



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## CONSIGLIO DEL CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA EDILE ARCHITETTURA

Coordinatore: Prof. Giuseppe Trombino Email: presingedil@unipa.it

### VERBALE DELLA SEDUTA DEL 11.12.2014

Il giorno **11 Dicembre 2014** 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. Presa d'atto della relazione della Commissione Paritetica Docenti-Studenti;
4. Presentazione, discussione e approvazione del rapporto di riesame 2015;
5. Avvio discussione manifesto A.A. 2015/16-2019/20;
6. Proposta di modifica del calendario didattico
7. Manifesto operativo 2014/15. Proposta di modifica copertura corso Fisica tecnica
8. Pratiche studenti
9. Approvazione programmi formativi e di orientamento
10. Laboratori e tesi di laurea
11. Varie ed eventuali

#### **Sono presenti:**

**i professori di ruolo e fuori ruolo:** Alaimo, Colajanni, De Vecchi, Fatta, Margagliotta, Pellitteri, Trombino;

**i professori di ruolo e ricercatori o assistenti r.e. con affidamento o supplenza:** Ardizzone, Campisi, Di Paola, Fileccia Scimemi, Lo Brutto, Vinci C.

Per la **rappresentanza studentesca** sono presenti gli studenti: Alotta, Antinoro, Bellanca, Cirà, Sucato.

Sono assenti giustificati: i professori Barbaro, Melluso, Vinci I., Palmisano.

Presiede il coordinatore del corso prof. Trombino.

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. Tiziana Campisi.

Si procede quindi all'esame dei punti dell'OdG.

#### **1. Comunicazioni**

Nessuna comunicazione

#### **2. Approvazione verbale seduta precedente**

Il Presidente da lettura del verbale del 18/09/2014, che al termine viene approvato all'unanimità e seduta stante.

### **3. Presa d'atto della relazione della Commissione Paritetica Docenti-Studenti**

Il Coordinatore riferisce che la Commissione Paritetica della Scuola politecnica, composta, per quanto attiene il corso di Laurea in Ingegneria edile architettura, dal prof. Margagliotta e dallo studente Andrea Danilo Alotta, ha concluso i propri lavori depositando la relazione riguardante la valutazione didattica del Corso di Studio.

Di tale relazione è necessario che il Consiglio prenda atto, in maniera tale da recepire gli eventuali suggerimenti ed introdurre nella organizzazione didattica le modifiche necessarie per superare le eventuali criticità. Prega quindi il prof. Margagliotta e lo studente Alotta di esporre ai Consiglieri i risultati della valutazione effettuata, ringraziandoli per l'importante ed impegnativo lavoro svolto.

Il prof. Margagliotta espone il lavoro svolto, evidenziando preliminarmente che il ritardo con il quale sono stati forniti i dati dei questionari degli studenti disaggregati per insegnamento, resi disponibili solo qualche giorno prima della scadenza fissata per la compilazione della relazione, non ha consentito di condurre una analisi dettagliata in merito alla opinione degli studenti. Pur con questo limite sono stati analizzati i punti di forza e le criticità del corso di laurea, rilevando una sostanziale tenuta dell'offerta formativa, che continua ad essere attraente per gli immatricolandi; di contro dai dati emerge la necessità di aumentare e rendere più significative le esperienze di stage e tirocini, da svolgere anche all'estero, di avviare un confronto continuo con i soggetti rappresentativi del mondo professionale, al fine di adeguare costantemente l'offerta formativa rendendola più aderente alle esigenze del mercato del lavoro e favorire così l'inserimento dei giovani ed infine di potenziare e rendere più efficienti gli strumenti di comunicazione per informare sulla attività del Corso.

Si apre un breve dibattito, al termine del quale il coordinatore propone al Consiglio di prendere atto della Relazione prodotta dalla Commissione, impegnandosi per quanto di competenza a superare le criticità evidenziate.

**Il Consiglio, all'unanimità e seduta stante, approva la proposta del coordinatore.**

### **4. Presentazione, discussione e approvazione del rapporto di riesame 2015**

Il Presidente, dopo avere richiamato il contesto normativo e regolamentare all'interno del quale si inserisce il Rapporto di riesame ed avere sinteticamente descritto gli esiti ai quali è pervenuta la Commissione paritetica formata, per quanto attiene il corso di Laurea in Ingegneria edile architettura, dal prof. Margagliotta e dallo studente Andrea Danilo Alotta, ed aver descritto in particolare le criticità riscontrate, passa ad illustrare ai Consiglieri lo schema di Rapporto di riesame, precisando di averlo predisposto insieme ai colleghi Alaimo e Campisi ed alla dottoressa Zarcone, che ringrazia per la fattiva collaborazione.

Al termine si apre un dibattito nel quale intervengono alcuni docenti, esprimendo apprezzamento per il lavoro svolto e manifestando il proposito di impegnarsi, per quanto di loro competenza, al fine di rendere concretamente realizzabili le azioni programmatiche che nel Rapporto di riesame vengono individuate come necessarie per superare le criticità del Corso di Laurea.

**A conclusione il Consiglio, all'unanimità e seduta stante, approva il Rapporto di riesame 2014 illustrato dal Presidente, che si allega al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale, e da mandato allo stesso Presidente di inoltrarlo agli organi accademici per il proseguo di competenza.**

### **5. Avvio discussione manifesto A.A. 2015/16-2019/20**

Il Coordinatore riferisce che, in relazione alle ormai prossime scadenze fissate dall'Ateneo, appare opportuno avviare la discussione sulla programmazione didattica per il ciclo 2015/2019.

Al riguardo il coordinatore riferisce che, in considerazione delle modifiche introdotte lo scorso anno, con le quali si è posto rimedio ad alcune criticità rilevate nella scheda di valutazione e riesame del Corso, e considerato che non sono emerse ulteriori criticità, ad eccezione di un eccessivo carico didattico del 4° anno del corso, ritiene opportuno mantenere sostanzialmente invariata l'offerta formativa, non introducendo nessuna modifica nell'ordinamento didattico e prevedendo lievi modifiche del manifesto, riguardanti la distribuzione delle materie tra il 4 ed il 5 anno, secondo lo schema di seguito riportato:

### Manifesto degli studi A.A. 2015\_2019

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)	Mod.
-------	-----	------	----------	----------------------	-----------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------------	-------------------	-----------------	-----------------	--	------

2015/16																
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		Valenti Angela	CDI	
3	ICAR/17	14073	1	1	Disegno dell'Architettura + Laboratorio	A	12	180	6	60		6	120	<b>Di Paola Francesco</b>	CDA	
4	CHIM/07		1	1	Chimica	C	6	70	4	40	2	30		Palmisano Leonardo	CDA	
5	SPS/10		2	1	Sociologia urbana	B	6	60	6	60				(Leone Giovanni, doc. in quiesc.)	Contr grat.	
6	ICAR/18	16207	1	2	Storia dell'Architettura e delle tecniche costruttive	A	12	120	6	60				Piazza Stefano	CDA	
									6	60				Campisi Tiziana	CDA	
7	FIS/01	3245	1	2	Fisica	A	9	105	6	60	3	45		-		
<b>1° Anno</b>							<b>60</b>	<b>720</b>	<b>42</b>	<b>460</b>	<b>12</b>	<b>180</b>	<b>6</b>	<b>120</b>	<b>2</b>	

2016/17																
8	ICAR/08	6636	2	1	Statica	B	6	70	4	40	2	30		<b>Fileccia Giuseppe</b>	CDA	
9	ICAR/21		2	1	Urbanistica + Laboratorio	B	9	120	6	60		3	60	<b>Trombino Giuseppe</b>	CDI	
10	ING-IND/22		1	2	Tecnologia dei materiali	C	6	70	4	40	2	30		Valenza Antonino	CDA	
11	LArt/02		2	1	C.I. Storia dell'Arte e dell'Architettura contemporanea. Mod. Storia dell'Arte	C			3	30				La Monica Marcella		
	ICAR/18				C.I. Storia dell'Arte e dell'Architettura contemporanea. Mod. Storia dell'Arch.	A			9	90				Scaduto Fulvia	CDA	
12	ICAR/14	4249	2	2	Architettura e composizione architettonica I + Laboratorio	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	LS	3	45								
<b>2 anno</b>							<b>57</b>	<b>715</b>	<b>40</b>	<b>400</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>240</b>	<b>4</b>	

2017/18																
14	ICAR/08	6313	3	1	Scienza delle costruzioni	B	9	105	6	60	3	45			<b>Giambanco Giuseppe</b>	CDI
15	ING-IND/11	3324	3	1	Fisica tecnica ambientale	A	9	105	6	60	3	45			<b>Peri Giorgia</b>	CDI
16	ICAR/10	1472	3	1	Architettura tecnica 1	B	9	105	6	60	3	45			<b>Campisi Tiziana</b>	CDA
			3		Materia a scelta	D	6	60	6	60						
17	ICAR/14	4250	3	2	Architettura e composizione architettonica II + Laboratorio	B	12	180	6	60			6	120	Pellitteri Giuseppe	
18	ICAR/11	5431	3	2	Gestione del processo edilizio + Laboratorio	B	9	120	6	60			3	60	<b>Pennisi Silvia</b>	CDI
19	ICAR/01	3769	3	2	Idraulica + Laboratorio	C	9	120	6	60			3	60	<b>Termini Donatella</b>	CDI
<b>3° anno</b>							<b>63</b>	<b>795</b>	<b>42</b>	<b>420</b>	<b>9</b>	<b>135</b>	<b>12</b>	<b>240</b>	<b>6</b>	

2018/19																
20	ICAR/10	1466	4	1	Architettura tecnica 2° + Laboratorio	B	12	180	6	60			6	120	<b>Colajanni Simona</b>	CDI
21	ICAR/22	14109	4	1	Estimo ed economia dell'ambiente	B	8	90	6	60	2	30			<b>Simonotti Marco</b>	CDI
22	ICAR/21	4289	4	1	Laboratorio di urbanistica	B	10	170	3	30			7	140	<b>Vinci Ignazio</b>	CDA
23	ICAR/05	5688	4	2	Pianificazione dei trasporti	C	6	70	4	40	2	30			Migliore Marco	CDA
24	ICAR/09	7194	4	2	Tecnica delle costruzioni + Laboratorio	B	12	150	9	90			3	60	<b>Papia Maurizio</b>	CDI
25	ICAR/10	17082	4	2	Laboratorio di recupero dell'architettura storica	B	9	150	3	30			6	120	<b>Fatta Giovanni</b>	CDI
		1192	2		Altre attività	F	3	75								
<b>4° anno</b>							<b>63</b>	<b>915</b>	<b>34</b>	<b>340</b>	<b>4</b>	<b>60</b>	<b>22</b>	<b>440</b>	<b>5</b>	

2019/20																
26	ICAR/19	6226	5	1	Restauro architettonico	B	8	80	8	80					Tomaselli Francesco	CD A
27	ICAR/14	4251	5	2	Architettura e composizione architettonica III + Laboratorio	B	12	180	6	60			6	120	<b>Pellitteri Giuseppe</b>	CDI
28	ICAR/09		5	1	Strutture in acciaio	B	6	70	4	40	2	30			Scibilia Nunzio	CD A
29			5		Materie a scelta*	D	15	150	15	150						
30		7553	5		Stage e tirocini	S	3	75								
		5917	5	2	Laboratorio di Laurea e prova finale	PF	16	310	1	10			15	300		
<b>5° anno</b>							<b>57</b>	<b>835</b>	<b>31</b>	<b>310</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>420</b>	<b>1</b>	

	a	b	c	d	e	f	g	h	i
<b>Totali</b>	300	3980	189	1890	29	435	73	1460	17
	300	3825 - 4500			e + g > 100			i > 15	

Legenda: Tipologia Attività (A= base, B= caratterizzante, C= affine, S= stages, D= a scelta, F= altre attività)

\* Una delle materie a scelta deve essere un insegnamento di almeno 9 CFU appartenente ai SSD ICAR/10, ICAR/14 o ICAR/21

## Distribuzione dei CFU per ambito

Ambito	SSD	CFU
50664 - (A) Rappresentazione dell'architettura e dell'ambiente	ICAR/17, ICAR/06	21
50663 - (A) Discipline storiche per l'architettura	ICAR/18	21
50662 - (A) Discipline fisicotecniche ed impiantistiche per l'architettura	ING-IND/11, FIS/01	18
50661 - (A) Discipline matematiche per l'architettura	MAT/05, MAT/03	15
50668 - (B) Progettazione urbanistica e pianificazione territoriale	ICAR/21	19
50669 - (B) Discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia	ICAR/11, ICAR/10	39
50665 - (B) Progettazione architettonica e urbana	ICAR/14	36
50667 - (B) Analisi e progettazione strutturale per l'architettura	ICAR/09, ICAR/08	33
50666 - (B) Teorie e tecniche per il restauro architettonico	ICAR/19	8
50670 - (B) Discipline estimative per l'architettura e l'urbanistica	ICAR/22	8
50671 - (B) Discipline economiche, sociali, giuridiche per l'architettura e l'urbanistica	SPS/10	6
50672 - (C) Attività formative affini o integrative	CHIM/07, ICAR/01, ING-IND/22, LArt/02, ICAR/05	30
50673 - (D) A scelta dello studente		21
50674 - (E) Per la prova finale		16
50675 - (E) Per la conoscenza di almeno una lingua straniera		3
21179 - (F) Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		3
50680 - (S) Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		3

Si apre un breve dibattito, dal quale emerge una sostanziale condivisione della proposta del Coordinatore. Al termine il Coordinatore rinvia ad un prossimo Consiglio per la definitiva approvazione.

### **6. Proposta di modifica del calendario didattico**

Il coordinatore riferisce di aver ricevuto dal prof. Vincenzo Melluso, docente del Laboratorio di progettazione architettonica II, una richiesta di modifica del calendario didattico discendente dalla necessità di svolgere la attività conclusiva del Laboratorio in forma intensiva (workshop) nella settimana da lunedì 12 a venerdì 16 gennaio 2015, secondo lo schema organizzativo dei Laboratori di progettazione del corso LM4 di Architettura di Agrigento e Palermo.

La modifica riguarderebbe pertanto esclusivamente lo spostamento in avanti di una settimana delle lezioni di recupero già previste dal vigente calendario didattico nella prima settimana di Gennaio 2014.

Dopo un breve dibattito il Consiglio, considerato che la modifica richiesta risponde ad esigenze didattiche e che consente di uniformare il calendario didattico a quello già in vigore nei corsi LM4 di Architettura, **all'unanimità e seduta stante esprime parere favorevole alla richiesta di modifica sopra specificata.**

### **7. Manifesto operativo 2014/15. Proposta di modifica copertura corso Fisica tecnica**

Il Coordinatore riferisce di aver ricevuto una nota (prot. 2474 del 09/12/2014) con la quale il prof. Gianfranco Rizzo ha comunicato che il prof. Sebastiano Trapani, incaricato del corso di Fisica tecnica ambientale 9 CFU (SSD ING-IND/11) per il corso di Laurea in Ingegneria edile architettura ha maturato la decisione di andare anticipatamente in quiescenza, lasciando scoperto l'insegnamento. Con la stessa nota ha comunicato la disponibilità dell'ing. Giorgia Peri (RTD) e dell'ing. Antonino D'Oso (RC) a svolgere congiuntamente il suddetto insegnamento, assumendone rispettivamente 6 CFU come carico didattico istituzionale e 3 CFU come carico didattico aggiuntivo.

Con precedente nota il prof. Salvatore Barbaro, già titolare del Corso di Fisica tecnica ambientale 9 CFU dello stesso corso di laurea, aveva comunicato la propria indisponibilità a tenere per il corrente a.a. l'insegnamento sopra specificato, dichiarandosi invece disponibile a svolgere, per il corso di Laurea in Ingegneria edile architettura, attività didattica nell'ambito di un corso professionalizzante ex art. 10.

Tutto ciò premesso il coordinatore propone al Consiglio di affidare la copertura dell'insegnamento di Fisica tecnica ambientale 9 CFU del corso di laurea in Ingegneria edile architettura per il corrente anno accademico come segue:

- dott. Giorgia Peri (RTD) per 6 CFU come carico didattico istituzionale
- dott. Antonino D'Orso (RUC) per 3 CFU come carico didattico aggiuntivo

**Il Consiglio, dopo breve dibattito, all'unanimità e seduta stante, approva, fatti salvi i successivi provvedimenti di competenza degli organi accademici.**

## **8. Pratiche studenti**

### **8.1. 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:

<i>Cognome</i>	<i>Nome</i>	<i>Matr.</i>		<i>Insegnamento a scelta da inserire</i>	<i>Codice</i>	<i>CFU</i>	<i>CdS</i>
Dones	Dario	0550688	Ing. edile architettura 077	Impianti tecnici	03884	6	Ing sist. edil. 2027
Dicevi	Daniele	0543809	Ing. Edile 076	Geologia applicata	03657	6	Ing. civile ed edile 2022
Rizzuto	Andrea	0567846	Ing. Edile 2085	Geologia applicata	03657	6	Ing. civile ed edile 2022
Cangialosi	Davide	0565892	Ing. Edile	Geologia applicata	03657	6	Ing. civile ed edile 2022
Giardina	Federica		Ing. edile architettura 2030	Applicazioni nucleari in campo medico (già frequentata)	08975	6	Ing. Energetica 2033
Lo Manto	Vittorio		Ing. edile architettura 2030	Applicazioni nucleari in campo medico (già frequentata)	08975	6	Ing. Energetica 2033
Curione	Danilo		Ing. edile	Applicazioni nucleari in	08975	6	Ing.

			architettura 2030	campo medico (già frequentata)			Energetica 2033
Pedalina	Davide	0565876	Ing. edile architettura 2030	Laboratorio di pianificazione I	17547	10	PTUA 2046
				Botanica applicata	01695	6	SPTUA 2115
Di Stefano	Davide	0574886	Ing. Edile 2085	Idrologia		6	Ingegneria civile ed edile 2022
				Progetto di strade		9	
Gaglio	Giuseppe Fulvio	0547733	Ing. edile architettura 077	Architettura tecnica ed innovazione tecnologica	17092	9	Ing. Sistemi edilizi (2027)
				Reti di calcolatori e Internet	13761	6	Ing. informatica e telecom 2096
Cassarà	Vincenzo	0552627	Ing. edile architettura 077	Tecnica e cantiere del recupero edilizio	15999	12	Ing. civile ed edile 2023
Criscenzo	Antonio	0552833	Ing. edile architettura 077	Tecnica e cantiere del recupero edilizio	15999	12	Ing. civile ed edile 2023
Lo Presti	Salvatore	0550484	Ing. edile architettura 077	Tecnica e cantiere del recupero edilizio	15999	12	Ing. civile ed edile 2023
Mongiòvi	Federica	0562998	Ing. edile architettura 2030	Tecnica e cantiere del recupero edilizio	15999	12	Ing. civile ed edile 2023
Molinari	Giovanni	0569854	Ing. edile architettura 2030	Tecnica e cantiere del recupero edilizio	15999	12	Ing. civile ed edile 2023
Rinoldo	Davide	0564397	Ing. edile architettura 2030	Tecnica e cantiere del recupero edilizio	15999	12	Ing. civile ed edile 2023
Alessi	Antonio		Ing. edile architettura 2030	Laboratorio di pianificazione I	17547	10	PTUA 2046

Il Presidente continua informando i colleghi di aver ricevuto le seguenti ulteriori richieste di modifica del piano di studi

### Ingegneria Edile architettura 077

Cognome	Nome	Matr.	Materia da sostituire	CFU	Corso di laurea	Materia da inserire	CFU	Corso di laurea
Di Laura	Carlo	0535607	Acustica cod. 12682	9	Ing. amb e terr. (2037)	Progettazione urbanistica cod. 05859	9	Ing edil arch 077

Lo Biundo	Emanuele	0519505	Geologia applicata cod. 03657	6	Ing. civ edile (2098)	Impianti tecnici cod. 03884	6	Ing sist. edil. 2027
La Porta	Alessandra	0547910	Meccanica razionale cod. 04954	6	077	Statica cod. 06636	6	2030
Concone	Rosario	0528587	Impianti tecnici cod. 03884	6	077	Architettura tecnica ed innovazione tecnologica, cod 17092	9	2027

### Ingegneria Edile Architettura 2030

<i>Cognome</i>	<i>Nome</i>	<i>Matr</i>	<i>Materia da sostituire</i>	<i>CFU</i>	<i>Corso di laurea</i>	<i>Materia da inserire</i>	<i>CFU</i>	<i>Corso di laurea</i>
Terrana	Giuseppe	0591842	Sociologia urbana + Diritto urbanistico C.I. cod. 14085	6	2030	Sociologia urbana cod. 06601	6	2030
			Meccanica razionale cod. 04954	6	2030	Statica cod. 06636	6	2030
Benistati	Nina	0566446	Meccanica razionale cod. 04954	6	2030	Statica cod. 06636	6	2030
Chifari	Maria D.	0590568	Meccanica razionale cod. 04954	6	2030	Statica cod. 06636	6	2030
Mercanti	Vincenzo	0577072	Meccanica razionale cod. 04954	6	2030	Statica cod. 06636	6	2030
Caravello	Giacomo	0575940	Meccanica razionale cod. 04954	6	2030	Statica cod. 06636	6	2030
Ilardi	Alfredo Davide	0577972	Meccanica razionale cod. 04954	6	2030	Statica cod. 06636	6	2030
Terranova	Giuseppina	0564176	Meccanica razionale cod. 04954	6	2030	Statica cod. 06636	6	2030
Ciaccio	Salvatore Gabriele	0588318	Meccanica razionale cod. 04954	6	2030	Statica cod. 06636	6	2030
Palmeri	Giuseppe	0565740	Meccanica razionale cod. 04954	6	2030	Statica cod. 06636	6	2030



Curcio	Selene	0557861	Meccanica razionale cod. 04954	6	2030	Statica cod. 06636	6	2030
Molinari	Giovanni	0569854	Meccanica razionale cod. 04954	6	2030	Statica cod. 06636	6	2030
Di Trapani	Giovanni	0589492	Sociologia urbana + Diritto urbanistico C.I. cod. 14085	6	2030	Sociologia urbana cod. 06601	6	2030
			Meccanica razionale cod. 04954	6	2030	Statica cod. 06636	6	2030
Lipari	Francesco	0551471	Sociologia urbana + Diritto urbanistico C.I. cod. 14085	6	2030	Sociologia urbana cod. 06601	6	2030

### Ingegneria Edile 076

<i>Cognome</i>	<i>Nome</i>	<i>Matr</i>	<i>Materia da sostituire</i>	<i>CFU</i>	<i>Corso di laurea</i>	<i>Materia da inserire</i>	<i>CFU</i>	<i>Corso di laurea</i>
De Bonis	Diego	0164004	Impianti tecnici cod. 03884	6	Ing. edile (076)	Geologia applicata cod. 03657	6	Ing civile ed edile 2022

**Il CCS, all'unanimità e seduta stante, riconoscendole congruenti con il percorso formativo, approva le modifiche sopra specificate.**

### 8.2. Richieste di accreditamento di CFU per "Altre attività formative"

Il Presidente riferisce di aver ricevuto le richieste di convalida dei crediti per altre attività formative risultanti dai prospetti di seguito riportati.

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Spada Vincenzo</b>	<b>0535154</b>	<b>Ingegneria Edile Architettura 077</b>	
07842 Altre attività formative			<b>6 CFU</b>
Tirocinio esterno presso l'Ufficio del Genio civile di Trapani nell'a.a. 2013/14, Tutor Prof. M. Papia			3 CFU
Frequenza del Corso di Materiali e tecniche per il recupero edilizio dell'arch. M. Li Castri nell'a.a. 2013/14			3 CFU
Totale			<b>6 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Di Gesù Salvatore</b>	<b>0444505</b>	<b>Ingegneria Edile Architettura 077</b>	
01192 Altre attività formative			<b>6 CFU</b>
Tirocinio esterno presso il Comune di Termini Imerese nell'a.a. 2013/14, Tutor Prof. G. Alaimo			3 CFU
Frequenza del Corso di Tecnologia del Legno nell'a.a. 2006/07			3 CFU
Totale			<b>6 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Grisanti Stefano</b>	<b>0504847</b>	<b>Ingegneria Edile Architettura 077</b>	
07842 Altre attività formative			<b>12 CFU</b>
08423 Altre attività formative			<b>3 CFU</b>
Frequenza del Corso di Prove sui materiali nell'a.a. 2013/14			3 CFU
Frequenza del Corso di Materiali e tecniche per il recupero edilizio dell'arch. M. Li Castri nell'a.a. 2013/14			3 CFU
Tirocinio esterno presso il Comune di Castelbuono nell'a.a. 2013/14, Tutor Prof. G. Alaimo			3 CFU
Frequenza del Corso di Tecnologia del Calcestruzzo nell'a.a. 2008/09			3 CFU
Frequenza del Corso di Tecnologia del Legno nell'a.a. 2007/08			3 CFU
Totale			<b>15 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Ruggeri Gisella</b>	<b>0533338</b>	<b>Ingegneria Edile Architettura 077</b>	
07842 Altre attività formative			<b>6 CFU</b>
08423 Altre attività formative			<b>9 CFU</b>
Frequenza del Corso di Prove sui materiali nell'a.a. 2010/11			3 CFU
Partecipazione al Laboratorio di cultura cinese nell'a.a. 2011/12			3 CFU
Tirocinio esterno presso la società Pradlab di Ivan Lavalle c. s.a.s di Palermo nell'a.a. 2013/14, Tutor Prof. S. Colajanni			3 CFU
Frequenza del Corso di Tecnologia del Calcestruzzo nell'a.a. 2009/10			3 CFU
Frequenza del Corso di Esperienze di architettura del prof. Provenzano nell'a.a. 2010/11			3 CFU
Totale			<b>15 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Cassarà Ninni</b>	<b>0541152</b>	<b>Ingegneria Edile Architettura 077</b>	
07842 Altre attività formative			<b>6 CFU</b>
08423 Altre attività formative			<b>9 CFU</b>

Frequenza del Corso di Prove sui materiali nell'a.a. 2013/14	3 CFU
Partecipazione al workshop "Ingegneria per la musica" organizzato dalla facoltà nell'a.a.2011/12	3 CFU
Tirocinio esterno presso lo studio tecnico Gancemi s.a.s di Palermo nell'a.a. 2013/14, Tutor Prof. G. Trombino	3 CFU
Frequenza del Corso di Tecnologia del Calcestruzzo nell'a.a. 2008/09	3 CFU
Frequenza dei Corsi professionalizzanti organizzati dalla Associazione G.I.S. nell'a.a. 2010/11	3 CFU
<b>Totale</b>	<b>15 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Scancarello Alessandro</b>	<b>0536301</b>	<b>Ingegneria Edile Architettura 077</b>	
07842 Altre attività formative			<b>6 CFU</b>
Frequenza del Corso di Materiali e tecniche per il recupero edilizio dell'arch. M. Li Castri nell'a.a. 2013/14			3 CFU
Tirocinio esterno presso il Comune di Ganci nell'a.a. 2013/14, Tutor Prof. I. Vinci			3 CFU
<b>Totale</b>			<b>6 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Prestianni Giuseppe</b>	<b>0519368</b>	<b>Ingegneria Edile Architettura 077</b>	
07842 Altre attività formative			<b>12 CFU</b>
08423 Altre attività formative			<b>3 CFU</b>
Frequenza del Corso di Prove sui materiali nell'a.a. 2013/14			3 CFU
Frequenza del Corso di Materiali e tecniche per il recupero edilizio dell'arch. M. Li Castri nell'a.a. 2013/14			3 CFU
Tirocinio esterno presso il Comune di Castelbuono nell'a.a. 2013/14, Tutor Prof. G. Alaimo			3 CFU
Frequenza del Corso di Tecnologia del Calcestruzzo nell'a.a. 2008/09			3 CFU
Frequenza del Corso di Tecnologia del Legno nell'a.a. 2007/08			3 CFU
<b>Totale</b>			<b>15 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Tagliareni Gabriele Carmelo</b>	<b>0519514</b>	<b>Ingegneria Edile Architettura 077</b>	
07842 Altre attività formative			<b>12 CFU</b>
08423 Altre attività formative			<b>3 CFU</b>
Frequenza del Corso di Prove sui materiali nell'a.a. 2011/12			3 CFU
Frequenza del Corso di Esperienze di architettura del prof. Provenzano nell'a.a. 2010/11			3 CFU
Tirocinio esterno presso il Dipartimento Urbanistica dell'ARTA Sicilia nell'a.a. 2013/14, Tutor Prof. G. Trombino			3 CFU

Frequenza del Corso di Tecnologia del Calcestruzzo nell'a.a. 2009/10	3 CFU
Frequenza del Corso di Tecnologia del Legno nell'a.a. 2007/08	3 CFU
Totale	<b>15 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Peralta Matteo</b>	<b>0523650</b>	<b>Ingegneria Edile Architettura 077</b>	
07842 Altre attività formative			<b>12 CFU</b>
08423 Altre attività formative			<b>3 CFU</b>
Frequenza del workshop "Ingegneria, innovazione, impresa" nell'a.a. 2011/12			3 CFU
Frequenza del workshop organizzato dall'Ass. Vivere Ingegneria "Le competenze della scuola politecnica al servizio della legalità" nell'a.a. 2013/14			3 CFU
Tirocinio esterno presso il Comune di Trapani nell'a.a. 2013/14, Tutor Prof. G. Alaimo			3 CFU
Frequenza del ciclo di lezioni su "L'esercizio della professione di Ingegnere" nell'a.a. 2013/14			3 CFU
Frequenza del Corso di Tecnologia del Legno nell'a.a. 2007/08			3 CFU
Totale			<b>15 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Di Stefano Anna Savia</b>	<b>0589525</b>	<b>Ingegneria Edile Architettura 2030</b>	
01192 Altre attività formative			<b>3 CFU</b>
Frequenza del workshop organizzato dall'Ass. Vivere Ingegneria "Le competenze della scuola politecnica al servizio della legalità" nell'a.a. 2013/14			3 CFU
Totale			<b>3 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Pensabene Bellavia Sofia</b>	<b>0551842</b>	<b>Ingegneria Edile Architettura 077</b>	
11046 Gruppo stage, tirocini, altro			<b>9 CFU</b>
Frequenza del workshop organizzato dall'Ass. Vivere Ingegneria "Le competenze della scuola politecnica al servizio della legalità" nell'a.a. 2013/14			3 CFU
Frequenza del Corso di Prove sui materiali edili del dott. A. Mulone nell'a.a. 2013/14			3 CFU
Frequenza del Corso di Materiali e tecniche per il recupero edilizio dell'arch. M. Li Castri nell'a.a. 2013/14			3 CFU
Totale			<b>9 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Di Laura Carlo</b>	<b>0535607</b>	<b>Ingegneria Edile Architettura 077</b>	
08423 Altre attività formative			<b>9 CFU</b>
Frequenza del workshop organizzato dall'Ass. G.I.S. nell'a.a 2011/12			3 CFU
Frequenza del Corso di Prove sui materiali edili del dott. A. Mulone nell'a.a. 2013/14			3 CFU
Frequenza del Corso di Esperienze di architettura del prof. Provenzano nell'a.a. 2010/11			3 CFU
Totale			<b>9 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Vizzini Giorgio</b>	<b>0440868</b>	<b>Ingegneria Edile Architettura 077</b>	
01192 Altre attività formative			<b>6 CFU</b>
Frequenza del Corso di Tecnologia del Legno nell'a.a. 2006/07			3 CFU
Tirocinio esterno presso lo Studio tecnico dell'ing. A. Agnello e arch. D. Di Giuseppe di Palermo nell'a.a. 2013/14, Tutor Prof. G. Fatta			3 CFU
Totale			<b>6 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Giacalone Biondo Vincenzo</b>	<b>0589558</b>	<b>Ingegneria Edile Architettura 2030</b>	
01192 Altre attività formative			<b>3 CFU</b>
Frequenza del workshop organizzato dall'Ass. Vivere Ingegneria "Le competenze della scuola politecnica al servizio della legalità" nell'a.a 2013/14			3 CFU
Totale			<b>3 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Molinari Giovanni</b>	<b>0569854</b>	<b>Ingegneria Edile Architettura 2030</b>	
07553 Tirocinio			<b>3 CFU</b>
Tirocinio esterno presso il comune di Agrigento nell'a.a. 2013/14, Tutor Prof. G. Trombino			3 CFU
Totale			<b>3 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
-----------------	------------------	------------------------	-------------------------------

<b>Raia Antonio</b>	<b>0566092</b>	<b>Ingegneria Edile Architettura 2030</b>	
07553 Tirocinio			<b>3 CFU</b>
Tirocinio esterno presso lo studio tecnico dell'ing. T. La Rosa di Palermo nell'a.a. 2013/14, Tutor Prof. G. Trombino			3 CFU
Totale			<b>3 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Lipari Francesco</b>	<b>0551471</b>	<b>Ingegneria Edile Architettura 2030</b>	
01192 Altre attività formative			<b>3 CFU</b>
Frequenza del Laboratorio di Informatica del prof. Sorbello nell'a.a. 2009/10			3 CFU
Totale			<b>3 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Rinoldo Davide</b>	<b>0564397</b>	<b>Ingegneria Edile Architettura 2030</b>	
07553 Tirocinio			<b>3 CFU</b>
Tirocinio esterno presso il comune di Favara nell'a.a. 2013/14, Tutor Prof. G. Trombino			3 CFU
Totale			<b>3 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Internullo Flavio</b>	<b>0501421</b>	<b>Ingegneria Edile Architettura 077</b>	
08423 Altre attività formative			<b>3 CFU</b>
Tirocinio esterno presso la società Alfa Consultino s.r.l. di Gela nell'a.a. 2013/14, Tutor Prof. T. Campisi			3 CFU
Totale			<b>3 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Karra Marcello</b>	<b>0590570</b>	<b>Ingegneria Edile Architettura 2030</b>	
07553 Tirocinio			<b>3 CFU</b>

Tirocinio esterno presso il comune di Palermo nell'a.a. 2013/14, Tutor Prof. S. Pennisi	3 CFU
Totale	<b>3 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Di Mattei Flavio</b>	<b>0566296</b>	<b>Ingegneria Edile Architettura 2030</b>	
07553 Tirocinio			<b>3 CFU</b>
Tirocinio esterno presso lo studio dell'arch. Nicola Giuseppe Andò di Palermo nell'a.a. 2013/14, Tutor Prof. T. Campisi			3 CFU
Totale			<b>3 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Di Chiara Andrea</b>	<b>0563160</b>	<b>Ingegneria Edile 2085</b>	
07553 Tirocinio			<b>3 CFU</b>
Tirocinio esterno presso la Società Palermo Novo di Mediate srl di Palermo nell'a.a. 2013/14, Tutor Prof. G. Alaimo			3 CFU
Totale			<b>3 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Vazzano Santo</b>	<b>0576829</b>	<b>Ingegneria Edile 2085</b>	
07899 Tirocinio			<b>3 CFU</b>
Tirocinio esterno presso lo studio tecnico ing. G. Carmisano di Palermo nell'a.a. 2013/14, Tutor Prof. T. Campisi			3 CFU
Totale			<b>3 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>La Barbera Giuseppe</b>	<b>0552656</b>	<b>Ingegneria Edile Architettura 077</b>	
07553 Tirocinio			<b>3 CFU</b>
Tirocinio esterno presso l'Istituto per i beni archeologici e monumentali del CNR nell'a.a. 2013/14, Tutor Prof. M. Lo Brutto			3 CFU
Totale			<b>3 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
-----------------	------------------	------------------------	-------------------------------

<b>Campanella Salvatore</b>	<b>0576842</b>	<b>Ingegneria Edile 2085</b>	
07899 Tirocinio			<b>3 CFU</b>
Tirocinio esterno presso il Comune di Cammarata nell'a.a. 2013/14, Tutor Prof. G. Trombino			3 CFU
Totale			<b>3 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Maragliano Isidoro Davide</b>	<b>0575947</b>	<b>Ingegneria Edile 2085</b>	
07899 Tirocinio			<b>3 CFU</b>
Tirocinio esterno presso Il Comune di Raffadali nell'a.a. 2013/14, Tutor Prof. T. Campisi			3 CFU
Totale			<b>3 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Mongiovì Federica</b>	<b>0562998</b>	<b>Ingegneria Edile Architettura 2030</b>	
07553 Tirocinio			<b>3 CFU</b>
Tirocinio esterno presso il comune di Santa Elisabetta nell'a.a. 2013/14, Tutor Prof. T. Campisi			3 CFU
Totale			<b>3 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Truglio Alessandra</b>	<b>065753</b>	<b>Ingegneria Edile Architettura 2030</b>	
01192 Altre att. formative			<b>3 CFU</b>
Frequenza del corso di prove dei materiali del prof. Mulone nell'a.a. 2012/13			3 CFU
Totale			<b>3 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Tornese Salvatore</b>	<b>0576169</b>	<b>Ingegneria Edile 2085</b>	
07899 Tirocinio			<b>3 CFU</b>
Tirocinio esterno presso lo Studio tecnico dell'ing. G. Caravella di Palermo nell'a.a. 2013/14, Tutor Prof. T. Campisi			3 CFU



Totale	<b>3 CFU</b>

Il Coordinatore continua informando il Consiglio di aver decretato, per motivi di urgenza, comunicandolo alla Segreteria con nota **prot. 482 del 27/9/2014**, riportata in allegato, la convalida dei crediti per altre attività formative risultanti dai prospetti contenuti nella stessa nota.

**Al termine il CCS all'unanimità e seduta stante approva la attribuzione dei Crediti per altre attività formative come sopra riportati, anche a ratifica delle decisioni assunte dal Coordinatore.**

### 8.3. Pratiche Erasmus

Il Presidente informa il Consiglio di aver ricevuto dal delegato Erasmus arch. I. Vinci, per le determinazioni di competenza del Consiglio, le richieste di convalida degli esami sostenuti da parte di studenti che hanno concluso i loro programmi di studio all'estero, come attestati dai Transcript of record trasmessi dalle Università straniere, riportati nei prospetti seguenti e di aver proceduto, per ragioni di urgenza connesse alla scadenza del bando di concorso per borse di studio ERSU, alla loro approvazione, con nota prot. 493 del 19/11/2014, salva ratifica consiliare.

- Lo studente **Andrea D'Amore**, nato a **Palermo (PA)** il **03/06/1992**, 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 **Ingegneria dell'Università di Coimbra** nell'ambito del Programma LLP/Erasmus 2013-2014, ha chiesto la convalida degli insegnamenti nel proprio Piano di Studi secondo il seguente schema.

<i>Esami sostenuti all'estero</i>	<i>Crediti ECTS</i>	<i>Votazione</i>	<i>Data Transcript</i>	<i>Materie da convalidare</i>	<i>Crediti CFU</i>	<i>Voto</i>
Algebra linear e geometria analitica	6	10 (D)	17/9/2014	Geometria	6	23
ProjectoIII	20	10 (E)	17/9/2014	Laboratorio di progettazione architettonica III	12	20
Construcao I	8	10 (E)	17/9/2014	Architettura tecnica II	12	20
<b>Totale</b>	<b>34</b>				<b>30</b>	

- Lo studente **Antonio Alessi**, nato a **Palermo (Pa)** il **01.11.1990**, 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 Ingegneria e Architettura dell'Università di Coimbra** nell'ambito del Programma LLP/Erasmus 2013-2014, ha chiesto la convalida degli insegnamenti nel proprio Piano di Studi secondo il seguente schema.

<i>Esami sostenuti all'estero</i>	<i>Crediti ECTS</i>	<i>Votazione</i>	<i>Data Transcript</i>	<i>Materie da convalidare</i>	<i>Crediti CFU</i>	<i>Voto</i>
Reinforced Concrete I	6	14 (B)	27/8/2014	Tecnica delle Costruzioni	12	28

Theory of Structure I	6	16 (B)	27/8/2014			
Soil Mechanics	6	16 (B)	27/8/2014	Geotecnica	6	29
General Hydraulics I	6	14 (A)	27/8/2014	Idraulica	6	30
<b>Totale</b>	<b>46</b>				<b>46</b>	

- La studentessa **Claudia Ingo**, nata a **Santo Stefano Quisquina (Agrigento)** il **26/06/1989**, iscritta al 1° anno fuori corso del corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura, avendo frequentato i corsi e sostenuto con esito positivo i relativi esami presso le **Facoltà di Ingegneria e Architettura** dell'**Università di Evora** nell'ambito del Programma LLP/Erasmus 2013-2014, ha chiesto la convalida degli insegnamenti nel proprio Piano di Studi secondo il seguente schema.

<i>Esami sostenuti all'estero</i>	<i>Crediti ECTS</i>	<i>Votazione</i>	<i>Data Transcript</i>	<i>Materie da convalidare</i>	<i>Crediti CFU</i>	<i>Voto</i>
Communication in Professional Context	2	17 (B)	24/7/2014	Organizzazione del cantiere con laboratorio	12	27
Yards and Safety	6	12 (D)	24/7/2014			
Planning and Building Management	5	14 (C)	24/7/2014			
Hydraulics II	6	10 (E)	24/7/2014	Idraulica	6	20
Soil Mechanics and Foundations I	6	12 (D)	24/7/2014	Geotecnica	6	23
Structures	7	12 (D)	24/7/2014	Scienza delle costruzioni	9	26
Structures I	3	17 (B)	24/7/2014			
Introduction to Landscape Architecture	5	14 (C)	24/7/2014	Materia a scelta	6	Convalidato
<b>Totale</b>	<b>40</b>				<b>39</b>	

- Lo studente **Davide Pedalina**, nato a **Licata (Agrigento)** il **30/01/1990**, 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 le **Facoltà di Ingegneria e Architettura** dell'**Università di Evora** nell'ambito del Programma LLP/Erasmus 2013-2014, ha chiesto la convalida degli insegnamenti nel proprio Piano di Studi secondo il seguente schema.

<i>Esami sostenuti all'estero</i>	<i>Crediti ECTS</i>	<i>Votazione</i>	<i>Data Transcript</i>	<i>Materie da convalidare</i>	<i>Crediti CFU</i>	<i>Voto</i>
Communication in Professional Context	2	17 (B)	24/7/2014	Organizzazione del	12	27

Yards and Safety	6	14 (C)	24/7/2014	cantiere con laboratorio		
Planning and Building Management	5	13 (D)	24/7/2014			
Hydraulics II	6	10 (E)	24/7/2014	Idraulica	6	20
Soil Mechanics and Foundations I	6	12 (D)	24/7/2014	Geotecnica	6	23
Structures	7	12 (D)	24/7/2014	Scienza delle costruzioni	9	26
Structures I	3	18 (A)	24/7/2014			
Desenho Técnico I	4	13 (D)	24/7/2014	Disegno 2	9	20
Introdução ao desenho I	6	10 (E)	24/7/2014			
Introduction to Landscape Architecture	5	14 (C)	24/7/2014	Materia a scelta	5	convalidato
<b>Totale</b>	<b>50</b>				<b>48</b>	

- Lo studente **Giulio Maggio**, nato a **Palermo (Palermo)** il **03/04/1992**, 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 **Faculdade de Arquitectura de Porto** nell'ambito del Programma LLP/Erasmus 2013-2014, ha chiesto la convalida degli insegnamenti nel proprio Piano di Studi secondo il seguente schema.

<i>Esami sostenuti all'estero</i>	<i>Crediti ECTS</i>	<i>Votazione</i>	<i>Data Transcript</i>	<i>Materie da convalidare</i>	<i>Crediti CFU</i>	<i>Voto</i>
Projecto IV	21	10 (E)	20/10/2014	Laboratorio di Progettazione Architettonica III	12	20
Construção III	9	10 (E)	20/10/2014	Architettura Tecnica II con laboratorio	12	20
Sistemas Estruturais	6	10 (E)	20/10/2014	Materie a scelta	12	convalidato
Teoria III + Arquitectura do Espaço Publico	9	12 (D)	20/10/2014	Laboratorio di Urbanistica	10	22
<b>Totale</b>	<b>45</b>				<b>46</b>	

- Lo studente **Rosario Altopiano**, nato a **Palermo (Pa)** il **19.1.1991**, 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 Valladolid** nell'ambito del Programma LLP/Erasmus 2013-2014, ha chiesto la convalida degli insegnamenti nel proprio Piano di Studi secondo il seguente schema.

<i>Esami sostenuti all'estero</i>	<i>Crediti ECTS</i>	<i>Votazione</i>	<i>Data Transcript</i>	<i>Materie da convalidare</i>	<i>Crediti CFU</i>	<i>Voto</i>
Composicion del Jardin y del Paesaje II	6	7 (B)	31/7/2014	Materia a scelta	6	–
<b>Totale</b>	<b>6</b>				<b>6</b>	

- Lo studente **Leggio Angelo**, nato a Erice il 21/07/1990, iscritto al 5° anno del corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura, avendo frequentato un tirocinio formativo nell'ambito del programma Erasmus Placement presso la società CGT WORKS di Londra (UK), nel periodo dall'1/07/2014 al 30/09/2014 per un totale di 480 ore, ha chiesto la convalida della attività svolta come tirocinio previsto nel proprio Piano di Studi per complessivi **3 CFU**.

Infine il Coordinatore informa di aver provveduto per motivi di urgenza, con nota prot. n. 488gt del 27/10/2014, ad approvare la seguente convalida:

- Lo studente **Alberto Tomasino**, nato a Palermo (Pa) il 27.11.1991, 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 Ingegneria dell'Università di Coimbra nell'ambito del Programma LLP/Erasmus 2013-2014, 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>Votazione</i>	<i>Data Transcript</i>	<i>Materie da convalidare</i>	<i>Crediti CFU</i>	<i>Voto</i>
Betao Armado I	6	16 (A)	27/8/2014	Tecnica delle Costruzioni	12	30
Teoria das Estrutura I	6	16 (A)	27/8/2014			
Algebra Linear e Geometria Analitica	6	16 (A)	27/8/2014	Geometria	6	30
Hidraulica Geral I	6	13 (B)	27/8/2014	Idraulica	6	29
<b>Totale</b>	<b>24</b>				<b>24</b>	

**Il CCS, visti gli schemi di proposta formulati dal delegato Erasmus prof. Vinci, all'unanimità e seduta stante approva la convalida dei CFU maturati dagli studenti sopra elencati, secondo lo schema predisposto dal prof. Vinci e sopra riportato, anche a ratifica delle decisioni assunte dal Coordinatore.**

#### **8.4 Iscrizione di laureati**

- Il dott. **Grasso Salvatore**, avendo partecipato alla prova di accesso al Corso di Laurea in Ingegneria edile architettura nel corrente a. a. ed essendosi collocato utilmente in graduatoria, ha chiesto di essere immatricolato ad anno successivo al 1° dello stesso Corso di Laurea in Ingegneria edile architettura. Dichiarò di essere in possesso di Laurea in Architettura conseguita presso

l'Università di Palermo in data 26/07/1991, della Laurea specialistica in Pianificazione conseguita presso l'Università di Palermo in data 28/02/2012, della Laurea magistrale in Ingegneria dei Sistemi edilizi conseguita presso l'Università di Palermo in data 27/07/2012.

**Il Consiglio**, tenendo conto del Regolamento didattico del corso di laurea, conforme alla Direttiva europea sull'Architettura, che stabilisce in 4 materie V.O. il numero degli insegnamenti integrativi perché un laureato in Architettura acquisisca una laurea in ingegneria edile architettura, valutata la carriera dello studente, **delibera di iscrivere il richiedente al 5 anno del corso di laurea con il seguente piano di studi:**

- Chimica/Tecnologia dei materiali 12 CFU
- Fisica 9 CFU
- Idraulica 6 CFU
- Geotecnica 6 CFU.

- Il dott. **Bondi Giuseppe**, avendo partecipato alla prova di accesso al Corso di Laurea in Ingegneria edile architettura nel corrente a. a. ed essendosi collocato utilmente in graduatoria, ha chiesto di essere immatricolato ad anno successivo al 1° dello stesso Corso di Laurea in Ingegneria edile architettura. Dichiaro di essere in possesso di Laurea in Pianificazione territoriale, urbanistica ed ambientale conseguita presso l'Università di Palermo in data 16/04/2007 e di Laurea specialistica in Pianificazione territoriale, urbanistica ed ambientale conseguita presso l'Università di Palermo in data 21/07/2009.

**Il Consiglio**, tenendo conto del Regolamento didattico del corso di laurea, conforme alla Direttiva europea sull'Architettura, **delibera di iscrivere il richiedente al 3 anno del corso di laurea con la convalida delle seguenti materie:**

<b>Bondi Giuseppe</b>	Matematica	6	Analisi matematica previo esame integrativo di 3 CFU		
	Storia dell'architettura	6	Storia dell'architettura contemporanea	8	convalidato
	Storia della città e del territorio	6			
	Fondamenti dell'urbanistica e della pianificazione territoriale	8	Urbanistica + Laboratorio di pianificazione	12	convalidato
	Laboratorio di analisi della città e del territorio	8			
	Laboratorio di pianificazione urbana e territoriale	8	Laboratorio di urbanistica	10	convalidato
	Lingua inglese	4	Lingua inglese	3	Idoneo
	Composizione architettonica ed urbana	3	Laboratorio di progettazione architettonica 1	12	convalidato
	Architettura e progettazione	4			
	Architettura del paesaggio	6			
	Infrastrutture per la mobilità ed i trasporti	6	Materie a scelta	21	convalidato
	Pianificazione territoriale	6			

	Tecniche di progettazione urbanistica	4			
	Urbanistica, recupero e riqualificazione ambientale...	7			
	Economia urbana	4	Estimo ed economia dell'ambiente	8	convalidato
	Estimo ed economia	6			
	Fisica tecnica ambientale	6	Fisica tecnica ambientale	9	convalidato
	Rappresentazione del territorio e dell'ambiente e applicazioni di geometria	6	Laboratorio di disegno e rilievo fotogrammetrico dell'architettura	12	convalidato
	Topografia e cartografia e cartografia automatica	6			
	Laboratorio di disegno automatico	4	Altre attività formative	3	convalidato
	Metodologia della ricerca sociologica	4	Sociologia urbana	6	convalidato
	Statistica	4			

### 8.5 Passaggi e trasferimenti

- Lo studente **Letizia Salvatore Gaetano**, nell'ambito del bando emanato dal Rettore dell'Università di Palermo con Decreto n. 3453/2014 del 06/10/2014, ha chiesto il trasferimento dal Corso di Laurea magistrale in Architettura dell'Università di Catania al corso di Laurea in Ingegneria edile architettura con il riconoscimento delle materie sostenute. **Accertata la disponibilità dei posti**, vista la dichiarazione prodotta dallo studente relativamente alle materie sostenute, si ritiene che la domanda possa essere accolta come di seguito riepilogato, fatte salve le successive verifiche di quanto dichiarato.

Nome	Provenienza	Materie sostenute	CFU	Materie convalidate	CFU	Anno	Voto
<b>Letizia Salvatore</b>	Architettura	Fisica applicata ai BB.CC.AA.	8	Fisica	9	3	convalidato
		Matematica	8	Analisi matematica	9		convalidato
		Storia dell'architettura del 900	4	Storia dell'architettura e delle tecniche costruttive	12		convalidato
		Storia dell'architettura 1	8				
		Lingua inglese	4	Lingua inglese	3		idoneo
		Fondamenti ed applicazioni di geometria descrittiva	8	Disegno dell'architettura con laboratorio	9		convalidato
		Tecnologia dell'architettura	8	Architettura tecnica	9		convalidato

		Teoria e storia del restauro	6	Restauro architettonico con laboratorio	12		convalidato
		Chimica e tecnologia per il restauro	4				
		Biotechnologia per il restauro	4				
		Recupero e riqualificazione dei centri storici	6	Urbanistica e laboratorio di pianificazione	12		convalidato
		Urbanistica	8				

- La studentessa **Galati Cinzia** ha chiesto il trasferimento dal Corso di Laurea in Lettere classiche dell'Ateneo di Palermo al corso di Laurea in ingegneria edile-architettura, con il riconoscimento delle materie sostenute; si ritiene che tale richiesta possa essere accolta come di seguito riepilogato, fatte salve le verifiche di competenza della Segreteria:

<i>Nome</i>	<i>Provenienza</i>	<i>Materie sostenute</i>	<i>CFU</i>	<i>Materie convalidate</i>	<i>CFU</i>	<i>Anno</i>	<i>Voto</i>
<b>Galati Cinzia</b>	Lettere classiche	Storia greca	12	Materia a scelta	12	1	convalidato
		Laboratorio di informatica	3	Altre attività formative	3		Idoneo

- La studentessa **Schicchi Miriam**, matr. 0622452, ha chiesto il passaggio dal Corso di Laurea in Scienza della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica ed ambientale dell'Ateneo di Palermo al corso di Laurea in ingegneria edile-architettura, con il riconoscimento delle materie sostenute; si ritiene che tale richiesta possa essere accolta come di seguito riepilogato, fatte salve le verifiche di competenza della Segreteria:

<i>Nome</i>	<i>Provenienza</i>	<i>Materie sostenute</i>	<i>CFU</i>	<i>Materie convalidate</i>	<i>CFU</i>	<i>Anno</i>	<i>Voto</i>
<b>Schicchi Miriam</b>	SPTUPA UNIPA	Matematica e Statistica applicata	8	Analisi matematica previo esame integrativo di 3 CFU		1	
		Storia dell'architettura	8	Storia dell'architettura contemporanea previo esame integrativo del modulo di Storia dell'Arte 3 CFU			
		Fondamenti dell'urbanistica e della pianificazione territoriale	8	Urbanistica con Laboratorio	9		convalidato

		Geografia urbana	8				
		Laboratorio di analisi della città e del territorio	8	Laboratorio di urbanistica	10		convalidato
		Lingua inglese	4	Altre attività formative	3		idoneo
				Lingua inglese	3		Idoneo

- La studentessa **Sorintano Jessica**, matr. 0590473, ha chiesto il passaggio dal Corso di Laurea in Scienza della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica ed ambientale dell'Ateneo di Palermo al corso di Laurea in ingegneria edile-architettura, con il riconoscimento delle materie sostenute; si ritiene che tale richiesta possa essere accolta come di seguito riepilogato:

<i>Nome</i>	<i>Provenienza</i>	<i>Materie sostenute</i>	<i>CFU</i>	<i>Materie convalidate</i>	<i>CFU</i>	<i>Anno</i>	<i>Voto</i>
<b>Sorintano Jessica</b>	SPTUPA UNIPA	Matematica e Statistica applicata	8	Analisi matematica previo esame integrativo di 3 CFU		3	
		Storia della città e del territorio	8	Storia dell'architettura e delle tecniche costruttive previa integrazione con il modulo di Storia delle tecniche costruttive da 6 CFU			
		Storia dell'architettura	8	Storia dell'architettura contemporanea	8		convalidato
		Tecniche e rappresentazione e geomatica CI	14	Laboratorio di disegno e rilievo fotogrammetrico dell'architettura CI	12		convalidato
		Fisica tecnica ambientale	6	Fisica tecnica e ambientale	9		convalidato
		Laboratorio di urbanistica II e Sociologia	14	Sociologia urbana	6		convalidato
		Laboratorio di urbanistica I e Diritto CI	14	Urbanistica + Laboratorio di pianificazione CI	12		convalidato
		Progettazione architettonica ed urbana I	8	Laboratorio di progettazione architettonica I	12		convalidato
		Urbanistica	6	Laboratorio di	12		convalidato



		Progettazione architettonica ed urbana II	10	progettazione architettonica II			
		Fondamenti dell'urbanistica e della pianificazione territoriale	8	Materie a scelta	21		convalidato
		Pianificazione urbana e territoriale	8				
		Botanica applicata	6				
		Laboratorio di analisi della città e del territorio	8	Laboratorio di urbanistica	10		
		Geografia urbana	8	Altre attività formative	3	convalidato	
		Lingua inglese	4	Lingua inglese	3	Idoneo	
		Estimo ambientale ed economia urbana	8	Estimo ed economia dell'ambiente	8	convalidato	

- La studentessa **Di Carlo Federica**, matr. 0612618, ha chiesto il passaggio dal Corso di Laurea in Ingegneria civile ed edile dell'Ateneo di Palermo al corso di Laurea in ingegneria edile-architettura, con il riconoscimento delle materie sostenute; si ritiene che tale richiesta possa essere accolta come di seguito riepilogato, fatte salve le verifiche di competenza della Segreteria:

<i>Nome</i>	<i>Provenienza</i>	<i>Materie sostenute</i>	<i>CFU</i>	<i>Materie convalidate</i>	<i>CFU</i>	<i>Anno</i>	<i>Voto</i>
<b>Di Carlo Federica</b>	Ingegneria civile edile	Fisica 1	9	Fisica	9	1	convalidato
		Geometria	6	Geometria	6		convalidato
		Geologia applicata	6	Materia a scelta	6		convalidato
		Lingua inglese	3	Lingua inglese	3		Idoneo

- Lo studente **Rammacca Federico**, matr. 0596773, ha chiesto il passaggio dal Corso di Laurea in Architettura dell'Ateneo di Palermo al corso di Laurea in ingegneria edile-architettura, con il riconoscimento delle materie sostenute; si ritiene che tale richiesta possa essere accolta come di seguito riepilogato, fatte salve le verifiche di competenza della Segreteria:

<i>Nome</i>	<i>Provenienza</i>	<i>Materie sostenute</i>	<i>CFU</i>	<i>Materie convalidate</i>	<i>CFU</i>	<i>Anno</i>	<i>Voto</i>
-------------	--------------------	--------------------------	------------	----------------------------	------------	-------------	-------------

<b>Rammacca Federico</b>	Architettura	Storia dell'architettura contemporanea	8	Storia dell'arte e dell'architettura contemporanea C.I.	12	1	convalidato
		Storia dell'arte moderna e contemporanea	8				
		Tecnologia dell'architettura	8	Architettura tecnica 1	9		convalidato
		Lingua inglese	4	Lingua inglese	3		Idoneo

**Il Consiglio all'unanimità e seduta stante ratifica le determinazioni assunte per motivi di urgenza dal Coordinatore.**

## 8.6 Pratiche varie

*Iscrizione a corsi singoli.* Il Coordinatore comunica al consiglio di avere, con nota prot. 89988 del 02/12/2014 trasmessa alla Segreteria studenti, espresso parere favorevole, ricorrendone le condizioni visto il carattere di urgenza e nella impossibilità di riunire il Consiglio, sulla richiesta formulata dal dott. **Filippo Sucato** per l'iscrizione al corso di 03675 Geometria 6 CFU.

Chiede quindi al Consiglio di ratificare la decisione assunta.

**Il Consiglio all'unanimità e seduta stante ratifica la determinazione del Coordinatore.**

## 9. Approvazione programmi formativi e di orientamento

Il Coordinatore informa il Consiglio di aver autorizzato, in quanto delegato per i tirocini, le seguenti richieste di svolgimento di tirocini formativi

### Ingegneria edile architettura

Cognome	NOME	Matricola	ENTE (Sogg. Ospitante)	Data inizio	Data di fine	C. F. U.	TUTOR UNIV.
Ognibene	Andrea	0558046	Comune di Palermo - Area gestione del Territorio conv. N° 33675 del 14/05/10	01/10/2014	30/12/2014	3	Prof. S. Pennisi
Bellanca	Giovanni	0555175	Comune di Palermo - Area gestione del Territorio conv. N° 33675 del 14/05/10	01/10/2014	30/12/2014	3	Prof. S. Pennisi
Lo Presti	Antonino	0541762	C.A.ES. s.r.l. conv. N° 63328 del 24/09/09 rinnov. il 01/08/12	06/10/2014	06/01/2015	3	Prof. A. De Vecchi
La Mantia	Fabio	0565732	Provenzano architetti associati conv. N° 48889 del 13/07/11	06/10/2014	06/01/2015	75	Prof. T. Campisi
Giardina	Federica	0563784	Comune di Bivona conv.	06/10/2014	06/01/2015	75	Prof. G. Alaimo

			N° 38419 del 03/06/10				
Raia	Antonio	0566092	Ing. Tommaso La Rosa conv. N° 19837 del 19/03/10	06/10/2014	06/01/2015	75	Prof. S. Pennisi
Di Mattei	Flavio	0566296	Architetto Nicola Giuseppe Andò conv. N° 60812 del 10/09/14	06/10/2014	06/01/2015	75	Prof. T. Campisi
Karra	Marcello	0590570	Comune di Palermo - Settore Edilizia privata - conv. N° 33675 del 14/05/10	06/10/2014	05/01/2015	75	Prof. S. Pennisi
Perez	Alessio	0577342	Comune di Palermo - Settore Edilizia privata - conv. N° 33675 del 14/05/10	06/10/2014	05/01/2015	75	Prof. S. Pennisi
Pinnola	Fabio Antonio	0565094	Comune di Mezzojuso - Area Tecnica - conv. N° 1027 del 10/01/11 rinnov. Il 18/09/14	10/10/2014	10/01/2015	75	Prof. G. Trombino
Di Laura	Carlo	0535607	Aedilia progetti s.r.l. conv. N° 27245 del 11/04/14	03/11/2014	03/02/2015	3	Prof. G. Trombino
Majorana	Valentina	0576540	Italcementi S.p.A. conv. N° 75946 del 08/11/10	10/11/2014	18/02/2015	3	Prof. G. Alaimo
Di Salvo	Federica	0576180	Comune di Bagheria - Settore Urbanistica - conv. N° 30267 del 28/04/09	03/11/2014	03/02/2015	3	Prof. G. Trombino
Caldarella	Cinzia	0577071	Comune di Marineo - Ufficio Urbanistico - conv. N° 30276 del 28/04/2009	03/11/2014	03/02/2015	3	Prof. G. Trombino
Lo Mauro	Silvia	0552085	Ente Parco delle Madonie conv. N° 26348 del 02/05/05 rinnov. Il 06/07/10	03/11/2014	03/02/2015	3	Prof. T. Campisi
Sclafani	Nicolò	0563157	IF Consult S.N.C. conv. N° 23682 del 28/03/11	03/11/2014	05/02/2015	3	Prof. S. Colajanni
Pagnotta	Salvatore	0575932	IDEA S.R.L. conv. N° 83492 del 06/12/10	03/11/2014	03/02/2015	3	Prof. M. Papia
Parisi	Alessio	0564745	Assessorato Regionale Territorio e Ambiente conv. N° 52449 del 23/07/09	03/11/2014	30/04/2015	3	Prof. G. Trombino
La Barbera	Giammar co	0552977	Genio Civile di Palermo - U.O. Edilizia Pubblica - conv. N° 34135 del 12/05/09	03/11/2014	03/02/2015	3	Prof. M. Papia
Scannavino	Andrea	0565253	Comune di Monreale conv. N° 59941 del 12/10/04	03/11/2014	03/02/2015	3	Prof. S. Colajanni
Delfo	Marco	0551134	N.D.E. S.R.L. conv. N° 83010 del 02/12/10	03/11/2014	03/02/2015	3	Prof. M. Papia
Urone	Giuseppe	0552386	N.D.E. S.R.L. conv. N° 83010 del 02/12/10	03/11/2014	03/02/2015	3	Prof. M. Papia
Pollicino	Marco Giuseppe	0549236	Comune di Monreale conv. N° 59941 del 12/10/04	03/11/2014	03/02/2015	3	Prof. S. Colajanni

## Ingegneria edile

Cognome	NOME	Matricola	ENTE (Sogg. Ospitante)	Data inizio	Data di fine	C. F. U.	TUTOR UNIV.
Di Chiara	Andrea	0563160	Palermo Nova di Mediate S.R.L. conv. N° 67996 del 03/10/14	02/11/2014	21/01/2015	3	Prof. G. Alaimo

**Il Consiglio all'unanimità e seduta stante ratifica la determinazione del delegato titocini.**

### **10. Laboratori e tesi di laurea**

Il Coordinatore riferisce al Consiglio di aver ricevuto dal prof. De Vecchi una proposta di attivazione di un nuovo Laboratorio di Laurea, sul tema *Progettazione sostenibile di sistemi passivi con elementi trasparenti per il miglioramento energetico dell'involucro edilizio*.

**DOCENTI:** Prof. Antonio De Vecchi (Responsabile), Prof. Antonino Valenza, Arch. Simona Colajanni. **TUTOR:** Ing. Elsa Sanfilippo

#### **CONTENUTI DEL LABORATORIO**

La radiazione solare costituisce una fonte inesauribile di energia. Negli ultimi anni la diffusione di sistemi attivi (pannelli solari, ecc.) hanno invaso il mercato edilizio. Oltre a questi, però, è possibile realizzare delle valide alternative passive per il risparmio energetico.

A partire da criteri progettuali e tecnologie basati sulla climatizzazione passiva degli edifici, è possibile ottenere condizioni di comfort senza dispendio di energie esogene.

Tale approccio non è nuovo ma storicamente radicato nella cultura architettonica dei paesi del Mediterraneo e del Medio Oriente.

I sistemi passivi hanno origini antiche: concepiti e sviluppati in modo empirico si sono diffusi per mitigare il caldo estivo e le dispersioni termiche invernali.

Oggi le conoscenze scientifiche e le moderne tecnologie consentono da un lato di comprendere il principio scientifico che sta alla base dei fenomeni che regolano il funzionamento di un sistema passivo, dall'altro di applicare molti di questi principi anche ad edifici che devono soddisfare alti livelli prestazionali. Ciò richiede, in alcuni casi, un'integrazione con sistemi impiantistici aggiuntivi ed ha dato, al contempo, la possibilità di sfruttare questi nuovi sistemi anche per aree geografiche con caratteristiche climatiche differenti.

Inoltre le mutate esigenze connesse all'evoluzione del concetto stesso di benessere ambientale richiedono una nuova coniugazione delle esperienze della tradizione costruttiva con le complessità dell'organizzazione tecnologica e socio-economica del mondo contemporaneo.

Recentemente è cresciuta la sensibilità nei confronti di queste problematiche che hanno indotto lo sviluppo di linee di ricerca finalizzate alla definizione di diversi sistemi passivi che sfruttano la radiazione solare attraverso applicazioni come il camino solare, la serre solare ed altri.

In particolare la serra solare è un elemento architettonico complesso che basa il suo processo di progettazione e di funzionamento sui principi della bioclimatica. E' un sistema di accumulo energetico che utilizza ampie superfici vetrate, che consentono ai raggi solari di penetrare negli ambienti ottenendo così un aumento della temperatura interna e dell'illuminazione naturale.

Questo sistema consente un condizionamento sia invernale che estivo: durante l'inverno l'energia solare penetra all'interno della serra, viene accumulata dalle masse termiche presenti (pareti, solai, aria) e poi trasferita agli ambienti interni riscaldati tramite il sistema impiantistico.

Durante l'estate l'aria surriscaldata della serra circola in modo da creare un flusso continuo di aria attivando il raffrescamento naturale dell'edificio. Inoltre, grazie all'evoluzione delle tecniche di produzione e assemblaggio del vetro, è possibile realizzare soluzioni con elevate potenzialità tecnologiche in base alle diverse esigenze da soddisfare.

Oltre al miglioramento delle caratteristiche che regolano il flusso luminoso bisogna tenere in considerazione i costi di produzione dei materiali che si utilizzano, la compatibilità delle tecnologie impiegate ed i costi di messa in esercizio e gestione del sistema stesso.

Progettare sistemi vetrati integrati con l'involucro permette al contempo il controllo e la modulazione delle luce, della visibilità e della temperatura in modo da ottenere un miglioramento del comfort interno a vantaggio anche dell'aspetto economico.

Durante lo svolgimento della tesi si procederà all'analisi, allo studio e classificazione di sistemi passivi in vetro attualmente in commercio ed in fase di sperimentazione.

Questi sistemi saranno analizzati da un punto di vista prestazionale, tecnologico, di messa in opera e di incidenza dei costi di produzione.

Attraverso l'applicazione di software di calcolo dedicati saranno simulate diverse condizioni in base ai materiali e alle dimensioni scelte, utilizzando alcuni criteri di valutazione e calcolo delle prestazioni utili per la progettazione energetica anche in relazione al panorama normativo di riferimento. Lo studio che si vuole condurre si colloca in uno scenario edilizio di grande innovazione dove i sistemi passivi vetrati trovano sempre più applicazione.

## STRUTTURA DEL LABORATORIO

La tesi sarà assistita da un laboratorio che sarà articolato nelle seguenti fasi:

### 1) Prima fase:

- illustrazione dello stato dell'arte;
- illustrazione di problematiche statiche, di assemblaggio, di compatibilità;
- verifica prestazionale delle soluzioni individuate;

### 2) Seconda fase:

- individuazione di esempi di realizzazioni che adottano sistemi innovativi, sia prodotti che in fase di sperimentazione
- redazione di schede di sintesi relative a sistemi individuati;

### 3) Terza fase:

Verifica dei comportamenti in condizioni che simulano lo stato di esercizio di alcuni componenti in relazione alle risorse disponibili.

Le suddette attività si concretizzeranno in una elaborazione progettuale che potrà essere costituita da parti con carattere:

- **analitico:** vengono esaminati temi specifici oggetto dell'indagine nei loro rapporti costitutivi per essere classificati secondo le diverse caratteristiche e sistematizzati in base alle diverse possibilità d'impiego;
- **propositivo:** si definiscono alcuni componenti confrontando le prestazioni fornite con i costi di realizzazione nonché verificando la compatibilità delle parti anche attraverso l'utilizzo di strumenti informatizzati;
- **sperimentale:** vengono verificate e raffrontate specifiche prestazioni attraverso calcoli teorici e/o simulazione di modelli per componenti esistenti o di nuova concezione.

## CALENDARIO DEL LABORATORIO

Il laboratorio avrà durata di sei mesi, durante i quali si svolgeranno incontri collettivi secondo lo stato di avanzamento della tesi. Si svolgeranno ricerche bibliografiche tramite documentazione cartacea ed internet. Si effettueranno simulazioni con l'ausilio di strumenti informatici. Si porteranno avanti singoli approfondimenti tecnologici per lo sviluppo della tesi finale. Queste diverse fasi saranno cadenzate secondo gli impegni didattici degli studenti e dei docenti e saranno fortemente interconnesse a prescindere da un ordine temporale.

Il laboratorio potrà essere supportato da un workshop Internazionale, ancora in fase di definizione, a cui parteciperanno attivamente sia gli studenti che i docenti coinvolti.

Sulla base degli argomenti sono stati selezionati i seguenti studenti:

	COGNOME	NOME	MATRICOLA
1	VALENZA	MARTINA	0566708
2	PRESTIGIACOMO	FEDERICA MARIA	0566070
3	SIDELI	DANIELA	0559655
4	LO PRESTI	ANTONINO	0541762
5	CALO'	SALVATORE	0541895
6	INGO	CLAUDIA	0548387
7	CARADONNA	ELISABETTA	0533419
8	LO CICERO	CHIARA	0581904

9	MONZU'	STELLA	0575525
10	CALDARELLA	CINZIA	0577071
11	TORREGROSSA	STEFANIA	0576883
12	PEREZ	ALESSIO	0577342
13	RAIMONDI	ROBERTO	0577505

**Il Consiglio all'unanimità e seduta stante approva la attivazione del Laboratorio e la contestuale assegnazione della tesi agli studenti sopra elencati.**

.

## **11.Varie ed eventuali**

**11.1** - Il Presidente riferisce ai Consiglieri di aver ricevuto, in applicazione del Decreto Rettorale n. 3570/2014 del 14/10/2014 con il quale è stato approvato un nuovo Regolamento per la nomina dei cultori della materia, le richieste specificate nell'elenco sottostante:

<i>Docente proponente</i>	<i>Insegnamento</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>Corso di studio</i>	<i>Soggetti proposti</i>	<i>Luogo e data di nascita</i>
Maurizio Papia	Tecnica delle costruzioni con Laboratorio	ICAR 09	12	Edile architettura 2030	Marinella Fossetti	Patti (ME), 25/09/1971
Maurizio Papia	Tecnica delle costruzioni con Laboratorio	ICAR 09	12	Edile architettura 077	Marinella Fossetti	Patti (ME), 25/09/1971
Giuseppe Alaimo	Gestione del processo edilizio	ICAR 11	9	Edile D.M. 270/04	Daniele Enea	Palermo, 17/03/1975
Giuseppe Alaimo	Organizzazione del cantiere + Laboratorio di sicurezza nei cantieri	ICAR 11	9	Edile architettura D.M. 509/99 e 270/2004	Daniele Enea	Palermo, 17/03/1975
Fatta Giovanni	Restauro architettonico con Laboratorio	ICAR 19	12	Edile architettura D.M. 509/99 e 270/2004	Li Castri Mario	Palermo, 17/02/1966
Cavalieri Liborio	Tecnica delle costruzioni	ICAR 09	9	Edile D.M. 509/1999 076-2085	Di Trapani Fabio	Palermo, 30/11/1981
Cavalieri Liborio	Tecnica delle costruzioni	ICAR 09	9	Edile D.M. 509/1999 076-2085	Macaluso Giuseppe	Palermo, 01/06/1982
Trombino Giuseppe	Urbanistica + Laboratorio di pianificazione	ICAR 21/20	12	Edile architettura 2030	Marcel Andrea Pidalà	Messina, 30/05/1977
Trombino Giuseppe	Urbanistica con Laboratorio	ICAR 21	12	Edile architettura 077	Marcel Andrea Pidalà	Messina, 30/05/1977
De Vecchi Antonio	Architettura tecnica 2 con Laboratorio	ICAR 10	12	Edile architettura D.M. 509/99 e 270/2004	Elsa Sanfilippo	Palermo, 23/06/1986
Colajanni Simona	Architettura tecnica	ICAR 10	9	Edile architettura D.M. 509/99 e 270/2004	Elsa Sanfilippo	Palermo, 23/06/1986

Margagliotta Antonino	Laboratorio di progettazione architettonica 1	ICAR 14	12	Edile architettura 270/2004	Ignazio Saitta	Palermo, 22/01/1978
Margagliotta Antonino	Laboratorio di progettazione architettonica 1	ICAR 14	12	Edile architettura 270/2004	Salvatore Rugino	Bologna, 04/08/1971
Margagliotta Antonino	Architettura e composizione architettonica 1	ICAR 14	12	Edile architettura D.M. 509/1999	Ignazio Saitta	Palermo, 22/01/1978
Margagliotta Antonino	Architettura e composizione architettonica 1	ICAR 14	12	Edile architettura D.M. 509/1999	Salvatore Rugino	Bologna, 04/08/1971
Pellitteri Giuseppe	Laboratorio di progettazione architettonica 3	ICAR 14	12	Edile architettura 270/2004	Sebastiano Provenzano	Palermo, 1978
Pellitteri Giuseppe	Laboratorio di progettazione architettonica 3	ICAR 14	12	Edile architettura 270/2004	Dario Riccobono	Agrigento, 19/11/1973
Pellitteri Giuseppe	Architettura e composizione architettonica 3	ICAR 14	12	Edile architettura D.M. 509/1999	Sebastiano Provenzano	Palermo, 1978
Pellitteri Giuseppe	Architettura e composizione architettonica 3	ICAR 14	12	Edile architettura D.M. 509/1999	Flavia Belvedere	Palermo, 05/10/1971
Fulvia Scaduto	Storia dell'architettura contemporanea	ICAR 18	8	Edile architettura 2030	Antonella Armetta	Termini Imprese (PA) 19/05/1980
Fulvia Scaduto	Storia dell'architettura contemporanea	ICAR 18	8	Edile architettura 2030	Maria Rita Burgio	Palermo 28/08/1966

Per ragioni di urgenza connesse alle scadenze stabilite nel Regolamento, nella impossibilità di riunire il Consiglio, il Presidente riferisce di aver provveduto, con nota n. 491 del 17/11/2014, previa valutazione del possesso dei requisiti richiesti in base al nuovo Regolamento e sentita la Commissione didattica del CdL, a proporre alla Scuola Politecnica la nomina dei soggetti sopra elencati come cultori della Materia.

Il Presidente pone quindi in votazione, a ratifica di quanto già deliberato, le proposte di attribuzione del titolo di cultore della materia ai soggetti sopraelencati, tutti in possesso dei requisiti richiesti ai sensi del vigente Regolamento didattico di Ateneo.

**Il CCS, all'unanimità e seduta stante, ratifica le decisioni assunte per motivi di urgenza dal Coordinatore, approvando le proposte di nomina specificate nel superiore elenco.**

**11.2** - Il prof. Vincenzo Melluso ha fatto pervenire una nota con la quale informa il Coordinatore di aver subito un incidente nei locali del Dipartimento, in conseguenza del quale dovrà astenersi per trenta giorni a partire dal 27 Novembre dalle attività didattiche; chiede pertanto la nomina di un supplente per le attività didattiche che dovrà svolgere nel periodo considerato relativamente al corso di Laboratorio di progettazione architettonica II. Il coordinatore, accertata la disponibilità del prof. Giuseppe Guerrera, docente dello stesso SSD, propone al Consiglio di nominarlo supplente per il periodo di giorni trenta a partire dal 27 Novembre 2014 del corso di Laboratorio di progettazione architettonica II.

**Il Consiglio, all'unanimità e seduta stante**, apprezzando la disponibilità del prof. Guerrera e ringraziandolo per la sensibilità dimostrata, **ne propone la nomina come supplente, per il periodo sopra specificato, del corso di Laboratorio di progettazione architettonica II.**

Alle ore 14,20 non essendoci altri argomenti da trattare, la seduta è tolta.

Si da atto che il presente verbale contiene i seguenti due allegati:

- Rapporto di riesame 2015
- Nota prot. 482 del 27/09/2014 convalida CFU alte attività formative

Il Segretario  
Ing. Tiziana Campisi

Il Coordinatore  
Prof. Giuseppe Trombino