



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## CONSIGLIO DEL CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA EDILE ARCHITETTURA

Coordinatore: Prof. Giuseppe Trombino Email: [presingedit@unipa.it](mailto:presingedit@unipa.it)

### VERBALE DELLA SEDUTA DEL 12.01.2016

Il giorno **12 Gennaio 2016** alle ore 12,20 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. Pratiche studenti
4. Approvazione programmi formativi e di orientamento
5. Laboratori e tesi di Laurea
6. Varie ed eventuali
7. Rapporto di riesame ciclico. Discussione ed approvazione

Sono presenti:

**i professori di ruolo e fuori ruolo:** Alaimo, Colajanni, Campisi, De Vecchi, Margagliotta, Pennisi, Termini, Trombino, Vinci I.;

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

Per la **rappresentanza studentesca** sono presenti gli studenti: Aleo, Alotta, Antinoro, la Monica, Rizzo, Vinciguerra.

Sono assenti giustificati: i professori Palmisano, Sbacchi, Peri, Papia, Ciuna, Valenza.

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.

Prima di iniziare a trattare i punti all'Ordine del giorno il Prof. Trombino porge a nome del Consiglio il benvenuto agli studenti Aleo, Alotta, Antinoro, la Monica, Rizzo, Vinciguerra, che sono stati eletti rappresentanti degli studenti per il prossimo biennio nella tornata elettorale dello scorso mese di Dicembre. Esprime la propria soddisfazione in particolare per il fatto che i nuovi consiglieri rappresentano tutti gli anni del corso di laurea essendo iscritti al 1, 2, 3, 4 e 5 anno del corso. Auspica infine che possa instaurarsi tra i nuovi rappresentanti ed i docenti del Consiglio un rapporto di proficua collaborazione che consentirà, come sempre in passato è accaduto, di assumere decisioni condivise nell'interesse del corso di laurea.

## 1. Comunicazioni

Il prof. Trombino informa il Consiglio che, come concordato nel corso della riunione della Commissione didattica del Corso di laurea, dopo aver valutato le diverse questioni che riguardano la nuova offerta formativa della coorte 2016/17, è stato deciso di non apportare alcuna modifica all'ordinamento del Corso di laurea, rinviando all'anno accademico successivo la introduzione di eventuali modifiche. Precisa che tuttavia intende proporre alcune modifiche al manifesto degli studi per tener conto di alcune problematiche emerse in merito alla organizzazione didattica, che sottoporrà alla valutazione del Consiglio in una prossima seduta.

## 2. Approvazione verbale seduta precedente

Il prof. Trombino da lettura del verbale della seduta del 9 Dicembre 2015, che viene approvato all'unanimità e seduta stante.

## 3. Pratiche studenti

### 3.1 Richieste di inserimento di materie a scelta nel piano di studi da parte di studenti interni

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:

#### Ingegneria Edile 2085

<i>Cognome</i>	<i>Nome</i>	<i>Matr.</i>	<i>Insegnamento a scelta da inserire</i>	<i>Codice</i>	<i>CFU</i>	<i>Cod. CdS</i>
Pecora	Greta	580063	Antropologia degli artefatti	1349	8	2079

#### Ingegneria Edile Architettura 077

<i>Cognome</i>	<i>Nome</i>	<i>Matr.</i>	<i>Insegnamento a scelta da inserire</i>	<i>Codice</i>	<i>CFU</i>	<i>Cod. CdS</i>
Russo	Accursio	455422	Topografia	7626	6	2022
Runfola	Andrea	550554	Pianificazione territoriale	5694	6	2098

#### Ingegneria Edile Architettura 2030

<i>Cognome</i>	<i>Matr.</i>	<i>Insegnamento a scelta da inserire</i>	<i>Codice</i>	<i>CFU</i>	<i>CdS</i>
Alogna Yuri	579635	Rappresentazione digitale dell'architettura	17217	10	2005
Adamo Sergio	602258	Antropologia degli artefatti	1349	8	2079
Porcasi Achille R.	602600	Antropologia degli artefatti	1349	8	2079
Scianna Valentina M.	606374	Antropologia degli artefatti	1349	8	2079
La Franca Deborah	603133	Antropologia degli artefatti	1349	8	2079
Machì Irene	602283	Antropologia degli artefatti	1349	8	2079
Lo Cacciato Giusy E.	602512	Antropologia degli artefatti	1349	8	2079
Gaglio Marialia	594359	Antropologia degli artefatti	1349	8	2079
Bondì Aurora	576284	Tecniche e cantiere del recupero edilizio	15999	12	2023

Benincasa Andrea	590586	Tecniche e cantiere del recupero edilizio	15999	12	2023
Siino Antonino	592563	Geologia applicata	3657	6	2022
D'Alessandro Gioacchino	589953	Geologia applicata	3657	6	2022
Pitarresi Dario	589662	Geologia applicata	3657	6	2022
Bonello Salvatore	537004	Geologia applicata	3657	6	2022
Fuschi Gaspare	588962	Geologia applicata	3657	6	2022
Graziano Francesco	589402	Geologia applicata	3657	6	2022
Curione Danilo	565964	Storia del giardino e del paesaggio	6744	10	2006

**Il CCS, all'unanimità e seduta stante approva, per quanto di propria competenza, le richieste sopra riportate, ritenendole motivate.**

*3.2 Richieste di inserimento di materie a scelta nel piano di studi da parte di studenti di altri corsi di Laurea*

Il Coordinatore riferisce di aver ricevuto le sottoriportate richieste di inserimento di materie del corso di laurea in Ingegneria edile architettura da parte di studenti di altri corsi di laurea:

<i>Cognome</i>	<i>Matr.</i>	<i>Corso di laurea di appartenenza</i>	<i>Insegnamento a scelta da inserire</i>	<i>Codice</i>	<i>CFU</i>
Di Miceli Massimiliano	613516	Ingegneria Meccanica	Idraulica	3769	6
Russo Simona	628965	Ingegneria dell'Energia	Sociologia urbana	14717	6
Ferranti Francesca	603519	Ingegneria civile ed edile	Sociologia urbana	14717	6
Urso Giuseppe	600273	Ingegneria civile ed edile	Sociologia urbana	14717	6
D'Agostino Donato A.	627383	Ingegneria elettronica	Sociologia urbana	14717	6
Siragusa Emanuele C.	602074	Ingegneria chimica	Sociologia urbana	14717	6
Brunoni Stefania	628397	Ingegneria dell'Energia	Sociologia urbana	14717	6
Croce Liliana	636960	Storia dell'arte	Storia dell'architettura e delle tecniche costruttive	16207	12

**Il CCS, all'unanimità e seduta stante delibera di esprimere PARERE NEGATIVO, per quanto di propria competenza, sulle richieste sopra riportate, ritenendole non giustificate.**

*3.3 Riconoscimento crediti per Altre Attività formative*

Il Coordinatore riferisce di aver ricevuto le sottoriportate richieste di caricamento delle altre attività formative risultanti dai prospetti sotto riportati:

### **Ingegneria Edile Architettura 077**

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Sottile Simona</b>	<b>552924</b>	<b>Ingegneria Edile Architettura 077</b>	
07553 Tirocinio			<b>3 CFU</b>

11046 Gruppo stage, tirocini, altro	<b>12 CFU</b>
Frequenza del corso di esperienze di architettura organizzato dal corso di laurea nell'a.a. 2010/11	3 CFU
Frequenza del Laboratorio di prove sui materiali del prof. Mulone nell'a.a. 2010/11	3 CFU
Frequenza del corso organizzato dalla Facoltà di ingegneria su ingegneria, innovazione, mercato nell'a.a. 2011/12	3 CFU
Frequenza del Laboratorio di Tecnologia del calcestruzzo del prof. S. Lo Presti nell'a.a. 2009/10	3 CFU
Tirocinio esterno presso la "Valoriza Servicios Medioambientales S.A. Di Madrid (E), nell'a.a. 2014/15, Tutor Prof. G. Trombino	3 CFU
Totale	<b>15 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Castagna Salvatore</b>	<b>537743</b>	<b>Ingegneria Edile Architettura 077</b>	
01192 Altre attività formative			<b>9 CFU</b>
Frequenza del Laboratorio di Tecnologia del Legno del prof. M. Lucentini nell'a.a. 2008/09			3 CFU
Frequenza del workshop "Le competenze della scuola politecnica al servizio della legalità nell'a.a. 2013/14			3 CFU
Frequenza del Laboratorio di Tecnologia del calcestruzzo del prof. S. Lo Presti nell'a.a. 2008/09			3 CFU
Totale			<b>9 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Rotolo Maria Bernardina</b>	<b>454997</b>	<b>Ingegneria Edile Architettura</b>	
Tirocinio			3 CFU
Tirocinio esterno presso il Comune di Bisacquino nell'a.a. 2014/15, Tutor Prof. T. Campisi			3 CFU
Totale			<b>3 CFU</b>

### **Ingegneria Edile Architettura 2030**

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Mercanti Vincenzo</b>	<b>577072</b>	<b>Ingegneria Edile architettura 2030</b>	
01192 Altre attività formative			<b>3 CFU</b>
Frequenza del workshop "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>Todaro Eleonora</b>	<b>618609</b>	<b>Ingegneria Edile architettura 2030</b>	
01192 Altre attività formative			<b>3 CFU</b>
Frequenza del workshop "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>Torregrossa Stefania</b>	<b>576883</b>	<b>Ingegneria Edile architettura 2030</b>	
07553 Tirocinio			<b>3 CFU</b>
Tirocinio esterno all'estero presso la Società JSC "NG Architects" di Vilnius (Lituania) nell'a.a. 2015/15, 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>Rappa Laura</b>	<b>576716</b>	<b>Ingegneria Edile architettura 2030</b>	
01192 Altre attività formative			<b>3 CFU</b>
07553 Tirocinio			<b>3 CFU</b>
Frequenza del workshop "Le competenze della scuola politecnica al servizio della legalità" nell'a.a. 2013/14			3 CFU
Tirocinio esterno presso il Comune di Isola delle Femmine nell'a.a. 2014/15, Tutor Prof. T. Campisi			3 CFU
Totale			<b>6 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Rizzuto Ruggero</b>	<b>576723</b>	<b>Ingegneria Edile architettura 2030</b>	
07553 Tirocinio			<b>3 CFU</b>
Tirocinio esterno presso la "Soprintendeza speciale per il Colosseo" di Roma, nell'a.a. 2014/15, Tutor Prof. G. Fatta			3 CFU
Totale			<b>3 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Decarolis Antonino</b>	<b>576723</b>	<b>Ingegneria Edile architettura 2030</b>	
07553 Tirocinio			<b>3 CFU</b>
Tirocinio esterno presso lo Studio tecnico Pietro Evola di Carini nell'a.a. 2014/15, 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>Rondello Giacomo</b>	<b>565932</b>	<b>Ingegneria Edile architettura 2030</b>	
07553 Tirocinio			<b>3 CFU</b>
Tirocinio esterno presso lo Studio tecnico La Commare & C. di Trapani nell'a.a. 2014/15, 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>Battaglia Lidia</b>	<b>576012</b>	<b>Ingegneria Edile architettura 2030</b>	
07553 Tirocinio			<b>3 CFU</b>
Tirocinio esterno presso la Società DBL Consulting s.r.l. di Palermo nell'a.a. 2014/15, 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>Li Vecchi Luca</b>	<b>576312</b>	<b>Ingegneria Edile architettura 2030</b>	
07553 Tirocinio			<b>3 CFU</b>
Tirocinio esterno all'estero presso la Società Mayr Melnhof Holz di Gaishorn am See (Austria) nell'a.a. 2014/15, 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>Calabrese Angelo</b>	<b>576518</b>	<b>Ingegneria architettura 2030</b>	<b>Edile</b>	
07553 Tirocinio				<b>3 CFU</b>
Tirocinio esterno all'estero presso la Società Mayr Melnhof Holz di Gaishorn am See (Austria) nell'a.a. 2014/15, 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>Salvo Orazio</b>	<b>575809</b>	<b>Ingegneria architettura 2030</b>	<b>Edile</b>	
07553 Tirocinio				<b>3 CFU</b>
Tirocinio esterno all'estero presso la Società Mayr Melnhof Holz di Gaishorn am See (Austria) nell'a.a. 2014/15, Tutor Prof. S. Pennisi				3 CFU
Totale				<b>3 CFU</b>

### **Ingegneria Edile 2085**

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Pecora Greta</b>	<b>580063</b>	<b>Ingegneria Edile 2085</b>	
07899 Tirocinio			3 CFU
01115 Abilità informatiche			3 CFU
Frequenza del corso di Informatica Pon 1.1a			3 CFU
Tirocinio esterno presso lo Studio ing. Pietro Faraone di Palermo nell'a.a. 2014/15, Tutor Prof. G. Alaimo			3 CFU
Totale			<b>6 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>	
<b>Vitale Giuseppe M.</b>	<b>576723</b>	<b>Ingegneria Edile 2085</b>		
07553 Tirocinio				<b>3 CFU</b>
Tirocinio esterno presso il comune di Partinico nell'a.a. 2014/15, 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 Misa Giuseppe</b>	<b>565662</b>	<b>Ingegneria Edile 2085</b>	

07553 Tirocinio	3 CFU
Tirocinio esterno presso il Comune di Giardinello nell'a.a. 2014/15, Tutor Prof. G. Trombino	3 CFU
Totale	<b>3 CFU</b>

Studente	Matricola	Corso di Laurea	Crediti altre attività
<b>Morici Enrico</b>	<b>584711</b>	<b>Ingegneria Edile</b>	
07899 Tirocinio			3 CFU
Tirocinio esterno presso il Comune di Palermo nell'a.a. 2014/15, Tutor Prof. S. Pennisi			3 CFU
Totale			<b>3 CFU</b>

**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.

#### 3.4. Corsi singoli

1. il dott. **Di Dio Umberto**, nato a Caltanissetta il 17/19/1992, laureato in Scienza della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica ed ambientale a Palermo nel 2015, ha richiesto allo scrivente il parere di competenza sulla richiesta per l'iscrizione al corso di **03675 Geometria**, 6 CFU, del Corso di Laurea codice 2030 (Pratica 000001469803).

**Il Consiglio, all'unanimità e seduta stante, esprime parere favorevole.**

2. la dott. **Santoro Katuscia**, nata a Partinico il 29/08/1990, laureata in Scienza dell'Architettura a Palermo nel 2015, ha richiesto allo scrivente il parere di competenza sulla richiesta per l'iscrizione al corso di **15616 Chimica**, 6 CFU, del Corso di Laurea codice 2030 (Pratica 000001463726).

**Il Consiglio, all'unanimità e seduta stante, esprime parere favorevole.**

3. la dott. **Sampino Jessica**, nata a Palermo il 07/08/1991, laureata in Scienza dell'Architettura a Palermo nel 2015, ha richiesto allo scrivente il parere di competenza sulla richiesta per l'iscrizione al corso di **15616 Chimica**, 6 CFU, del Corso di Laurea codice 2030 (Pratica 000001463726).

**Il Consiglio, all'unanimità e seduta stante, esprime parere favorevole.**

#### **4. Approvazione programmi formativi e di orientamento**

Il Coordinatore riferisce al consiglio di aver ricevuto ed autorizzato, salva ratifica consiliare, per il mese di Dicembre 2015 i seguenti tirocini formativi:

Cognome	Nome	Matricola	ENTE (Sogg. Ospitante)	Data inizio	C.F.U.	TUTOR UNIVERSITARIO
<b>Ingegneria edile architettura</b>						
Maira	Gianluca Giuseppe	0550070	Studio Ing. Scalia Angelo Antonio conv. N° 34006 del 14/05/14	02/11/2015	3	Prof. T. Campisi
Ardizzone	Michele	0577368	Dipartimento beni culturali e dell'identità siciliana conv. N° 68549 del 14/10/09	07/11/2015	3	Prof. G. Pellitteri
Calabrese	Angelo Savio	0576518	Mayr Melnhof Holz Gaishorm GHBH conv. N° 65303 del 02/10/15	01/11/2015	3	Prof. S. Pennisi
Macaluso	Massimo Domenico	0589733	Architetto Francesco De Francischi conv. N° 34873 del 07/05/12 rinnov 06/11/15	01/12/2015	3	Prof. T. Campisi



Romeo	Giorgia	0571783	Diesse Group s.r.l. conv. N° 39094 del 25/05/15	01/12/2015	3	Prof. G. Alaimo
Curione	Danilo	0565964	Studio Tecnico Ing. Rosario Sabatino conv. N° 71089 del 13/10/14	01/12/2015	3	Prof. T. Campisi
Naselli	Eleonora	0589974	Italconsult S.p.A. Conv. N° 31258 del 22/04/13	01/12/2015	3	Prof. T. Campisi
Alia	Giuseppe	0580258	Comune di Partanna conv. N° 45781 del 05/07/05 rinnov 04/11/15	01/12/2015	3	Prof. G. Alaimo
Criscenzo	Antonino	0552833	Comune di Monreale conv. N° 59941 del 12/10/04	01/12/2015	3	Ing. C. Vinci
Cassarà	Vincenzo	0552627	Comune di Monreale conv. N° 59941 del 12/10/04	01/12/2015	3	Ing. C. Vinci
<b>Ingegneria edile</b>						
Tantillo	Alessio	574876	Studio tecnico ing. Giovanni Liga conv. 48285 del 01/07/2015	01/12/15		Prof. S. Pennisi

**Il CCS approva a ratifica, all'unanimità e seduta stante.**

### **5. Laboratori e tesi di Laurea**

Il coordinatore propone al Consiglio la assegnazione agli studenti sotto elencati, che ne hanno fatto richiesta, delle tesi di laurea riepilogate nel seguente prospetto:

<i>Allievo</i>	<i>Argomento tesi</i>	<i>Relatore</i>	<i>Correlatore</i>
Cassarà Vincanzo	Progetto di fruizione della miniera Museo di Cozzo Disi: Musealizzazione dell'impianto "Flottazione"	Prof. G. Pellitteri	Ing. D. Riccobono
Cipolla Nicola	L'ex fabbrica Degnino. Studio del contesto urbano	Prof. S. Pennisi	
Criscenzo Antonio	Progetto di fruizione della miniera Museo di Cozzo Disi: l'atelier di restauro	Prof. G. Pellitteri	Ing. D. Riccobono
Di Franco Sebastiano	L'ex carcere di Mistretta. Analisi e progetto di riqualificazione	Prof. S. Pennisi	Prof. G. Scaccianoce
Lapis Mario	L'archeologia industriale in Sicilia: l'ex fabbrica S. Lorenzo industrie olii conserve Sicilia S.p.A.:analisi storico costruttiva	Prof. S. Pennisi	
Palmeri Giuseppe	Giunti multidirezionali per ponteggi metallici: efficienza, versatilità, semplicità d'uso e sicurezza	Prof. G. Alaimo	Prof. F. Di Paola Ing. D. Enea Ing. T. Ingrassia
Pandolfo Dario	L'archeologia industriale in Sicilia: l'ex fabbrica S. Lorenzo industrie olii conserve Sicilia S.p.A.: progetto di riqualificazione	Prof. S. Pennisi	
Scannavino Andrea	Le cuspidi maiolicate in Sicilia: Analisi, recupero e valorizzazione	Prof. G. Fatta	Ing. C. Vinci Prof. F. Di Paola
Sclafani Nicolò	L'archeologia industriale in Sicilia: l'ex fabbrica di conserve Benigno & Greco. Analisi storico costruttiva	Prof. S. Pennisi	

Tagliareni Alberto	Linee guida per la riqualificazione ed il recupero dei centri storici	Prof. G. Trombino	
Tagliareni Gabriele Carmelo	Linee guida per la riqualificazione ed il recupero dei centri storici	Prof. G. Trombino	

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

### **6. Varie ed eventuali**

Niente da discutere

### **7. Rapporto di riesame ciclico. Discussione ed approvazione**

Il Coordinatore, dopo avere richiamato il contesto normativo e regolamentare all'interno del quale si inserisce il Rapporto di riesame ciclico, passa ad illustrare ai Consiglieri lo schema di Rapporto, precisando di averlo predisposto insieme ai colleghi Alaimo e Campisi, alla dottoressa Testa ed allo studente Antinoro componenti del gruppo di riesame, che ringrazia per la fattiva collaborazione.

Al termine si apre un dibattito nel quale intervengono alcuni docenti e studenti, 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 ciclico 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 ciclico** illustrato dal Coordinatore, che si allega al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale e da mandato allo stesso Coordinatore di inoltrarlo agli organi accademici per il proseguo di competenza.

Essendo esaurito l'OdG e non essendoci altri argomenti in discussione, il Presidente alle ore 14,10 dichiara chiusa la seduta.

**Il Segretario**  
Prof. T. Campisi

**Il Presidente**  
Prof. Giuseppe Trombino





# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## CONSIGLIO DEL CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA EDILE ARCHITETTURA

Coordinatore: Prof. Giuseppe Trombino Email: [presingedil@unipa.it](mailto:presingedil@unipa.it)

### VERBALE DELLA SEDUTA DEL 12.01.2016

Il giorno **12 Gennaio 2016** alle ore 12,20 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. Pratiche studenti
4. Approvazione programmi formativi e di orientamento
5. Laboratori e tesi di Laurea
6. Varie ed eventuali
7. Rapporto di riesame ciclico. Discussione ed approvazione

Sono presenti:

**i professori di ruolo e fuori ruolo:** Alaimo, Colajanni, Campisi, De Vecchi, Margagliotta, Pennisi, Termini, Trombino, Vinci I.;

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

Per la **rappresentanza studentesca** sono presenti gli studenti: Aleo, Alotta, Antinoro, la Monica, Rizzo, Vinciguerra.

Sono assenti giustificati: i professori Palmisano, Sbacchi, Peri, Papia, Ciuna, Valenza.

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.

Prima di iniziare a trattare i punti all'Ordine del giorno il Prof. Trombino porge a nome del Consiglio il benvenuto agli studenti Aleo, Alotta, Antinoro, la Monica, Rizzo, Vinciguerra, che sono stati eletti rappresentanti degli studenti per il prossimo biennio nella tornata elettorale dello scorso mese di Dicembre. Esprime la propria soddisfazione in particolare per il fatto che i nuovi consiglieri rappresentano tutti gli anni del corso di laurea essendo iscritti al 1, 2, 3, 4 e 5 anno del corso. Auspica infine che possa instaurarsi tra i nuovi rappresentanti ed i docenti del Consiglio un rapporto di proficua collaborazione che consentirà, come sempre in passato è accaduto, di assumere decisioni condivise nell'interesse del corso di laurea.

## 1. Comunicazioni

Il prof. Trombino informa il Consiglio che, come concordato nel corso della riunione della Commissione didattica del Corso di laurea, dopo aver valutato le diverse questioni che riguardano la nuova offerta formativa della coorte 2016/17, è stato deciso di non apportare alcuna modifica all'ordinamento del Corso di laurea, rinviando all'anno accademico successivo la introduzione di eventuali modifiche. Precisa che tuttavia intende proporre alcune modifiche al manifesto degli studi per tener conto di alcune problematiche emerse in merito alla organizzazione didattica, che sottoporrà alla valutazione del Consiglio in una prossima seduta.

## 2. Approvazione verbale seduta precedente

Il prof. Trombino da lettura del verbale della seduta del 9 Dicembre 2015, che viene approvato all'unanimità e seduta stante.

## 3. Pratiche studenti

### 3.1 Richieste di inserimento di materie a scelta nel piano di studi da parte di studenti interni

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:

#### Ingegneria Edile 2085

<i>Cognome</i>	<i>Nome</i>	<i>Matr.</i>	<i>Insegnamento a scelta da inserire</i>	<i>Codice</i>	<i>CFU</i>	<i>Cod. CdS</i>
Pecora	Greta	580063	Antropologia degli artefatti	1349	8	2079

#### Ingegneria Edile Architettura 077

<i>Cognome</i>	<i>Nome</i>	<i>Matr.</i>	<i>Insegnamento a scelta da inserire</i>	<i>Codice</i>	<i>CFU</i>	<i>Cod. CdS</i>
Russo	Accursio	455422	Topografia	7626	6	2022
Runfola	Andrea	550554	Pianificazione territoriale	5694	6	2098

#### Ingegneria Edile Architettura 2030

<i>Cognome</i>	<i>Matr.</i>	<i>Insegnamento a scelta da inserire</i>	<i>Codice</i>	<i>CFU</i>	<i>CdS</i>
Alogna Yuri	579635	Rappresentazione digitale dell'architettura	17217	10	2005
Adamo Sergio	602258	Antropologia degli artefatti	1349	8	2079
Porcasi Achille R.	602600	Antropologia degli artefatti	1349	8	2079
Scianna Valentina M.	606374	Antropologia degli artefatti	1349	8	2079
La Franca Deborah	603133	Antropologia degli artefatti	1349	8	2079
Machì Irene	602283	Antropologia degli artefatti	1349	8	2079
Lo Cacciato Giusy E.	602512	Antropologia degli artefatti	1349	8	2079
Gaglio Marialia	594359	Antropologia degli artefatti	1349	8	2079
Bondì Aurora	576284	Tecniche e cantiere del recupero edilizio	15999	12	2023

Benincasa Andrea	590586	Tecniche e cantiere del recupero edilizio	15999	12	2023
Siino Antonino	592563	Geologia applicata	3657	6	2022
D'Alessandro Gioacchino	589953	Geologia applicata	3657	6	2022
Pitarresi Dario	589662	Geologia applicata	3657	6	2022
Bonello Salvatore	537004	Geologia applicata	3657	6	2022
Fuschi Gaspare	588962	Geologia applicata	3657	6	2022
Graziano Francesco	589402	Geologia applicata	3657	6	2022
Curione Danilo	565964	Storia del giardino e del paesaggio	6744	10	2006

**Il CCS, all'unanimità e seduta stante approva, per quanto di propria competenza, le richieste sopra riportate, ritenendole motivate.**

*3.2 Richieste di inserimento di materie a scelta nel piano di studi da parte di studenti di altri corsi di Laurea*

Il Coordinatore riferisce di aver ricevuto le sottoriportate richieste di inserimento di materie del corso di laurea in Ingegneria edile architettura da parte di studenti di altri corsi di laurea:

<i>Cognome</i>	<i>Matr.</i>	<i>Corso di laurea di appartenenza</i>	<i>Insegnamento a scelta da inserire</i>	<i>Codice</i>	<i>CFU</i>
Di Miceli Massimiliano	613516	Ingegneria Meccanica	Idraulica	3769	6
Russo Simona	628965	Ingegneria dell'Energia	Sociologia urbana	14717	6
Ferranti Francesca	603519	Ingegneria civile ed edile	Sociologia urbana	14717	6
Urso Giuseppe	600273	Ingegneria civile ed edile	Sociologia urbana	14717	6
D'Agostino Donato A.	627383	Ingegneria elettronica	Sociologia urbana	14717	6
Siragusa Emanuele C.	602074	Ingegneria chimica	Sociologia urbana	14717	6
Brunoni Stefania	628397	Ingegneria dell'Energia	Sociologia urbana	14717	6
Croce Liliana	636960	Storia dell'arte	Storia dell'architettura e delle tecniche costruttive	16207	12

**Il CCS, all'unanimità e seduta stante delibera di esprimere PARERE NEGATIVO, per quanto di propria competenza, sulle richieste sopra riportate, ritenendole non giustificate.**

*3.3 Riconoscimento crediti per Altre Attività formative*

Il Coordinatore riferisce di aver ricevuto le sottoriportate richieste di caricamento delle altre attività formative risultanti dai prospetti sotto riportati:

### **Ingegneria Edile Architettura 077**

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Sottile Simona</b>	<b>552924</b>	<b>Ingegneria Edile Architettura 077</b>	
07553 Tirocinio			<b>3 CFU</b>

11046 Gruppo stage, tirocini, altro	<b>12 CFU</b>
Frequenza del corso di esperienze di architettura organizzato dal corso di laurea nell'a.a. 2010/11	3 CFU
Frequenza del Laboratorio di prove sui materiali del prof. Mulone nell'a.a. 2010/11	3 CFU
Frequenza del corso organizzato dalla Facoltà di ingegneria su ingegneria, innovazione, mercato nell'a.a. 2011/12	3 CFU
Frequenza del Laboratorio di Tecnologie del calcestruzzo del prof. S. Lo Presti nell'a.a. 2009/10	3 CFU
Tirocinio esterno presso la "Valoriza Servicios Medioambientales S.A. Di Madrid (E), nell'a.a. 2014/15, Tutor Prof. G. Trombino	3 CFU
Totale	<b>15 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Castagna Salvatore</b>	<b>537743</b>	<b>Ingegneria Edile Architettura 077</b>	
01192 Altre attività formative			<b>9 CFU</b>
Frequenza del Laboratorio di Tecnologie del Legno del prof. M. Lucentini nell'a.a. 2008/09			3 CFU
Frequenza del workshop "Le competenze della scuola politecnica al servizio della legalità" nell'a.a. 2013/14			3 CFU
Frequenza del Laboratorio di Tecnologie del calcestruzzo del prof. S. Lo Presti nell'a.a. 2008/09			3 CFU
Totale			<b>9 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Rotolo Maria Bernardina</b>	<b>454997</b>	<b>Ingegneria Edile Architettura</b>	
Tirocinio			3 CFU
Tirocinio esterno presso il Comune di Bisacquino nell'a.a. 2014/15, Tutor Prof. T. Campisi			3 CFU
Totale			<b>3 CFU</b>

### **Ingegneria Edile Architettura 2030**

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Mercanti Vincenzo</b>	<b>577072</b>	<b>Ingegneria Edile architettura 2030</b>	
01192 Altre attività formative			<b>3 CFU</b>
Frequenza del workshop "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>Todaro Eleonora</b>	<b>618609</b>	<b>Ingegneria Edile architettura 2030</b>	
01192 Altre attività formative			<b>3 CFU</b>
Frequenza del workshop "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>Torregrossa Stefania</b>	<b>576883</b>	<b>Ingegneria Edile architettura 2030</b>	
07553 Tirocinio			<b>3 CFU</b>
Tirocinio esterno all'estero presso la Società JSC "NG Architects" di Vilnius (Lituania) nell'a.a. 2015/15, 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>Rappa Laura</b>	<b>576716</b>	<b>Ingegneria Edile architettura 2030</b>	
01192 Altre attività formative			<b>3 CFU</b>
07553 Tirocinio			<b>3 CFU</b>
Frequenza del workshop "Le competenze della scuola politecnica al servizio della legalità" nell'a.a. 2013/14			3 CFU
Tirocinio esterno presso il Comune di Isola delle Femmine nell'a.a. 2014/15, Tutor Prof. T. Campisi			3 CFU
Totale			<b>6 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Rizzuto Ruggero</b>	<b>576723</b>	<b>Ingegneria Edile architettura 2030</b>	
07553 Tirocinio			<b>3 CFU</b>
Tirocinio esterno presso la "Soprintendeza speciale per il Colosseo" di Roma, nell'a.a. 2014/15, Tutor Prof. G. Fatta			3 CFU
Totale			<b>3 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Decarolis Antonino</b>	<b>576723</b>	<b>Ingegneria Edile architettura 2030</b>	
07553 Tirocinio			<b>3 CFU</b>
Tirocinio esterno presso lo Studio tecnico Pietro Evola di Carini nell'a.a. 2014/15, 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>Rondello Giacomo</b>	<b>565932</b>	<b>Ingegneria Edile architettura 2030</b>	
07553 Tirocinio			<b>3 CFU</b>
Tirocinio esterno presso lo Studio tecnico La Commare & C. di Trapani nell'a.a. 2014/15, 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>Battaglia Lidia</b>	<b>576012</b>	<b>Ingegneria Edile architettura 2030</b>	
07553 Tirocinio			<b>3 CFU</b>
Tirocinio esterno presso la Società DBL Consulting s.r.l. di Palermo nell'a.a. 2014/15, 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>Li Vecchi Luca</b>	<b>576312</b>	<b>Ingegneria Edile architettura 2030</b>	
07553 Tirocinio			<b>3 CFU</b>
Tirocinio esterno all'estero presso la Società Mayr Melnhof Holz di Gaishorn am See (Austria) nell'a.a. 2014/15, 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>Calabrese Angelo</b>	<b>576518</b>	<b>Ingegneria architettura 2030</b>	<b>Edile</b>	
07553 Tirocinio				<b>3 CFU</b>
Tirocinio esterno all'estero presso la Società Mayr Melnhof Holz di Gaishorn am See (Austria) nell'a.a. 2014/15, 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>Salvo Orazio</b>	<b>575809</b>	<b>Ingegneria architettura 2030</b>	<b>Edile</b>	
07553 Tirocinio				<b>3 CFU</b>
Tirocinio esterno all'estero presso la Società Mayr Melnhof Holz di Gaishorn am See (Austria) nell'a.a. 2014/15, Tutor Prof. S. Pennisi				3 CFU
Totale				<b>3 CFU</b>

### **Ingegneria Edile 2085**

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>
<b>Pecora Greta</b>	<b>580063</b>	<b>Ingegneria Edile 2085</b>	
07899 Tirocinio			3 CFU
01115 Abilità informatiche			3 CFU
Frequenza del corso di Informatica Pon 1.1a			3 CFU
Tirocinio esterno presso lo Studio ing. Pietro Faraone di Palermo nell'a.a. 2014/15, Tutor Prof. G. Alaimo			3 CFU
Totale			<b>6 CFU</b>

<i>Studente</i>	<i>Matricola</i>	<i>Corso di Laurea</i>	<i>Crediti altre attività</i>	
<b>Vitale Giuseppe M.</b>	<b>576723</b>	<b>Ingegneria Edile 2085</b>		
07553 Tirocinio				<b>3 CFU</b>
Tirocinio esterno presso il comune di Partinico nell'a.a. 2014/15, 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 Misa Giuseppe</b>	<b>565662</b>	<b>Ingegneria Edile 2085</b>	

07553 Tirocinio	3 CFU
Tirocinio esterno presso il Comune di Giardinello nell'a.a. 2014/15, Tutor Prof. G. Trombino	3 CFU
Totale	<b>3 CFU</b>

Studente	Matricola	Corso di Laurea	Crediti altre attività
<b>Morici Enrico</b>	<b>584711</b>	<b>Ingegneria Edile</b>	
07899 Tirocinio			3 CFU
Tirocinio esterno presso il Comune di Palermo nell'a.a. 2014/15, Tutor Prof. S. Pennisi			3 CFU
Totale			<b>3 CFU</b>

**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.

#### 3.4. Corsi singoli

1. il dott. **Di Dio Umberto**, nato a Caltanissetta il 17/19/1992, laureato in Scienza della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica ed ambientale a Palermo nel 2015, ha richiesto allo scrivente il parere di competenza sulla richiesta per l'iscrizione al corso di **03675 Geometria**, 6 CFU, del Corso di Laurea codice 2030 (Pratica 000001469803).

**Il Consiglio, all'unanimità e seduta stante, esprime parere favorevole.**

2. la dott. **Santoro Katuscia**, nata a Partinico il 29/08/1990, laureata in Scienza dell'Architettura a Palermo nel 2015, ha richiesto allo scrivente il parere di competenza sulla richiesta per l'iscrizione al corso di **15616 Chimica**, 6 CFU, del Corso di Laurea codice 2030 (Pratica 000001463726).

**Il Consiglio, all'unanimità e seduta stante, esprime parere favorevole.**

3. la dott. **Sampino Jessica**, nata a Palermo il 07/08/1991, laureata in Scienza dell'Architettura a Palermo nel 2015, ha richiesto allo scrivente il parere di competenza sulla richiesta per l'iscrizione al corso di **15616 Chimica**, 6 CFU, del Corso di Laurea codice 2030 (Pratica 000001463726).

**Il Consiglio, all'unanimità e seduta stante, esprime parere favorevole.**

#### **4. Approvazione programmi formativi e di orientamento**

Il Coordinatore riferisce al consiglio di aver ricevuto ed autorizzato, salva ratifica consiliare, per il mese di Dicembre 2015 i seguenti tirocini formativi:

Cognome	Nome	Matricola	ENTE (Sogg. Ospitante)	Data inizio	C.F.U.	TUTOR UNIVERSITARIO
<b>Ingegneria edile architettura</b>						
Maira	Gianluca Giuseppe	0550070	Studio Ing. Scalia Angelo Antonio conv. N° 34006 del 14/05/14	02/11/2015	3	Prof. T. Campisi
Ardizzone	Michele	0577368	Dipartimento beni culturali e dell'identità siciliana conv. N° 68549 del 14/10/09	07/11/2015	3	Prof. G. Pellitteri
Calabrese	Angelo Savio	0576518	Mayr Melnhof Holz Gaishorm GHBH conv. N° 65303 del 02/10/15	01/11/2015	3	Prof. S. Pennisi
Macaluso	Massimo Domenico	0589733	Architetto Francesco De Francischi conv. N° 34873 del 07/05/12 rinnov 06/11/15	01/12/2015	3	Prof. T. Campisi

Romeo	Giorgia	0571783	Diesse Group s.r.l. conv. N° 39094 del 25/05/15	01/12/2015	3	Prof. G. Alaimo
Curione	Danilo	0565964	Studio Tecnico Ing. Rosario Sabatino conv. N° 71089 del 13/10/14	01/12/2015	3	Prof. T. Campisi
Naselli	Eleonora	0589974	Italconsult S.p.A. Conv. N° 31258 del 22/04/13	01/12/2015	3	Prof. T. Campisi
Alia	Giuseppe	0580258	Comune di Partanna conv. N° 45781 del 05/07/05 rinnov 04/11/15	01/12/2015	3	Prof. G. Alaimo
Criscenzo	Antonino	0552833	Comune di Monreale conv. N° 59941 del 12/10/04	01/12/2015	3	Ing. C. Vinci
Cassarà	Vincenzo	0552627	Comune di Monreale conv. N° 59941 del 12/10/04	01/12/2015	3	Ing. C. Vinci
<b>Ingegneria edile</b>						
Tantillo	Alessio	574876	Studio tecnico ing. Giovanni Liga conv. 48285 del 01/07/2015	01/12/15		Prof. S. Pennisi

**Il CCS approva a ratifica, all'unanimità e seduta stante.**

### **5. Laboratori e tesi di Laurea**

Il coordinatore propone al Consiglio la assegnazione agli studenti sotto elencati, che ne hanno fatto richiesta, delle tesi di laurea riepilogate nel seguente prospetto:

<i>Allievo</i>	<i>Argomento tesi</i>	<i>Relatore</i>	<i>Correlatore</i>
Cassarà Vincanzo	Progetto di fruizione della miniera Museo di Cozzo Disi: Musealizzazione dell'impianto "Flottazione"	Prof. G. Pellitteri	Ing. D. Riccobono
Cipolla Nicola	L'ex fabbrica Degnino. Studio del contesto urbano	Prof. S. Pennisi	
Criscenzo Antonio	Progetto di fruizione della miniera Museo di Cozzo Disi: l'atelier di restauro	Prof. G. Pellitteri	Ing. D. Riccobono
Di Franco Sebastiano	L'ex carcere di Mistretta. Analisi e progetto di riqualificazione	Prof. S. Pennisi	Prof. G. Scaccianoce
Lapis Mario	L'archeologia industriale in Sicilia: l'ex fabbrica S. Lorenzo industrie olii conserve Sicilia S.p.A.:analisi storico costruttiva	Prof. S. Pennisi	
Palmeri Giuseppe	Giunti multidirezionali per ponteggi metallici: efficienza, versatilità, semplicità d'uso e sicurezza	Prof. G. Alaimo	Prof. F. Di Paola Ing. D. Enea Ing. T. Ingrassia
Pandolfo Dario	L'archeologia industriale in Sicilia: l'ex fabbrica S. Lorenzo industrie olii conserve Sicilia S.p.A.: progetto di riqualificazione	Prof. S. Pennisi	
Scannavino Andrea	Le cuspidi maiolicate in Sicilia: Analisi, recupero e valorizzazione	Prof. G. Fatta	Ing. C. Vinci Prof. F. Di Paola
Sclafani Nicolò	L'archeologia industriale in Sicilia: l'ex fabbrica di conserve Benigno & Greco. Analisi storico costruttiva	Prof. S. Pennisi	

Tagliareni Alberto	Linee guida per la riqualificazione ed il recupero dei centri storici	Prof. G. Trombino	
Tagliareni Gabriele Carmelo	Linee guida per la riqualificazione ed il recupero dei centri storici	Prof. G. Trombino	

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

### **6. Varie ed eventuali**

Niente da discutere

### **7. Rapporto di riesame ciclico. Discussione ed approvazione**

Il Coordinatore, dopo avere richiamato il contesto normativo e regolamentare all'interno del quale si inserisce il Rapporto di riesame ciclico, passa ad illustrare ai Consiglieri lo schema di Rapporto, precisando di averlo predisposto insieme ai colleghi Alaimo e Campisi, alla dottoressa Testa ed allo studente Antinoro componenti del gruppo di riesame, che ringrazia per la fattiva collaborazione.

Al termine si apre un dibattito nel quale intervengono alcuni docenti e studenti, 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 ciclico 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 ciclico** illustrato dal Coordinatore, che si allega al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale e da mandato allo stesso Coordinatore di inoltrarlo agli organi accademici per il proseguo di competenza.

Essendo esaurito l'OdG e non essendoci altri argomenti in discussione, il Presidente alle ore 14,10 dichiara chiusa la seduta.

**Il Segretario**  
Prof. T. Campisi

**Il Presidente**  
Prof. Giuseppe Trombino





# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Scuola Politecnica

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria edile Architettura. Classe LM-04 c.u.

## Rapporto di Riesame ciclico – Anno 2016

**Denominazione del Corso di Studio:** Ingegneria edile Architettura

**Classe:** LM-04 c.u.

**Sede:** Palermo

**Dipartimento di riferimento:** DARCH

**Scuola:** Politecnica

**Primo anno accademico di attivazione nell'ordinamento D.M. 270/04:** 2009/10

### Gruppo di Riesame

Prof. Giuseppe Trombino (Coordinatore del CdL) – Responsabile del Riesame

Prof. Giuseppe Alaimo (Docente del CdS di Organizzazione del cantiere con laboratorio)

Prof. Tiziana Campisi (Docente del CdS di Architettura tecnica)

Dr.ssa Alessandra Testa (Personale amministrativo)

Sig. Carmelo Antinoro (Studente)

Sono stati consultati inoltre: il prof. Fatta, già componente del presidio di Qualità in rappresentanza della Scuola Politecnica, il prof. Margagliotta, componente della CPD in rappresentanza del Corso di Laurea, il manager didattico della Scuola.

Il Gruppo di Riesame si è riunito, per la discussione degli argomenti riportati nei quadri delle sezioni di questo Rapporto di Riesame, operando come segue:

#### **7 Gennaio 2016:**

*oggetto dell'esame durante l'incontro:*

- acquisizione e analisi dei dati contenuti nei precedenti Rapporti e nelle schede SUA e di quelli forniti dagli Uffici, relativamente al CdL in oggetto.

#### **12 Gennaio 2016:**

*oggetto dell'esame durante l'incontro:*

- compilazione dei campi 1 (La domanda di formazione) e 2 (Risultati di apprendimento attesi e accertati) del Rapporto di Riesame ciclico, sulla base della bozza predisposta dal coordinatore.
- compilazione del campo 3 (Il sistema di gestione del CdL) del Rapporto di Riesame ciclico.

Il Rapporto di Riesame è stato presentato, discusso e approvato nella seduta del Consiglio di Corso di Studio del: **12 Gennaio 2016**

### Sintesi dell'esito della discussione con il Consiglio del Corso di Studio

Estratto del verbale della seduta del CdL in Ingegneria edile Architettura del 12 Gennaio 2016.

#### **... ..7. Rapporto di riesame ciclico. Discussione ed approvazione**

*“Il Coordinatore, dopo avere richiamato il contesto normativo e regolamentare all'interno del quale si inserisce il Rapporto di riesame ciclico, passa ad illustrare ai Consiglieri lo schema di Rapporto, precisando di averlo predisposto insieme ai colleghi Alaimo e Campisi, alla dottoressa Testa ed allo studente Antinoro componenti del gruppo di riesame, che ringrazia per la fattiva collaborazione.*

*Al termine si apre un dibattito nel quale intervengono alcuni docenti e studenti, 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 ciclico 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 ciclico illustrato dal Coordinatore, che si allega al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale e da mandato allo stesso Coordinatore di inoltrarlo agli organi accademici per il proseguo di competenza.”*

## **1 – LA DOMANDA DI FORMAZIONE**

### **1-a AZIONI CORRETTIVE GIÀ INTRAPRESE ED ESITI**

*Campo non applicabile in questo rapporto*

**Obiettivo n. x:** *(titolo e descrizione)*

**Azioni intraprese:**

*(descrizione)*

**Stato di avanzamento dell'azione correttiva:** *motivi dell'eventuale mancato raggiungimento dell'obiettivo individuato; in tal caso riprogrammare l'obiettivo per l'anno successivo oppure fornire il motivo della sua cancellazione*

### **1-b ANALISI DELLA SITUAZIONE SULLA BASE DEI DATI**

Il Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Ingegneria edile Architettura risponde alla domanda di formazione dei professionisti nel settore della Architettura e della Ingegneria edile, nel rispetto delle Direttive europee riguardanti la professione di Architetto. Per tale conformità il Corso ha avuto sin dal 2004 il riconoscimento europeo per il rilascio del titolo di Architetto, oltre a quello di Ingegnere edile (professione quest'ultima non regolamentata a livello europeo ma soltanto nazionale).

Sia la SUA CdS sia i rapporti di riesame annuale hanno previsto, come principali obiettivi da raggiungere in merito alla domanda di formazione, i seguenti:

- il rafforzamento della internazionalizzazione, al fine di mettere gli studenti in diretto contatto con la cultura tecnica di altri paesi e consentire loro di prepararsi ad essere competitivi in un mercato del lavoro sempre più globale, soprattutto nel settore della architettura e delle costruzioni in genere;

- la intensificazione dei rapporti con le strutture pubbliche e private presso le quali gli studenti del corso svolgono i loro tirocini (previsti come obbligatori nel manifesto degli studi), attraverso i quali può aversi una indicazione continua ed efficace sulla domanda di formazione e sulle sue modificazioni nel tempo in maniera assai più efficace rispetto alle tradizionali consultazioni..

Pur con i limiti sopra specificati non si è trascurato di organizzare alcune riunioni con portatori di interesse specificamente individuati (Ordini professionali degli Ingegneri e degli Architetti, Dipartimenti regionali tecnici, Uffici del Genio Civile, ANCE, Associazioni di categoria e culturali, singole aziende), dalla quale sono scaturiti alcuni (per la verità inferiori alle attese) utili suggerimenti per adeguare il percorso formativo alle esigenze del mercato del lavoro.

Migliori risultati ha dato la organizzazione di giornate nel corso delle quali laureati del corso di laurea che hanno raggiunto posizioni di successo in campo libero professionale, o nel settore dell'impiego pubblico e privato, in Italia ed all'estero, hanno illustrato a docenti e studenti i propri percorsi di inserimento nel lavoro e le proprie attività, innescando dibattiti che hanno fornito fertili spunti di riflessione.

Nell'indirizzare l'offerta formativa è stata utile la consultazione periodica dei dati che scaturiscono dai questionari RIDO, pur con tutti i limiti più volte evidenziati in merito a tali rilevazioni, nonché dei vari report riguardanti gli sbocchi professionali (STELLA, ...).

Per quanto attiene i rapporti con gli altri Atenei, va sottolineato che il Corso di laurea in Ingegneria edile architettura aderisce ad un coordinamento nazionale che raggruppa tutti i corsi di laurea della stessa classe, nati pressochè contemporaneamente nel 2001 nelle Facoltà di Ingegneria di una ventina di Atenei italiani con Ordinamenti didattici molto simili tra loro (in molti casi identici), al fine di ottenere il riconoscimento europeo del quale si è detto (decretato poi dalla Commissione europea nel 2004).

### **1-c INTERVENTI CORRETTIVI**

**Obiettivo n. 1: Incremento del livello di internazionalizzazione**

**Azioni da intraprendere:**

Incrementare il numero di scambi Erasmus e pervenire ad un più corretto inserimento delle attività di studio all'estero, all'interno del processo formativo dello studente. Incentivare le attività di tirocinio formativo in aziende straniere (ancora piuttosto limitate).

Pervenire al rilascio del Diploma di Laurea a doppio titolo.

**Modalità, risorse, scadenze previste, responsabilità:**

Le azioni sopradescritte rientrano all'interno di un programma di attività già deliberato dall'organo consiliare ed affidato alla responsabilità del prof. I. Vinci, delegato alla internazionalizzazione del corso di laurea. La più qualificante tra le diverse azioni, già in parte intraprese, è un accordo con l'Università di Madrid per la definizione di un percorso comune di laurea magistrale a doppio titolo, superando le difficoltà determinate dalle diverse caratteristiche del percorso formativo per quanto attiene la organizzazione didattica. E' poi in corso di approvazione un Regolamento con il quale verrà razionalizzata la attività di studio e tirocinio all'estero degli studenti del corso di laurea, soprattutto con riferimento alla attività di visiting student.

**Obiettivo n. 2: Potenziare le attività di stage/tirocinio quale strumento utile per confrontarsi con il mondo del lavoro e delle professioni ma anche per migliorare la didattica.**

**Azioni da intraprendere:**

Riconoscendo ai periodi di stage/tirocinio un fondamentale ruolo formativo in grado di incidere in maniera assai significativa sulla competitività dei laureati, si intende svolgere una azione di indirizzo e stimolo sugli studenti per far in modo che il tirocinio, obbligatorio per tutti gli studenti del Corso, venga svolto in maniera produttiva e presso soggetti idonei in relazione agli interessi di ciascuno di essi. In particolare si ritiene di dover incentivare il più possibile lo svolgimento di tirocini formativi in aziende straniere.

Contemporaneamente si intende trarre partito dai rapporti che si determinano tramite i tirocini con i soggetti ospitanti per avere utili suggerimenti e proposte riguardanti il progetto formativo del corso di Laurea.

**Modalità, risorse, scadenze previste, responsabilità:**

Per una migliore organizzazione della materia il Coordinatore, che sinora ha curato personalmente tali attività, intende individuare, tra i docenti del Corso, un Responsabile stage/tirocini, attribuendogli il compito di individuare nuovi partner da convenzionare come soggetti ospitanti, di indirizzare gli studenti nella scelta del soggetto ospitante e nella definizione del programma formativo, di individuare il tutor universitario, di curare il raccordo tra questo ed il tutor aziendale, nonché di elaborare i questionari compilati dai soggetti ospitanti a conclusione del tirocinio.

Contemporaneamente dovranno invitarsi i docenti che assumono il ruolo di tutor universitario in progetti di stage a vigilare sui contenuti dei progetti formativi e sullo svolgimento dello stage/tirocinio.

## **2 – RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI E ACCERTATI**

### **2-a AZIONI CORRETTIVE GIÀ INTRAPRESE ED ESITI**

*Campo non applicabile in questo rapporto*

**Obiettivo n. x:**

*(titolo e descrizione)*

**Azioni intraprese:**

*(descrizione)*

**Stato di avanzamento dell'azione correttiva:** *Vi si possono anche esplicitare i motivi dell'eventuale mancato raggiungimento dell'obiettivo individuato. In tal caso si riprogrammerà l'obiettivo per l'anno successivo oppure si espliciteranno le ragioni della sua cancellazione*

### **2-b ANALISI DELLA SITUAZIONE SULLA BASE DI DATI, SEGNALAZIONI E OSSERVAZIONI<sup>1</sup>**

Nel corso degli anni accademici considerati nel presente Rapporto, il Coordinatore, insieme alla commissione didattica del Corso di Laurea, ha svolto una costante ed incisiva azione finalizzata a sensibilizzare i docenti riguardo alla corretta compilazione delle schede descrittive di tutti gli insegnamenti, nel convincimento che esse rappresentino, oltre che un indispensabile strumento di informazione esterna, anche uno strumento per attuare un coordinamento tra i corsi e aggiornare i loro contenuti in relazione agli obiettivi formativi del CdL.

In particolare si è cercato di rimediare alle criticità, più volte evidenziate in questi anni sia dagli studenti ma anche dall'Osservatorio, derivanti da:

- mancata indicazione nelle schede trasparenza delle propedeuticità, quanto meno in termini di conoscenze necessarie.
- imprecisa e non sempre veritiera indicazione delle modalità di svolgimento dell'esame; in particolare è stata lamentata la mancata indicazione delle prove in itinere, in alcune schede trasparenza di corsi che invece le svolgono

Risolte devono considerarsi, grazie alle modifiche di ordinamento e di manifesto effettuate nel corso degli ultimi anni accademici, le criticità precedentemente rilevate, che riguardavano la mancata corrispondenza tra l'impegno di studio richiesto da taluni insegnamenti ed il numero dei CFU assegnati, in particolare per i corsi integrati.

Grazie ad una attività di controllo preventivo effettuato dalla segreteria didattica del Corso di Laurea ed alla attività di validazione finale da parte del Coordinatore, si è raggiunto il risultato di una progressiva omogeneizzazione e corrispondenza tra gli obiettivi formativi descritti sulle schede SUA CdS e le schede di trasparenza.

Permangono tuttavia criticità riguardanti singoli insegnamenti e particolarmente i corsi integrati, nei quali si registra in qualche caso una difficoltà di omogeneizzazione degli obiettivi formativi. Va sottolineato al riguardo che il Corso di Laurea ha portato avanti in questi anni una politica di progressiva eliminazione dei corsi integrati, che si sono rivelati, in alcuni casi, formule organizzative poco funzionali al raggiungimento degli obiettivi didattici, oltre a non essere graditi agli studenti per la duplicazione delle verifiche che essi comportano.

Dalle schede di rilevamento, anche disaggregate, si rileva comunque un buon livello di soddisfazione degli studenti sia per quanto attiene l'organizzazione complessiva della didattica sia per quanto attiene la adeguatezza della organizzazione complessiva.

Per quanto concerne il livello di benchmarking internazionale dei risultati di apprendimento attesi, un indicatore particolarmente significativo si ritiene sia costituito dai feedback positivi dalle sedi ospitanti di studenti Erasmus del CdS che rilevano una buona qualità della preparazione dei nostri allievi.

### **2-c INTERVENTI CORRETTIVI**

**Obiettivo n. 1: Migliore coordinamento dei programmi degli insegnamenti**

**Azioni da intraprendere:**

Attraverso una analisi dei contenuti disciplinari enunciati nelle schede trasparenza dei singoli insegnamenti e una loro valutazione collegiale, si dovrà pervenire ad un pieno coordinamento, rendendo i contenuti dei corsi meglio rispondenti agli obiettivi formativi generali ed eliminando la presenza, denunciata in alcuni casi dagli studenti, di ripetizioni e sovrapposizioni tra i programmi di due o più insegnamenti.

**Modalità, risorse, scadenze previste, responsabilità:**

L'obiettivo può essere raggiunto attraverso una incisiva azione di verifica che dovrà portare avanti il Coordinatore con la commissione didattica del corso di studi, prendendo in considerazione, sia le osservazioni emergenti dai questionari di rilevazione della didattica sia i suggerimenti emergenti dai questionari delle aziende ospitanti, per quanto attiene l'aggiornamento dei programmi.

L'azione comporta evidentemente la disponibilità a collaborare da parte dei docenti titolari dei corsi i cui programmi si riterrà necessario modificare.



**Obiettivo n. 2: Adeguare l'offerta formativa alle richieste del mondo del lavoro anche ricorrendo alla attivazione di insegnamenti a "scelta libera consigliata"**

**Azioni da intraprendere:**

Inserire nei programmi di alcune materie, soprattutto caratterizzanti e di tipo applicativo, argomenti che consentano di adeguare la preparazione degli studenti alla richiesta del mondo del lavoro ed in generale alla evoluzione scientifica e tecnologica.

Per raggiungere l'obiettivo dovrà valutarsi la opportunità (oltre che la possibilità) di ricorrere alla attivazione di insegnamenti "a scelta libera consigliata", ai sensi dell'art. 10, comma 5, lettera a del DM 27012004, in conformità alle direttive impartite dall'Ateneo.

**Modalità, risorse, scadenze previste, responsabilità:**

L'obiettivo può essere raggiunto attraverso una incisiva azione di verifica che dovrà portare avanti il Coordinatore con la commissione didattica del corso di studi, prendendo in considerazione i suggerimenti emergenti dai questionari delle aziende ospitanti, per quanto attiene l'aggiornamento dei programmi.

Relativamente alla attivazione di nuovi corsi occorrerà valutare la disponibilità dei docenti interni ma occorrerà anche esplorare la possibilità di stipulare convenzioni con enti esterni per attivare insegnamenti ad alto contenuto di innovazione tecnica ed applicativa.

### 3 – IL SISTEMA DI GESTIONE DEL CDS

#### 3-a AZIONI CORRETTIVE GIÀ INTRAPRESE ED ESITI

*Campo non applicabile in questo rapporto*

**Obiettivo n. x:** (titolo e descrizione)

**Azioni intraprese:**

(descrizione)

**Stato di avanzamento dell'azione correttiva:** *Vi si possono anche esplicitare i motivi dell'eventuale mancato raggiungimento dell'obiettivo individuato. In tal caso si riprogrammerà l'obiettivo per l'anno successivo oppure si espliciteranno le ragioni della sua cancellazione*

#### 3-b ANALISI DELLA SITUAZIONE, COMMENTO AI DATI

Il Consiglio di CdL nell'a.a 2013/14 ha definito con precisione, con delibere del 17/12/2013 e del 04/02/2014, le competenze ed i ruoli dei docenti nella struttura organizzativa del Corso di Laurea, che sono stati poi mantenuti per l'intero ciclo.

Come può rilevarsi dal documento pubblicato nel sito del Corso di Laurea e scaricabile al link di seguito riportato, per ciascun responsabile e per ciascun docente delegato, sono minuziosamente descritti i compiti e le funzioni, ai quali assolvere.

[http://www.unipa.it/dipartimenti/diarchitettura/cds/ingegneriaedilearchitettura2030/.content/documenti/EdArch\\_Funzionigramma\\_2013-2014.pdf](http://www.unipa.it/dipartimenti/diarchitettura/cds/ingegneriaedilearchitettura2030/.content/documenti/EdArch_Funzionigramma_2013-2014.pdf)

Tale organizzazione, interamente affidata alla responsabilità del corpo docente, si è dimostrata generalmente rispondente alle diverse necessità gestionali del Corso di Laurea. Va tuttavia rilevato che in moltissimi casi i docenti hanno dovuto far fronte, oltre che ai propri compiti decisionali ed organizzativi, anche ad attività materiali, più propriamente riferibili alla responsabilità del personale di segreteria.

Tale situazione si è notevolmente acuita nel passaggio delle competenze in materia didattica dalle Facoltà, che disponevano di personale specifico con competenze consolidate, ai Dipartimenti, che pur disponendo di personale di segreteria, hanno dovuto riorganizzarne le funzioni e formarlo ai nuovi compiti di gestione delle attività didattiche. Si è trattato tuttavia di un periodo transitorio i cui effetti negativi possono già ritenersi in via di riassorbimento.

La funzionalità dell'assetto gestionale sopradescritto è comunque costantemente monitorata e si prevede di proporre per il nuovo anno accademico una parziale redistribuzione sia delle funzioni che delle competenze, per rendere più efficiente il sistema.

Per quel che riguarda le risorse a disposizione del CdL è da osservare che gli allievi hanno spesso lamentato nei questionari RIDO l'inadeguatezza delle strutture in cui si svolgono le attività didattiche. La questione pur non essendo direttamente riferibile alla responsabilità del Corso di Laurea, può essere tuttavia affrontata attraverso una diversa e più funzionale programmazione della utilizzazione degli spazi didattici, alla quale il Corso di Laurea sta lavorando insieme ai responsabili della Scuola Politecnica, la quale ha mantenuto la gestione della maggior parte degli spazi didattici utilizzati dal Corso di Laurea e del Dipartimento.

Infine in via di risoluzione sono le problematiche, evidenziate nei vari Rapporti di riesame, connesse alla scarsa funzionalità del sito e dovute sia ai diversi aggiustamenti operati dall'Ateneo sul portale sia alla difficoltà di gestione da parte del personale universitario.

#### 3-c INTERVENTI CORRETTIVI

**Obiettivo n. 1:**

**Miglioramento della *governance* del CdS e della gestione della comunicazione, della divulgazione degli esiti dei percorsi di studio degli studenti.**

**Azioni da intraprendere:**

L'azione, oltre ad una complessiva riorganizzazione delle competenze e delle funzioni gestionali del personale docente e non docente, dovrà riguardare in particolare l'attivazione dei canali utili alla divulgazione delle informazioni pubbliche sul CdS riguardanti i propri obiettivi, il percorso di formazione, le risorse e i servizi di cui il Corso dispone, i propri risultati e il proprio sistema di gestione, migliorando la funzionalità del sito web del Corso di Laurea e garantendone un aggiornamento continuo ed efficace.

**Modalità, risorse, scadenze previste, responsabilità:**

Si prevede di rendere il sito costantemente aggiornato sulle informazioni istituzionali, sull'organigramma completo del gruppo di gestione del CdS, sui dati statistici, sulla valutazione da parte degli allievi, dei potenziali allievi e dei portatori di interesse, responsabilizzando una unità di personale del Dipartimento di riferimento (DARCH) al quale i docenti responsabili delle diverse

attività dovranno trasmettere con continuità e tempestività le informazioni che si riferiscono alle attività di loro competenza. Occorrerà contemporaneamente assicurare un raccordo con le modalità di comunicazione informale e *social networking* che gli allievi dei vari anni organizzano e gestiscono, che hanno già dimostrato di poter svolgere una efficace ed immediata azione di aggiornamento e divulgazione delle informazioni riguardanti non solo la organizzazione didattica ma anche gli sbocchi occupazionali, spesso preferita a quella dei canali istituzionali.