hidrologia I	6	5 (E)	28/7/2017	Idraulica	6	20
Gestion de la calidad, seguridad y medio ambiente	6	5 (E)	28/7/2017	Materia a scelta	6	20
Metodos experimentales de inspeccion de estructuras	6	6,2 (D)	28/7/2017	Materia a scelta	6	24
Totale	45				46	

- La studentessa **Irene Machi**, nata a Palermo il 23/04/1993, iscritta al 5° anno del corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura, avendo frequentato i corsi e sostenuto con esito positivo i relativi esami presso la **Faculty of Civil Engineering and Building Services dell'University Gherghe Asachi** of IASI (RO IASI05) nell'ambito del Programma Visiting 2016-2017, visto il transcript of record, chiede la convalida degli insegnamenti nel proprio Piano di Studi secondo il seguente schema.

Esami sostenuti all'estero	Crediti ECTS	Voto	Materie da convalidare	Crediti CFU	Voto
Chemistry and physics 1	5	10	Chimica e Tecnologia dei Materiali	12	30
Inorganic chemistry	4	10			
Materials Science	4	10			
Geotechnics	5	9	Geotecnica	6	28
Engineering thermodynamics and thermal system	11	10	Fisica tecnica ambientale	9	30
Mechanics 1	4	9	Statica	6	28
Mechanics 2	3	10			
Numerical methods in civil engineering	4	8	Tecnica delle costruzioni con laboratorio	12	27
Reinforced concrete structures	5	8			

Reinforced concrete	3	10			
Strengt of Materials 1	8	9	Scienza delle Costruzioni	9	28
Strengt of Materials 2	5	9			
Hydraulics 1	5	10	Idraulica	6	28
Durability of reinforced concrete structures	3	10	Gruppo attività formative a scelta dello studente	3	30
Totale	69			63	

- La studentessa **Rossana Ciardiello**, nata a Agrigento il 01/10/1993, iscritta al 5° anno del corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura, avendo frequentato i corsi e sostenuto con esito positivo i relativi esami presso la **Faculty of Civil Engineering and Building Services dell'University Gherghe Asachi** of IASI (RO IASI05) nell'ambito del Programma Visiting 2016-2017, visto il transcript of record, chiede la convalida degli insegnamenti nel proprio Piano di Studi secondo il seguente schema.

Esami sostenuti all'estero	Crediti ECTS	Voto	Materie da convalidare	Crediti CFU	Voto
Chemistry and physics 1	5	10	Chimica e Tecnologia dei Materiali	12	29
Inorganic chemistry	4	10			
Materials Science	4	9			
Geotechnics	5	9	Geotecnica	6	28
Engineering thermodynamics and thermal system	11	10	Fisica tecnica ambientale	9	30
Mathematical analysis 1	5	5	Analisi matematica	6	22
Mathematical analysis 2	4	7			
Numerical methods in civil engineering	4	8	Tecnica delle costruzioni con laboratorio	12	28
Reinforced concrete structures	5	10			
Reinforced concrete	3	10			
Strengt of Materials 1	8	9	Scienza delle Costruzioni	9	28
Strengt of Materials 2	5	9			

Hydraulics 1	5	10	Idraulica	6	28
Linear Algebra	5	7	Geometria	6	24
Totale	73			69	

Il Consiglio, all'unanimità e seduta stante, approva l'attribuzione dei Crediti formativi ai sopraelencati studenti.

5.3 Passaggi

- Il dott. **La Russa Ercole**, laureato in Scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale presso l'Università di Palermo il 24/07/2017, ha chiesto di iscriversi al corso di Laurea in Ingegneria edile architettura.

Il Consiglio, visto il curriculum del richiedente, per quanto di propria competenza, delibera di convalidargli gli insegnamenti di seguito riportati e di iscriverlo al 3° anno.

<i>Materia sostenuta</i>	<i>CFU</i>	<i>Voto</i>	<i>Materia da convalidare</i>	<i>CFU</i>	<i>Voto</i>
Matematica e statistica applicata	8	25	Analisi matematica previo esame integrativo di 3 CFU	6 3 3	25
Estimo ambientale ed economia urbana	8	24	Estimo ed economia dell'ambiente	8	24
Fisica tecnica ambientale	6	26	Fisica tecnica ambientale previo esame integrativo di 3 CFU	6 3	26
Infrastrutture per la mobilità e I trasporti	8	28	Pianificazione dei trasporti	6	28
Laboratorio di urbanistica II e sociologia	14	28	Laboratorio di urbanistica	10	28
			Sociologia urbana	6	28
Tecnologia dell'architettura	8	30	Architettura tecnica	9	30
Tecniche e rappresentazione e geomatica	14	28	Disegno della architettura con laboratorio	12	28
Progettazione architettonica ed urbana	8	30 e lode	Architettura e composizione architettonica con laboratorio	12	30
Urbanistica	6	28			
Inglese	4	id	Lingua inglese	3	id

Laboratorio di urbanistica I e diritto	14	28	Urbanistica con laboratorio	9	28
Storia dell'architettura	8	26	Storia dell'architettura e delle tecniche costruttive	12	28
Storia della città e del territorio	8	28			
Geografia urbana	8	25	Materia a scelta	6	25
Pianificazione urbana e territoriale	8	30 e lode	Materia a scelta	6	30 e lode
Totali	130			111	

- La allieva **Elena Saitta**, iscritta al corso di Laurea in Architettura presso l'Università di Palermo, ha chiesto di trasferirsi al corso di Laurea in Ingegneria edile architettura.

Il Consiglio, visto il curriculum della richiedente, per quanto di propria competenza, delibera di iscrivere al 1° anno, con la convalida dei seguenti insegnamenti:

<i>Materia sostenuta</i>	<i>CFU</i>	<i>Voto</i>	<i>Materia da convalidare</i>	<i>CFU</i>	<i>Voto</i>
Tecnologia dell'architettura	8	25	Architettura tecnica	9	25
Storia dell'architettura contemporanea e storia dell'arte moderna	12	26	Storia dell'architettura contemporanea e storia dell'arte moderna e contemporanea	12	26
Laboratorio di disegno e rilievo dell'architettura	10	28	Disegno dell'architettura con laboratorio	12	28
Inglese	4		Lingua inglese	3	id
Totale	34			36	

- La allieva **Aurora Scianò**, iscritta al corso di Laurea in Ingegneria chimica presso l'Università di Palermo, ha chiesto il passaggio al corso di Laurea in Ingegneria edile architettura.

Il Consiglio, visto il curriculum della richiedente, per quanto di propria competenza, delibera di iscrivere al 1° anno, con la convalida dei seguenti insegnamenti:

<i>Materia sostenuta</i>	<i>CFU</i>	<i>Voto</i>	<i>Materia da convalidare</i>	<i>CFU</i>	<i>Voto</i>
Geometria	6	22	Geometria	6	22
Disegno assistito da calcolatore	9	18	Materia a scelta	6	18
Totale	15			12	

5.4 Iscrizione di laureati

- Il dott. **Alessandro Carollo**, laureato in Architettura presso l'Università di Palermo il 12/07/2004, ha chiesto di iscriversi al corso di Laurea in Ingegneria edile architettura.

Il Consiglio, visto il curriculum del richiedente, preso atto di quanto previsto dal regolamento del corso di laurea relativamente alla iscrizione di laureati in Architettura, per quanto di propria competenza, **delibera di iscriverlo al 5° anno con il seguente piano di studi:**

- **Fisica - 9 CFU**
- **Chimica – 6 CFU**
- **Idraulica con laboratorio – 9 CFU**
- **Architettura tecnica II con laboratorio – 12 CFU**
- **Geotecnica – 6 CFU**
- **Prova finale.**

- Il dott. **Carmelo Palermo**, laureato in Progettazione della Architettura presso l'Università di Palermo il 22/07/2011, ha chiesto di iscriversi al corso di Laurea in Ingegneria edile architettura.

Il Consiglio, visto il curriculum del richiedente, preso atto di quanto previsto dal regolamento del corso di laurea relativamente alla iscrizione di laureati in Architettura, per quanto di propria competenza, **delibera di iscriverlo al 5° anno con il seguente piano di studi:**

- **Fisica - 9 CFU**
- **Chimica – 6 CFU**
- **Idraulica con laboratorio – 9 CFU**
- **Architettura tecnica II con laboratorio – 12 CFU**
- **Geotecnica – 6 CFU**
- **Prova finale.**

5.5 Richieste di inserimento di materie a scelta nel piano di studi

Il Coordinatore riferisce di aver ricevuto le sottoriportate richieste di modifica di piani di studi per l'inserimento o la sostituzione di materie a scelta e di aver provveduto, vista l'urgenza, ad autorizzarle:

<i>Cognome</i>	<i>Matr.</i>	<i>Insegnamento a scelta da inserire</i>	<i>Codice</i>	<i>CFU</i>	<i>CdS</i>
Altopiano Edoardo A.	606171	Storia del giardino e del paesaggio	6744	10	2006
Rappa Elia Maria	641291	Antropologia degli artefatti	1349	8	2079
Schifano Alida	601805	Storia del giardino e del paesaggio	6744	10	2006

Il Consiglio all'unanimità e seduta stante ratifica le decisioni del Coordinatore.

5.6 Varie

- La studentessa **Irene Castelli**, con riferimento a quanto deliberato dal Consiglio nella seduta del 22/11/2016, con riferimento al suo passaggio di corso, avendo rilevato una errata denominazione della materia “Scienza e tecnologia dei materiali”, erroneamente denominata “Tecnologia dei materiali” chiede che il Consiglio, riconoscendo l'errore materiale, rettifichi quanto deliberato.

Il Consiglio, riconoscendo la presenza di un errore materiale, procede a rettificare la delibera nel senso di sostituire la materia erroneamente denominata “Tecnologia dei materiali” non presente nel manifesto degli studi, con la materia “Scienza e tecnologia dei materiali”.

- La studentessa **Sorintano Jessica**, matr. 0590473, con riferimento a quanto deliberato dal Consiglio nella seduta del 11/12/2014, con riferimento al suo passaggio di corso, ed in particolare con riferimento al riconoscimento delle materie a scelta fatto in maniera complessiva attribuendo alle tre materie convalidate 21 CFU ed assegnando un voto medio, chiede invece che venga fatto singolarmente per le tre materie sostenute assegnando il voto a ciascuna delle tre materie; si ritiene che tale richiesta, tendente ad avere riconosciute le lodi attribuite a due delle tre materie convalidate, possa essere accolta come di seguito riepilogato:

<i>Materie sostenute</i>	<i>CFU</i>	<i>Materie convalidate</i>	<i>CFU</i>	<i>Anno</i>
Fondamenti dell'urbanistica e della pianificazione territoriale	8	Materie a scelta	8	30 e lode
Pianificazione urbana e territoriale	8	Materie a scelta	8	30 e lode
Botanica applicata	6	Materie a scelta	6	26

5.7 Tirocini

Il delegato alla didattica riferisce al Consiglio di avere autorizzato lo svolgimento dei seguenti tirocini curriculari

Cognome	Nome	Matricola	Ente (Sogg. Ospitante)	Data inizio	Data di fine	Tutor Universitario
Chiavetta	Carmelo	0589867	Comune di Valledolmo conv. N° 82910 del 02/12/2010	01/07/2017	01/10/2017	Prof. G. Trombino
Baudo	Alessia	0575721	Tecnotek s.r.l. conv. N° 35587 del 12/05/17	03/07/2017	03/11/2017	Prof. S. Pennisi
Ballo	Giorgia	0601815	Ing. Licata Domenico conv. N° 69014 del 15/10/2015	03/07/2017	31/09/2017	Prof. G. Pellitteri
Bica	Maria	0602612	Studio tecnico Ing. Gaspare Miceli conv. N° 20059 del 14/03/2011	03/07/2017	31/09/2017	Prof. G. Pellitteri
Borgia	Vincenzo	0589601	Comune di Sanfratello conv. N° 41772 del 18/06/2010	03/07/2017	03/10/2017	Prof. G. Trombino
Ciaccio	Salvatore Gabriele	0588318	Provveditorato interregionale alla OOPP sede Palermo conv. N° 48757 del 13/06/2016	03/07/2017	03/10/2017	Prof. S. Colajanni

Di Stefano	Giuseppe	0589802	Provveditorato interregionale alla OOPP sede Palermo conv. N° 48757 del 13/06/2016	03/07/2017	03/10/2017	Prof. S. Colajanni
Di Trapani	Giovanni	0589492	Comune di Partinico conv. N° 52614 del 02/07/2008	03/07/2017	03/10/2017	Prof. G. Trombino
Semilia	Emanuele	0602329	Diesse Group s.r.l. conv. N° 37498 del 19/05/2017	03/07/2017	03/10/2017	Prof. G. Alaimo
Requirez	Andrea	0536327	Studio architetto Antonio Battaglia conv. N° 48316 del 14/07/2010	10/07/2017	15/10/2017	Prof. T. Campisi
Lo Presti	Salvatore	0550484	Studio di pianificazione urbana e territoriale conv. N° 23604 del 28/03/2013	01/08/2017	01/11/2017	Prof. G. Trombino
Di Perna	Antonio	0549107	Studio di pianificazione urbana e territoriale conv. N° 23604 del 28/03/2013	01/08/2017	01/11/2017	Prof. G. Trombino
Spiaggia	Deborah	0602624	Pablo Pita Arquitectos conv. N°60846 del 09/08/2017	09/08/2017	09/10/2017	Prof. I. Vinci
Di Bella	Antonino	0602379	Comune di San Giuseppe Jato conv. N° 17063 del 05/08/2016	01/09/2017	31/11/2017	Prof. G. Trombino
Di Maggio	Salvatore	0602923	Comune di Partinico conv. N° 52614 del 02/07/2008	01/09/2017	31/12/2017	Prof. S. Pennisi
Ciardello	Rossana	0606046	Elsa Sanfilippo conv. N° 22761 del 07/07/2017	04/09/2017	04/11/2017	Prof. G. Trombino
Olivo	Eleonora	0618621	Arch. Antonio Pizzo conv. N° 6196 del 29/01/2013	09/10/2017	22/01/2018	Prof. S. Colajanni
Puccia	Marianna	0618607	Studio Scibilia s.r.l. conv. N° 54363 del 25/08/2010	09/10/2017	15/01/2018	Prof. M. Papia
Vinciguerra	Santo	0602118	Comune di Favara conv. N° 40792 del 10/06/2009	02/10/2017	31/01/2018	Prof. G. Trombino
Terrana	Giuseppe	0591842	Comune di Montedoro conv. N° 38924 del 07/06/2010	01/10/2017	31/01/2018	Prof. G. Trombino

Il Consiglio delibera, all'unanimità e seduta stante, di ratificare le autorizzazioni concesse agli studenti sopraelencati.

5.8 Assegnazione tesi di laurea

Il delegato alla didattica, prof. Trombino, comunica al Consiglio di avere ricevuto le sottoelencate richieste di assegnazione di tesi di laurea e ne propone la approvazione:

<i>Allievo</i>	<i>Argomento tesi</i>	<i>Relatore</i>	<i>Correlatore</i>
Gabriele Albanese	Involucri edilizi sostenibili. Valutazione sperimentale delle condizioni di comfort indoor derivabili dall'istallazione di un componente edilizio innovativo	Prof. R. Corrao	
Simone Schillaci	Involucri edilizi sostenibili. Valutazione sperimentale delle performance energetiche di un componente multifunzionale per l'involucro edilizio	Prof. R. Corrao	
Liborio Manno	L'Enopolio di Partinico: Analisi e progetto di riqualificazione	Prof. S. Pennisi	Ing. G. Minafò
Alfredo Davide Iardi	Studio, restauro e riuso del palazzo De Seta Forcella	Prof. F. Tomaselli	
Vincenzo Mercanti	Studio, restauro e riuso del palazzo De Seta Forcella	Prof. F. Tomaselli	
Giacomo Caravello	Studio, restauro e riuso del palazzo De Seta Forcella	Prof. F. Tomaselli	
Marina D'Amico	Centri storici e vulnerabilità sismica. Alcamo	Prof. G. Trombino	Prof. Campisi, Prof. P. Colajanni, Prof. L. La Mendola, Prof. R. Vinci
Carmelo Antinoro	Centri storici e vulnerabilità sismica. Alcamo	Prof. G. Trombino	Prof. Campisi, Prof. P. Colajanni, Prof. L. La Mendola, Prof. R. Vinci
Rossana Ciardiello	Centri storici e vulnerabilità sismica. Alcamo	Prof. G. Trombino	Prof. Campisi, Prof. P. Colajanni, Prof. L. La Mendola, Prof. R. Vinci
Irene Machì	Centri storici e vulnerabilità sismica. Alcamo	Prof. G. Trombino	Prof. Campisi, Prof. P. Colajanni, Prof. L. La Mendola, Prof. R. Vinci
Jessica Sorintano	Controlli non distruttivi e verifiche di sicurezza di elementi strutturali in acciaio	Prof. Papia	
Sabrina Forte	Riqualificazione della casa circondariale di Castelvetrano	Prof. S. Pennisi	

Marcello Coppola	Proposta di candidatura alla World Heritage List delle saline di Trapani, Paceco e Marsala; un percorso metodologico	Prof. I. Vinci	Dott. F. Cutaia
Giuseppe Gottuso	Centri storici e vulnerabilità sismica. Calatafimi	Prof. S. Pennisi	Prof. G. Trombino Prof. P. Colajanni
Simona Spinnato	Palazzo Scaduto a Mistretta: rilievo, ricostruzione tridimensionale, stato di fatto, progetto di restauro e fruizione	Prof. F. Tomaselli Prof. M. Lo Brutto	
Giuseppe Terrana	Metodi non distruttivi per caratterizzare i materiali nell'edilizia	Prof. G. Giambanco	Ing. E. La Malfa Ribolla
Gesualdo Guarneri	Metodi non distruttivi per caratterizzare i materiali nell'edilizia	Prof. G. Giambanco	Ing. E. La Malfa Ribolla
Filippo Priolo	Città sostenibili: modelli a confronto	Prof. G. Trombino	
Dario Giancola	Progetto di fruizione della miniera Cozzo Disi	Prof. G. Pellitteri	Arch. F. Belvedere

Il CCS, all'unanimità e seduta stante, approva l'assegnazione delle tesi sopra specificate.

6. Varie ed eventuali.

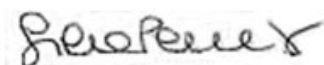
E' pervenuta da parte dello studente Angelo Guddo, nella qualità di Presidente dell'associazione studentesca **SEARCH "Studenti Edile Architettura"**, la richiesta di **accreditamento con 3 CFU del Workshop di progettazione architettonica "dal PROGETTO alla COSTRUZIONE"**, coordinato dal Prof. Antonino Margagliotta e da svolgere dalla seconda quindicina del mese di **novembre 2017** a tutto il mese di **marzo 2018**, con un impegno superiore a **75 ore**.

Il Consiglio delibera di approvare all'unanimità se eduta stante.

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

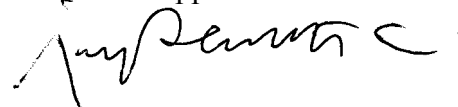
Il Segretario

Prof. Silvia Pennisi



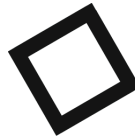
Il Coordinatore

Prof. Giuseppe Pellitteri





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



ING
E-A

COORDINATORE: PROF. GIUSEPPE PELLITTERI

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE
IN INGEGNERIA
EDILE-ARCHITETTURA [LM4]
DIPARTIMENTO
DI ARCHITETTURA DI PALERMO

DECRETO N. 09 DEL 20.10.2017

Vista la richiesta formulata dal **Prof. Giuseppe Alaimo** di tenere un corso dal 20.10.2017 all'1.12.2017 riguardante la **GESTIONE DEL PROCESSO EDILIZIO** nell'ambito delle attività di cui all'art. 10 del D.M. n. 270/2004;

visto il programma del corso allegato, che prevede una durata di **30 ore**, articolata in 7 lezioni ed esercitazioni in aula, con **verifica finale** mediante questionario sugli argomenti trattati;

considerata l'urgenza e l'impossibilità di rinviare ad un prossimo Consiglio il parere circa l'attribuzione dei CFU al corso proposto dal Prof. Giuseppe Alaimo;

il **Coordinatore** propone di attribuire al corso di **GESTIONE DEL PROCESSO EDILIZIO**, tenuto nell'a.a. 2017-18 dal Prof. Giuseppe Alaimo, **3 CFU**.

Il presente decreto sarà sottoposto a ratifica alla prima seduta utile del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile – Architettura.

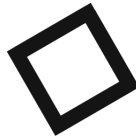
Palermo, 20.10.2017

Il Coordinatore

Prof. Giuseppe Pellitteri



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



**ING
E-A**

COORDINATORE: PROF. GIUSEPPE PELLITTERI

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE
IN INGEGNERIA
EDILE-ARCHITETTURA [LM4]**
DIPARTIMENTO
DI ARCHITETTURA DI PALERMO

DECRETO N. 10 DEL 04.11.2017

Vista la delibera di CCS del 22.11.2016 con la quale sono state indicate la composizione ed il coordinamento della **Commissione Didattica**, costituita dal **Prof. A. De Vecchi (coordinatore)** e dai **proff. G. Alaimo, L. Ardizzone, S. Colajanni, F. Di Paola, G. Fatta, G. Giambanco, A. Margagliotta, L. Palmisano, M. Papia, G. Peri, F. Scaduto, D. Termini, G. Trombino (componenti)**;

vista la delibera di CCS del 19.09.2017, con la quale è stata deliberata la necessità di **modificare gli ordinamenti didattici** per l'a.a. 2018-19;

considerato che i proff. **Antonio De Vecchi** e **Giuseppe Alaimo** sono in quiescenza dall'1.11.2017 e che occorre pertanto sostituirli nella Commissione;

considerato che pertanto è necessario convocare e ricevere il parere della Commissione Didattica prima del prossimo Consiglio di C.d.S. e che la Commissione stessa necessita di un nuovo Coordinatore, al posto del prof. De Vecchi;

considerato che, oltre alla **sostituzione** del prof. Alaimo con un altro componente dello stesso SSD, si rende necessario anche **integrare** la Commissione Didattica;

considerata la disponibilità del **prof. Giuseppe Trombino** ad assumerne il Coordinamento, della **prof.ssa Silvia Pennisi** (SSD ICAR/11) e del **prof. Ignazio Vinci** (SSD ICAR/21 - coordinatore della laurea internazionale a doppio titolo) a far parte della Commissione stessa;

considerata l'urgenza e l'impossibilità di rinviare ad un prossimo Consiglio la nomina del coordinatore e dei nuovi componenti della Commissione Didattica;

il **Coordinatore** nomina il **prof. Giuseppe Trombino coordinatore** della Commissione Didattica del CdL in Ingegneria Edile – Architettura, la **prof.ssa Silvia Pennisi** ed il **prof. Ignazio Vinci componenti** della Commissione stessa;

Il presente decreto sarà sottoposto a ratifica alla prima seduta utile del Consiglio di Corso di Studi.

Palermo, 04.11.2017

Il Coordinatore

Prof. Giuseppe Pellitteri

COMMISSIONE DIDATTICA

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 10 NOVEMBRE 2017

La Commissione Didattica allargata, riunitasi in data 10-11-17, con riferimento alla programmazione didattica 2018-2022,

- preso atto della condizione di difficoltà nella quale è venuto a trovarsi il CdL a causa dell'esiguo numero di iscrizioni registratesi negli ultimi due anni accademici;
- atteso che per l'a.a. 2018-19 non è praticabile alcuna ipotesi alternativa al percorso di studi quinquennale, dal momento che un eventuale percorso biennale, per almeno altri due anni, non potrebbe essere alimentato, non essendo ancora completo il ciclo didattico dell'unico corso di studi triennale che potrebbe consentire la iscrizione nel corso magistrale (Classe L-17);
- considerato altresì che il calo di iscritti non determina, a parere della Commissione, la necessità per la programmazione 2018-19 di valutare ipotesi di spegnimento del corso di laurea, dal momento che la adozione di adeguate misure di orientamento, volte a meglio definire il profilo e l'identità del Corso di Laurea, potrebbero consentire di invertire la tendenza in atto;
- atteso che si ritiene comunque necessario introdurre nella nuova offerta formativa elementi di innovazione, attraverso modifiche di manifesto e/o di ordinamento, che consentano di rendere il Corso più aderente alle nuove richieste di figure professionali che stanno emergendo nel mondo del lavoro;

per quanto sin qui esposto, ritiene opportuno sottoporre alla valutazione del Consiglio le considerazioni di seguito riportate, affinché il Consiglio possa esprimersi nel merito e produrre gli atti necessari per definire l'offerta formativa del prossimo ciclo di studi quinquennale, nel rispetto delle scadenze di legge.

1. COMUNICAZIONE/PROMOZIONE

- 1.1 Riguardo alle attività di orientamento, svolte fin qui all'interno del programma di attività condotto dal Dipartimento, in ambito di Ateneo (Welcome week) e presso gli istituti di formazione superiore, si ritiene necessario definire modalità attraverso cui meglio delineare il profilo didattico e gli sbocchi occupazionali del corso di studi. Tale attività, il cui obiettivo generale è demarcare il profilo del corso di studi rispetto agli altri percorsi formativi attivati all'interno del Dipartimento, potrà essere condotta anche mediante l'organizzazione di visite autonomamente organizzate presso gli istituti oggetto delle attività di orientamento. Potranno pure essere organizzati incontri con la testimonianza di studenti (magari nelle scuole di provenienza) e giovani laureati "di successo";
- 1.2 Si propone altresì di rafforzare ulteriormente i contenuti e la visibilità degli strumenti di comunicazione online del corso di studi, attualmente incentrati sulla sezione dedicata all'interno del sito istituzionale di ateneo e su una pagina Facebook, mediante l'identificazione di un gruppo ristretto di "amministratori" chiamati a popolare di contenuti dei suddetti canali di comunicazione, sulla base di un piano di comunicazione che lo stesso gruppo dovrà predisporre prima possibile.

2.3 Inoltre, si ritiene di dover dare mandato al coordinatore del corso di studi di esplorare la possibilità di pubblicare, accanto al materiale già prodotto in ambito di ateneo e dipartimentale, una sintetica brochure informativa sul profilo e l'organizzazione didattica del corso di studi.

2. COPERTURE INSEGNAMENTI/DOCENTI DI RIFERIMENTO

2.1 La cessazione dal servizio, nei prossimi anni, di docenti che nel pregresso hanno coperto insegnamenti e anche assunto il ruolo di docenti di riferimento, determina una criticità che va risolta attraverso nuove immissioni.

Il problema riguarda in particolare i seguenti insegnamenti:

- Urbanistica con Laboratorio (9 cfu), sinora coperto dal prof. G. Trombino (P.O., docente di riferimento), per il quale occorrerà richiedere al DARCH una nuova copertura, auspicabilmente con docente di riferimento;
- Estimo ed Economia dell'ambiente (8 cfu), sinora coperto dal prof. M. Simonotti (P.O., docente di riferimento), per il quale occorrerà richiedere al DARCH una nuova copertura, auspicabilmente con docente di riferimento.

2.2 Permangono, a meno di strategie che si stanno prefigurando in Ateneo, le stesse criticità già rilevate negli anni precedenti, relative ai seguenti insegnamenti:

- Geometria (6 cfu), coperto nel corrente anno accademico per contratto esterno e per il quale si auspica in futuro una copertura da parte di un docente strutturato dell'Ateneo;
- Fisica (9 cfu), coperto nel corrente anno accademico per contratto esterno e per il quale si auspica in futuro una copertura da parte di un docente strutturato dell'Ateneo.

2.3 Si evidenzia l'esigenza di coprire con docenti strutturati i seguenti insegnamenti:

- Scienza e tecnologia dei materiali (6cfu), coperto nel precedente anno accademico dal prof. A. Valenza (P.O.) che ha dichiarato la sua indisponibilità, per il quale occorrerà che il Dipartimento richieda alla Scuola politecnica un docente del settore disciplinare;
- Laboratorio di progettazione architettonica II (12 cfu), coperto nel precedente a.a. per supplenza da un docente in quiescenza, per il quale deve richiedersi al DARCH una nuova copertura, auspicabilmente con docente di riferimento.

3. MODIFICHE ORDINAMENTO/MANIFESTO

La Commissione ha preso in considerazione le seguenti ipotesi di modifica di ordinamento:

- **Cambio di denominazione del corso**, volto a meglio esplicitare l'approccio ingegneristico del Corso di laurea; la Commissione dopo un approfondito dibattito, pur valutando la necessità di esprimere un più chiaro orientamento già a partire dalla denominazione del Corso di laurea, ritiene che la proposta di un eventuale cambio di denominazione debba essere inserita all'interno di una più ampia riorganizzazione della didattica che si ritiene impossibile avviare nel presente a.a. Si propone pertanto di mantenere, per l'a.a. 2018/19, la denominazione attuale invitando il coordinatore a raccordarsi con altri coordinatori dei corsi di laurea di Ingegneria Edile_Architettura per valutare la opportunità di avviare iniziative comuni sull'argomento.
- **Introduzione di nuovi insegnamenti**. Nell'ottica di innovare l'offerta didattica mettendola in linea con le attuali richieste del mercato del lavoro si ritiene assolutamente indispensabile introdurre un insegnamento che faccia esplicito riferimento alle procedure di Building Information Modeling. Tale

insegnamento non può essere inserito tra le materie a scelta perché, pur rientrando le tecniche di BIM nei programmi di numerosi insegnamenti, non esiste attualmente nella offerta formativa della Scuola Politecnica nessun insegnamento mutuabile, con contenuti rispondenti alle esigenze didattiche sopra rilevate. A tal fine, dovendo comunque rimanere invariato il numero degli insegnamenti del corso di laurea, occorre identificare un insegnamento che, pur importante nel percorso di studi, può essere però inserito nell'ambito delle materie a scelta, come si dirà appresso. Si ritiene pertanto di dover segnalare al Consiglio, per le valutazioni di competenza, la possibilità di spostare tra le materie a scelta l'insegnamento di "Sistemi di mobilità sostenibile" 6 CFU, mutuabile da identici insegnamenti di altri corsi di laurea del Dipartimento e di inserire tra le materie affini, al posto di tale insegnamento, un nuovo insegnamento, che trasmetta già dalla titolazione, in maniera chiara ed inequivoca un messaggio di innovazione nella direzione auspicata (Building Information Modeling).

- **Modifiche di denominazione di insegnamenti già inseriti nell'offerta didattica.** Proseguendo il percorso, già avviato nel precedente anno accademico, tendente ad aggiornare i contenuti ma anche le titolazioni degli insegnamenti al fine di rendere l'offerta didattica più rispondente alle esigenze professionali ma anche più attrattiva, la Commissione ritiene che debbano essere rivisti, d'accordo con i docenti interessati, i contenuti e le denominazioni di alcuni insegnamenti; si segnalano, tra gli altri, il corso di "Rilievo fotogrammetrico dell'architettura con Laboratorio", di "Idraulica con laboratorio", i corsi attualmente denominati "Laboratorio di progettazione architettonica, il corso di "Urbanistica con Laboratorio". In particolare si segnala l'esigenza, con riferimento al corso di Idraulica, di introdurre nozioni di impianti anche attraverso un ridimensionando della parte teorica. Tali modifiche, non incidendo sull'ordinamento didattico, potranno comunque essere oggetto di successivo approfondimento.
- **Materie a scelta.** Traendo partito dalla nuova regolamentazione in materia di "Insegnamenti a scelta dello studente", di recente introdotta dagli Organi accademici, per la quale deve essere inserita nell'offerta didattica di ciascun corso di studi una rosa di materie a scelta "consigliate", si ritiene che debbano essere indicate nel manifesto 2018/19 tutte le materie che possano colmare spazi di conoscenza necessari per la preparazione professionale dei laureati ma attualmente non adeguatamente garantiti dagli insegnamenti esistenti. Si segnalano in particolare le materie che riguardano il settore della impiantistica, oggi pochissimo presente nella offerta didattica, della progettazione sismica (già presente ma da rafforzare) e delle tecnologie per la sostenibilità energetica e della progettazione sostenibile in genere (già presenti grazie alle recenti modifiche ma da rafforzare ulteriormente), del Building management. Tali materie vanno scelte tra quelle già esistenti in altri corsi di Laurea della Scuola.

4. COORDINAMENTO CON ALTRI CORSI DI LAUREA.

Occorre avviare iniziative di coordinamento della didattica con gli altri corsi di studio della Scuola e segnatamente con i corsi di Architettura e con quelli dell'area dell'Ingegneria civile, al fine di poter, da un lato, cooperare nella gestione dei corsi, dall'altro, garantire la necessaria differenziazione dei percorsi professionalizzanti.

Il Coordinatore della Commissione Didattica

f.to: Prof. Giuseppe Trombino