



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE ED EDILE
L-7 e L-23 Ingegneria Civile ed Edile -- LM-23 Ingegneria Civile

COORDINATORE: PROF. GUIDO BORINO
Tel.: 091- 23896730 Email: guido.borino@unipa.it

VERBALE

Seduta del Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio di Ingegneria Civile ed Edile
22 Febbraio 2016

Il **22 Febbraio 2016 alle ore 15:10** nell'Aula Convegni a piano terra del DICAM, a seguito di regolare convocazione, si è riunito il Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Ingegneria Civile ed Edile.

L'ordine del giorno è il seguente:

1. Comunicazioni;
2. Approvazione verbale precedente;
3. Discussione giornata incontro con le parti sociali;
- 3a Numero Programmato CdS. Offerta 2016/17;
4. Approvazione Manifesti degli Studi 2016/17;
5. Proposta di copertura dei corsi dei Manifesti e approvazione schede di disponibilità;
6. Docenti di Riferimento 2016/17;
7. Modifica Regole di Accesso alla CdS Magistrale;
8. Nomina Commissione Didattica del CICS;
9. Modifica Regolamento prova finale Laurea Magistrale: Reintroduzione della Menzione;
10. Ratifica provvedimenti urgenti del Coordinatore;
- 10a Proposte Attività ex Art.10
11. Pratiche studenti;
12. Varie ed eventuali.

Alle ore 15:15 risultano presenti i seguenti:

	Cognome Nome	P	A.G	A.I.
	<u>Docenti</u>			
1	Alaimo Giuseppe			X
2	Borino Guido	X		
3	Campione Giuseppe		X	
4	Campisi Tiziana	X		
5	Candela Angela			X
6	Cannarozzo Marcella		X	
7	Cavaleri Liborio	X		
8	Celauro Clara		X	
9	Ciuna Marina			X
10	Colajanni Piero	X		
11	Costanzo Silvia			X
12	Dardanelli Gino	X		
13	Di Mino Gaetano Maria	X		
14	Ercoli Laura	X		
15	Ferreri Giovanni Battista	X		
16	Fileccia Scimemi Giuseppe	X		
17	Fiore Vincenzo	X		
18	Gargano Francesco	X		
19	Giuffrè Orazio	X		
20	Granà Anna	X		
21	Inzerillo Laura	X		
	<u>Docenti a CONTRATTO</u>			
1	Arici Marcello			X
2	Mangione Alfonso			X
	<u>STUDENTI</u>			
1	Ben Said Mohamed Amin	X		
2	Bonvissuto Chiara	X		
3	Catuara Davide	X		
4	Enriquez Gabriele (LM)	X		
5	Gravetti Giovanni	X		

	Cognome Nome	P	A.G	A.I.
22	La Gennusa Maria		X	
23	La Mendola Lidia	X		
24	Mallandrino Giuseppe			X
25	Mannina Giorgio	X		
26	Mazzola Rosario			X
27	Migliore Marco	X		
28	Nasello Carmelo	X		
29	Parrinello Francesco	X		
30	Pennisi Silvia			X
31	Pirrotta Antonina	X		
32	Salvo Giuseppe	X		
33	Santamaria Monica	X		
34	Simonotti Marco			X
35	Tornatore Elisabetta	X		
36	Trombino Giuseppe			X
37	Tucciarelli Tullio	X		
38	Tulone Francesco			X
39	Valenti Davide			X
40	Valore Calogero	X		
41	Vinci Calogero	X		
42	Vinci Ignazio Marcello		X	
43	Ziccarelli Maurizio		X	
3	Staglianò Paola Lea			X
6	Marinetti Giacomo	X		
7	Piccionello Calogero	X		
8	Spatafora Pietro Nicolò			X
9	Zambito Salvatore			X



Assume la presidenza il Coordinatore prof. Guido Borino e svolge la funzione di segretario verbalizzante il Prof. Marco Migliore. Constatato che il numero di presenze consente un regolare svolgimento della seduta e la piena legittimità delle delibere.

1. Comunicazioni

- Il Presidente comunica che con Email del 22.01.2016 è pervenuta la nota 4347 del 22.01.2016 da parte della Prof. Laura Auteri (Pro Rettore alla Didattica) nella quale viene ricordato che in base al D.R. del 19.11.2015, prot. 78787 a partire dal mese di *gennaio 2016, in seguito ai processi di dematerializzazione in atto presso il nostro Ateneo, il libretto dello studente, nel quale si usava annotare il voto dell'esame e apporre la propria firma, resta soltanto come documento di riconoscimento. Il verbale on line è l'unico documento di riconoscimento che abbia validità legale.*
- Il Presidente comunica che dopo avere appreso che la scadenza del contratto di RTD-A del Docente del corso "Tecnologia dei Materiali", Dott. Ing. Vincenzo Fiore, scadrà il 23.04.2016, ben prima della fine del semestre, ha provveduto in data 20.01.2016 a richiedere ai docenti del SSD ING-IND/22 le possibili coperture didattiche per il corso. Valutata l'impraticabilità di una nuova assegnazione il Presidente della Scuola su indicazione del Dipartimento il 28.01.2016 ha messo a bando l'insegnamento.
- Il Presidente comunica che con Email del 15.01.2016 del Dott. C. Tusa (Settore Ordinamenti Didattici e Programmazione) è pervenuta la circolare 2355 del 15.01.2016 da parte del Magnifico Rettore inerente la Compilazione delle Schede SUA_CdS-AA 2016/2017. Nella circolare si forniscono le indicazioni operative e le scadenze per la definizione dell'Offerta Formativa 2016/2017. Inoltre viene allegato un quadro sintetico delle scadenze e delle indicazioni specifiche per la compilazione delle schede SUA_CdS di seguito riportato:

Dettaglio scadenze di Ateneo per la compilazione della Banca Dati SUA-CdS - corsi già attivati nell'A.A. 2015/2016 sezioni con chiusura ministeriale 08/05/2016			
SEZIONE AMMINISTRAZIONE			
	Descrizione	Indicazioni specifiche	Scadenza di Ateneo
Informazioni	Informazioni generali sul Corso di Studi	L'informazione, in quanto parte integrante dell'ordinamento didattico, può essere aggiornata soltanto nei Corsi di Studio per i quali è stata richiesta una modifica di RAD	20/01/2016
	Corsi Interateneo - Titolo doppio/congiunto in SUA 2015/2016	L'informazione, in quanto parte integrante dell'ordinamento didattico, può essere aggiornata soltanto nei Corsi di Studio per i quali è stata richiesta una modifica di RAD. <i>Pagina 5 delle linee guida del CUN</i>	20/01/2016
	Referenti e Strutture		20/04/2016
	Docenti di Riferimento	La sezione deve essere compilata rispettando quanto già inserito in Offweb e in relazione alla didattica effettivamente erogata nel 2016/2017	20/04/2016
	Rappresentanti Studenti		20/04/2016
	Gruppo gestione AQ		20/04/2016
	Tutor		20/04/2016
	Programmazione degli accessi	Sezione di competenza degli uffici, sulla base delle indicazioni delle Scuole	
	sedi del corso	Per i corsi con accesso programmato l'utenza sostenibile, distinta per sedi, deve essere in totale uguale al numero programmato	20/04/2016
	Eventuali curriculum	La sezione deve essere compilata rispettando quanto già inserito in Offweb	20/04/2016
Altre Informazioni	Altre Informazioni	Sezione di competenza degli uffici	
Didattica programmata	Didattica programmata	La sezione deve essere compilata rispettando quanto già inserito in Offweb	20/04/2016
Didattica erogata	Didattica erogata	La sezione sarà importata da offweb	31/03/2016 - chiusura offweb



SEZIONE QUALITÀ			
	Descrizione	Indicazioni specifiche	Scadenza di Ateneo
Il corso di studio in breve	Il corso di studio in breve		20/04/2016
A - obiettivi della formazione		L'intera sezione, in quanto parte integrante dell'ordinamento didattico, può essere aggiornata soltanto nei Corsi di Studio per i quali è stata richiesta una modifica di RAD (scadenza 20/01/2016). Fanno eccezione i quadri A1.b (pag. 8 delle linee guida del CUN), A3.b (pag. 13 delle linee guida del CUN) e A4.b2 (pag. 11 delle linee guida del CUN)	Quadri A1.b, A3.b, A4.b2 - 20/04/2016 ----- I restanti quadri - 20/01/2015
B - Esperienza dello studente	Descrizione del percorso di formazione	Si consiglia l'inserimento del piano di studi risultante da offweb	20/04/2016
	Descrizione dei metodi di accertamento		20/04/2016
	Docenti titolari di insegnamento	La sezione sarà importata da offweb	31/03/2016 - chiusura offweb
	Aule		20/04/2016
	Laboratori e Aule Informatiche		20/04/2016
	Sale Studio		20/04/2016
	Biblioteche		20/04/2016
	Orientamento e tutorato in ingresso	Sezione di competenza degli uffici/possono essere aggiunte parti specifiche dai singoli corsi di studio, qualora questi attivino iniziative autonome	
	Orientamento e tutorato in itinere		20/04/2016
	Assistenza per lo svolgimento di periodi di formazione all'estero		20/04/2016
	Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti		20/04/2016
	Accompagnamento al lavoro		20/04/2016
	Eventuali altre iniziative		20/04/2016
D- Organizzazione e gestione della Qualità	Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo	Sezione di competenza degli uffici	
	Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio		20/04/2016
	Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative		20/04/2016

- Il Presidente comunica che con la stessa Email della precedente comunicazione nella stessa circolare 2355 del 15.01.2016 da parte del Magnifico Rettore, è inoltre allagata la delibera del CdA del 28.04.2015 inerente il l'Attivazione degli insegnamenti a "scelta libera dello studente". In particolare il CdA ha deciso di regolare introducendo alcuni criteri per l'attivazione degli insegnamenti "a scelta libera consigliata" a partire dall'AA. 2015/16: Con riferimento ai CdS di pertinenza del CICS (corsi con un numero di immatricolati < a 160)
 - o Nell'offerta formativa sarà possibile individuare un numero massimo di insegnamenti attivabili "a scelta libera consigliata" (art. 10, comma 5 lettera a del DM 270/2004) minore o pari a 4.



- Gli insegnamenti potranno essere attivati soltanto se coperti da docenti di ruolo in servizio presso l'Ateneo, ad eccezione di quelli attivati nell'ambito di specifiche convenzioni con enti esterni, e comunque erogabili a titolo gratuito.
 - Un insegnamento sarà attivabile solo se scelto n°AA considerato da un numero di studenti non inferiore a 10 per CdL (LT) e a 5 per CdLM (LM). Fanno eccezione gli insegnamenti attivati nell'ambito di specifiche convenzioni con enti esterni che non comportino un carico oneroso per l'Ateneo.
 - Sono inoltre attivabili a condizione che venga rispettata la quota didattica erogabile, calcolata secondo il parametro DID, a livello di Ateneo e di Dipartimento.
 - Le materie a scelta libera devono essere erogate dai docenti come carico didattico aggiuntivo;
 - Le scuole o comunque l'Ateneo devono proporre, in seno all'Offerta formativa dei singoli Corsi di Studio, una limitata rosa di insegnamenti a scelta dello studente;
 - Si rende necessario controllare l'effettiva presenza degli studenti;
 - Si debba conteggiare lo stesso insegnamento a scelta libera una sola volta anche se previsto su diversi poli didattici;
 - Nel caso di un insegnamento erogato in lingua inglese, è necessario la verifica puntuale della frequenza degli studenti.
- Il Presidente comunica che dalla Presidenza della Scuola Politecnica è pervenuta la nota n. 16 del 19.01.2016 inerente Procedure esami di laurea sessione straordinaria 2014/15. Nella nota vengono fissate le seguenti scadenze:
- 26.02.2016 – Data ultima per i laureandi per l'inserimento del pdf nel portale studenti;
 - 01.03.2016 – Data ultima per la validazione da parte dei relatori;
 - 26.02.2016 – Data ultima per il completamento degli esami di profitto per gli studenti laureandi;
 - 26.02.2016 – Data ultima per la convalida nei Consigli di CdS dei CFU per attività ex art. 10 (Stage, tirocini, seminari....).
- Il Presidente comunica che con E-mail del 26.01.2016 del Prof. Giovanni B. Ferreri, Delegato per l'organizzazione degli esami di Laurea del CICS, sono stati diffusi gli avvisi relativi alla Sessione Straordinaria di Laurea Triennale e Magistrale. Specificamente:

○ **Laurea Triennale:**

La sessione straordinaria dell'A.A. 2014/2015 degli Esami di Laurea triennale in Ingegneria Civile ed Edile e in Ingegneria Civile si svolgeranno giovedì **17 marzo 2016** nell'Aula Capitò (ex Aula del Consiglio di Facoltà di Ingegneria), a partire dalle ore 9:00. Ciascun candidato avrà a disposizione, per esporre il proprio lavoro alla Commissione, un tempo massimo di 10 minuti.

Le Commissioni di Laurea e la calendarizzazione degli esami dei candidati saranno stabiliti non appena saranno noti gli elenchi definitivi dei candidati e delle tesi da discutere (cioè dopo l'11 marzo, v. oltre).

Le proclamazioni avranno luogo lo stesso giorno dell'esame di laurea.

Adempimenti e scadenze

In accordo con quanto stabilito nella Nota della Presidenza della Scuola Politecnica del 19/01/16 e tenuto conto della data fissata per gli Esami, gli adempimenti da compiere improrogabilmente entro le scadenze indicate per accedere all'esame di Laurea sono i seguenti:

- 26/02/16: caricamento dell'Abstract lungo in formato pdf sul portale degli studenti;
- 01/03/16: validazione dell'Abstract caricato da parte dei Relatori;
- 26/02/16: completamento degli esami di profitto dei candidati;
- 26/02/16: convalida dei CFU per attività ex art. 10 (stage, seminari, ecc.) da parte del CICS Civile ed Edile;



- 04/03/16: iscrizione nell'elenco dei Laureandi tenuto dal Prof. Giovanni Ferreri; a tal fine il candidato dovrà inviare a quest'ultimo una e-mail (giovannibattista.ferreri@unipa.it) con oggetto Iscrizione elenco laureandi, contenente: tipo di Laurea (Civile-Edile o Civile), nominativo, matricola, telefono, email, relatore/i, correlatore/i, titolo dell'Elaborato finale/Tesi di Laurea.
- 11/03/16: calcolo della media ai fini del voto di laurea; a tal fine, dopo essersi iscritti nell'elenco dei Laureandi (e-mail al Prof. Ferreri), i candidati potranno recarsi, non appena in possesso dei titoli necessari, presso l'ufficio della Dott.ssa Citrano (Segreteria Didattica, Edificio 7, I piano – Presidenza della Scuola Politecnica), nei giorni di martedì e giovedì dalle 10:00 alle 12:30, portando con sé una copia del proprio piano di studi completo degli esami sostenuti e dei voti riportati;
- 15/03/16: consegna dell'Elaborato finale/Tesi di Laurea (una copia in formato cartaceo e una su CDROM, entrambe firmate dal Relatore) presso la Biblioteca del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali - Area ex-DISAG (Sig. Garaffa), Edificio 8, piano.

○ **Laurea Magistrale:**

La sessione straordinaria dell'A.A. 2014/2015 degli Esami delle Lauree Magistrale e Vecchio Ordinamento in Ingegneria Civile svolgerà venerdì 18 marzo 2016 nell'Aula Capità (ex Aula del Consiglio di Facoltà di Ingegneria), a partire dalle ore 9:00. Ciascun candidato avrà a disposizione, per esporre il proprio lavoro alla Commissione, un tempo massimo di 15 minuti

Le Commissioni di Laurea e la calendarizzazione degli esami dei candidati saranno stabiliti non appena saranno noti gli elenchi definitivi dei candidati e delle tesi da discutere (cioè dopo l'11 marzo).

Le proclamazioni delle Lauree avranno luogo successivamente, secondo il calendario che sarà reso noto dalla Presidenza della Scuola Politecnica.

Adempimenti e scadenze

In accordo con quanto stabilito nella Nota della Presidenza della Scuola Politecnica del 19/01/16 e tenuto conto della data fissata per gli Esami, gli adempimenti da compiere improrogabilmente entro le scadenze indicate per accedere all'esame di Laurea sono i seguenti:

- 26/02/16: caricamento dell'Abstract lungo in formato pdf sul portale degli studenti;
 - 01/03/16: validazione dell'Abstract caricato da parte dei Relatori
 - 26/02/16: completamento degli esami di profitto dei candidati;
 - 26/02/16: convalida dei CFU per attività ex art. 10 (stage, seminari, ecc.) da parte del CICS Civile ed Edile;
 - 04/03/16: iscrizione nell'elenco dei Laureandi tenuto dal Prof. Giovanni Ferreri; a tal fine il candidato dovrà inviare a quest'ultimo una e-mail (giovannibattista.ferreri@unipa.it) con oggetto Iscrizione elenco laureandi, contenente: tipo di Laurea (Civile, V.O., Nettuno, ecc.), nominativo, matricola, telefono, e-mail, relatore/i, correlatore/i, titolo della Tesi di laurea;
 - 11/03/16: calcolo della media ai fini del voto di laurea; a tal fine, dopo essersi iscritti nell'elenco dei Laureandi (e-mail al Prof. Ferreri), i candidati , potranno recarsi, non appena in possesso dei titoli necessari, presso l'ufficio della Dott.ssa Citrano (Segreteria Didattica, Edificio 7, I piano , - Presidenza della Scuola Politecnica), nei giorni di martedì e giovedì dalle 10:00 alle 12:30, portando con sé una copia del proprio piano di studi completo degli esami sostenuti e dei voti riportati;
 - 16/03/16: consegna della Tesi di Laurea (una copia in formato cartaceo e una su CD-ROM, entrambe firmate dal Relatore) presso la Biblioteca del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali - Area ex-DISAG (Sig. Garaffa), Edificio 8, piano terra. Assieme alle copie della Tesi, il candidato dovrà consegnare la Scheda ricognizione laureati (allegata al presente Avviso) compilata in ogni sua parte (a meno dei dati non conosciuti dai candidati), stampata e firmata
- Il Presidente comunica che con Email del 20.01.2016 da parte della Dott.ssa E. Donato (Settore Ordinamenti Didattici e Programmazione) è pervenuta la risposta all'invio del Regolamento sulla Prova Finale nella quale si afferma che *“ad oggi, se sono state eseguite tutte le indicazioni della circolare rettorale n. 73885 del 30.10.2015 sulla modifica di Ordinamento da apportare in Scheda SUA in tema di prova finale, il procedimento si intende concluso”*.



- Il Presidente comunica che arrivati al mese di Gennaio il quadro delle iscrizioni nei CdS si può considerare (quasi) concluso e cogli l'occasione per comunicare i dati delle iscrizioni raccolti dal database IMMAWEB.
 - o I dati degli immatricolati nei CdS Triennali al netto delle rinunce e degli abbandoni al 27.01.2016 risultano:

Ing. Informatica e Telecom.	148
Ing. Meccanica	146
Ing. Dell'Energia	146
Ing. Gest e Info	142
Ing. Gestionale	141
Ing. Chimica	128
Ing. Cibernetica	111
Ing. Civile ed Edile	105
Ing. Elettronica	95
Ing. Ambiente e Terr.	67
Ing. Elettrica	48
SPTUPA	46
 - o I dati degli iscritti al primo anno nei CdS Magisrali al netto delle rinunce e degli abbandoni al 27.01.2016 risultano:

Ing. Gestionale	51
Ingegneria Civile	39
Ing. Energ e Nucl.	34
Ing. Chimica	32
Ing. Informatica	32
Ing. Sistemi Edilizi	28
PTUA	27
Ing. Meccanica	23
Ing. Ambiente e Terr.	20
Ingegneria Elettronica	15
Ing. Aerospaziale	14
Ingegneria dei Materiali.....	12
Ing. Telecomunicazioni	9
Ing. Elettrica	9

Si evidenzia che mentre i dati sulle iscrizioni alla Laurea Triennale sono certamente insoddisfacenti rispetto agli altri CdS di area ingegneristica, per quanto invece riguarda il CdS Magistrale il dato degli iscritti risulta migliore confrontato con gli altri CdS Magistrale. Il Presidente ritiene che occorrerà effettuare una analisi più approfondita dei dati.

- Il Presidente comunica che, a seguito della convocazione della Prof.ssa Auteri (Prorettore alla Didattica), il 10 Febbraio alle ore 9:00 presso la Sala Magna dello Steri si è tenuta una riunione inerente la futura procedura di Accreditamento dell'Ateneo e dei singoli Corsi di Laurea. Alla riunione hanno partecipato il Magnifico Rettore e sono stati presentati:
 - o Risultati della sperimentazione CdS dell'Ateneo 2015/16;
 - o Stato dell'arte;
 - o Azioni da intraprendere;

Oltre all'intervento del Magnifico Rettore e a quello del Prorettore alla Didattica, sono state effettuate delle presentazioni della Prof.ssa R. Serio (Delegato all'Accreditamento) e del Prof. Lo Re. La prima ha mostrato in dettaglio le metodologie e le procedure dell'accREDITamento, oltre ai risultati ottenuti in modo sperimentale su alcuni CdS scelti a campione per una simulazione sul possibile esito della procedura di accREDITamento. Il secondo ha mostrato nuove procedure informatiche che consentono di seguire l'andamento delle coorti di studenti nei singoli CdS.

In definitiva si tratta di predisporre tutte le procedure previste dai documenti ANVUR per l'accREDITamento. Infine, si prevede di organizzare degli incontri specifici a livello di Scuole nel mese di Marzo.



- Il Presidente comunica che nella settimana dal 15 al 19 Febbraio si è svolta la welcome week. Si tratta della usuale settimana che l'Ateneo dedica alle manifestazioni di incontro con gli studenti delle scuole superiori per presentare l'offerta formativa di Primo livello. Oltre alle presentazioni dei singoli corsi di studio, è stato previsto nel programma una serie di lezioni a tema, tipiche di CdS. La Scuola Politecnica aveva in programma un numero complessivo di 46 Lezioni di cui
 - Agroalimentare N. 2
 - Scienze forestali e Ambientali..... N. 1
 - Economia N. 8
 - Architettura.....N. 17
 - IngegneriaN. 18

Il Presidente osserva che il numero complessivo di lezioni appare forse eccessivo e che la distribuzione per aree tematiche sembra essere sbilanciata. Sebbene l'iniziativa ha coinvolto in modo efficace parecchie migliaia di studenti di scuole superiori, il frazionamento con inevitabili sovrapposizioni ha fatto sì che nella maggior parte delle lezioni il numero degli studenti partecipanti è risultato di qualche unità. Alcune lezioni sono state cancellate per assenza di studenti.

- Il Presidente comunica che è pervenuta da parte della Prof.ssa M. Cannarozzo un studio sulla provenienza Dipartimentale dei docenti di riferimento nei vari CdS incardinati nei diversi Dipartimenti. I dati sono tratti da una prima ricognizione effettuata dalla Scuola. Il quadro riassuntivo è riportato a seguito

DIPARTIMENTO	Provenienza docenti di riferimento	TRIENNALI	MAGISTRALI	TOTALE
DICAM	DICAM	17 (+2)	26	43 (+2)
	DEIM	5	1	6
	DICGIM	0	4	4
	DARCH	2	1	3
	DMI	1	0	1
	DIFC		1	1
	DIBIMED		1	1
	STEBICEF		1	1
				62
DICGIM	DICAM	5		5
	DEIM	5	2	7
	DICGIM	32	22	54
	DMI	1		1
	DIFC	1		1
	STEBICEF	1		1
				69
DEIM	DICAM	1		1
	DEIM	32	26	58
	DICGIM	3	1	4
				63
DARCH	DICAM	1	10	11
	DEIM	0	3	3
	DICGIM	0	0	0
	DARCH	16.5	49	65.5
	DMI	1	1	2
	STEBICEF	1	0	1
	scienze umane	0.5	0	0.5
				83

Dai dati si evince che il DICAM riceve il contributo di 13 docenti esterni e offre agli altri Dipartimenti 17 docenti di riferimento, di cui 11 al DARCH. Si evidenzia inoltre una sostanziale autarchia del DEIM.



- Il Presidente comunica che con Email del 09.02.2016 da parte del Dott. R. Gambino (Manager Didattico della Scuola Politecnica) è pervenuto l'orario delle Lezioni relativo al 3° modulo. Si invitano i colleghi a prenderne visione e a segnalare eventuali problemi.

2. Approvazione verbali precedenti

Il Presidente mette a disposizione dei Consiglieri il verbale del 19/01/2016, che viene approvato dall'assemblea.

3. Discussione giornata incontro con le parti sociali;

Il Presidente relaziona sull'incontro di consultazione con le parti sociali che si è svolto presso l'aula Capitò il giorno 11 febbraio 2016. All'incontro hanno partecipato 17 relatori in rappresentanza di altrettante organizzazioni. L'attività di incontro con le parti sociali fa parte degli obblighi imposti dal sistema di accreditamento dei CdS e più in generale dalla applicazione del Sistema di Qualità.

Nell'Allegato 1 è riportato il verbale della giornata.

Le note conclusive possono essere riassunte nei seguenti punti:

- Auspicio si un ritorno ad una struttura quinquennale per la laurea in Ingegneria Civile;
- Maggiore attenzione a temi di natura Tecnico-giuridico-legislativa, da concretizzare nella istituzione di insegnamenti, o attività didattiche ad-hoc, oltre a introdurre elementi specifici nei programmi didattici delle materie già offerte;
- Ricerca di sinergie con il mondo professionale e del lavoro, attraverso istituzioni di master e tirocini, tra Ateneo e i soggetti del mondo istituzionale, professionale e imprenditoriale;
- Ampliare le tematiche inerenti la gestione e la manutenzione delle infrastrutture civili e dei manufatti edilizi.
- Si registra una pressoché unanime disponibilità ed entusiasmo a rafforzare i rapporti di collaborazione fra i soggetti consultati con le attività istituzionali dei Corsi di Studio.

In conclusione si ritiene soddisfacente quanto emerso nell'incontro e si conta di tenere in debito conto le segnalazioni emerse, potenziando le attività didattiche dei manifesti e soprattutto intensificando le possibilità di stage e tirocini e specifiche attività professionalizzanti da svolgere nell'ambito dell'ex art. 10.

3a Numero Programmato CdS. Offerta 2016/17;

Il Presidente da lettura della Email pervenuta il 18.02.2016 dal Manager Didattico della Scuola Politecnica nel quale si comunica che in occasione del prossimo Consiglio della Scuola Politecnica del 24 febbraio prossimo dovrà essere definito il numero programmato previsto per i corsi di studio dell'Offerta Formativa 2016/17. Nella predetta Email veniva inoltre allegata la tabella dello scorso anno, nella quale, per i corsi di pertinenza del CICS risultava:

Classe	Corso di Laurea	Sede	Numero programmato	Studenti extracomunitari	Studenti Prog. Marco Polo
L-7 & L-23	Ingegneria Civile ed edile	PA	150	10	2
LM-23	Ingegneria Civile	PA	-	10	1

Nello specifico al corso di Laurea interclasse Civile ed Edile veniva assegnato un numero programmato pari alla numerosità massima della classe pari a 150 allievi, mentre per la CdS magistrale non veniva fissato alcun numero programmato di studenti.

Inoltre nella stessa Email veniva allagata una Nota della Prof.ssa Auteri indirizzata ai Presidenti delle Scuole e ai loro Delegati alla didattica, con l'intestazione "PROPOSTA" nella quale vengono elencati dei corsi che potrebbero non prevedere un test selettivo per gli studenti (numero programmato). Con riferimento ai CdS della Politecnica di area Ingegneristica vengono identificati i seguenti corsi:



L-7 Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio;

L-8 Ingegneria Elettronica

L-8 Ingegneria Cibernetica

L-9 Ingegneria Elettrica

La definizione del numero programmato, è certamente un argomento di grade rilievo, che in passato ha acceso grandi discussioni, e che può produrre seri problemi nell'organizzazione della didattica. Fino ad oggi i CdS di Area Ingegneristica hanno mantenuto una posizione comune definendo per tutti i CdS impartiti nella sede di Palermo lo stesso numero massimo. Modificare le regole per CdS della stessa classe apre scenari che, nella visione del Coordinatore del CICS, non sono facilmente prevedibili.

Tuttavia, se l'obiettivo è quello di evitare un inutile selezione a corsi di studio che non raggiungerebbero comunque la numerosità massima prevista, occorre guardare ai dati degli immatricolati degli ultimi anni nel CdS in Ingegneria Civile ed Edile tratti dal Database IMMAWEB, che è considerato estremamente affidabile:

2015/2016				
	Iscritti	Attivi	PaC	Rinunc
2022-L7	109	81	26	2
2023-L23	26	25	1	0
Totale	135	106	27	2

2014/2015				
	Iscritti	Attivi	PaC	Rinunc
2022-L7	95	77	3	15
2023-L23	28	23	0	5
Totale	123	100	3	20

2013/2014				
	Iscritti	Attivi	PaC	Rinunc
2022-L7	106	85	10	11
2023-L23	37	29	3	5
Totale	143	114	13	16

2012/2013				
	Iscritti	Attivi	PaC	Rinunc
2022-L7	76	60	7	9
2023-L23	65	52	4	9
Totale	141	112	11	18

Si evince che il dato significativo, rappresentato dagli studenti attivi a primo anno oscilla fra 100 e 114, ben al di sotto della soglia di 150. Dalla istituzione del CdS Interclasse avvenuta 2010 la numerosità massima non è mai stata avvicinata.

Il Presidente illustra inoltre i dati pervenuti dalla Prof. Cannarozzo che ha curato negli ultimi anni i test di accesso per i CdS dai suoi dati risultano i dati relativi ai pre-iscritti, che, come affermato dalla Prof. Cannarozzo è un "*dato è inquinato dal fatto che i ragazzi possono esprimere più di una scelta*".

Lo scorso anno 2015/16 il CdS in Ingegneria Civile ed Edile ha avuto 137 richieste come prima scelta ma 91 come seconda scelta, 106 come terza e 99 come quarta.

Inoltre, nel 2012 e 2013 i preiscritti prima scelta erano rispettivamente 260 e 226.

Il Presidente evidenzia come alcuni dati, come quelli dei pre-iscritti, in un sistema che prevede continui scorrimenti e opzioni per gli studenti fino al 4° livello, sebbene esatti possano essere di difficile interpretazione. Il dato reale dovrebbe essere il numero effettivo degli studenti al netto degli scorrimenti e dei passaggi ad altro corso.



Dopo una ampia discussione, nella quale viene fatto anche evidenziare che il numero programmato dovrebbe anche essere legato alle necessità di Laureati nell'Area dell'Ingegneria Civile, Il Presidente propone di richiedere per il Corso di Studio in Ingegneria Civile ed Edile (Interclasse L-7 e L-23) l'abolizione del numero programmato per l'AA 2016/17. Nessuna modifica viene invece richiesta per il CdS Magistrale in Ingegneria Civile, che si mantiene priva di numero programmato.

Il Consiglio alla unanimità e seduta stante approva la proposta del Presidente.

4. Approvazione Manifesti degli Studi 2016/17;

Il Presidente comunica che relativamente alla offerta formativa 2015/16 non sono previste modifiche significative nei manifesti degli studi se non per lievi variazioni nei nomi di alcuni insegnamenti e nell'inserimento di un insegnamento nell'ambito degli insegnamenti opzionali. Il Presidente inoltre ricorda che limitatamente alla laurea Interclasse triennale sono state richieste modifiche di RAD relativamente alle modalità della prova finale (secondo direttive di Ateneo) e per l'inserimento fra le discipline di ambito affine/integrativo per la Classe L-23 del SSD ICAR/04.

Il Presidente quindi descrive in dettaglio i manifesti relativi all'Offerta formativa che sono riportati in Allegato al Verbale (Allegato 2 e 3)

a. Modifiche di Manifesto al Corso di Laurea In Ingegneria Civile ed Edile (Interclasse L-7 e L-23)

- Nessuna modifica

b. Modifiche di Manifesto al Corso di Laurea Magistrale In Ingegneria Civile (Classe LM-23)

A seguito dei lavori della Commissione didattica si propongono le seguenti modifiche che non comportano modifiche di RAD:

1. Modifica: Sostituzione dell'insegnamento del 2° Anno (Attivo nel AA 2017/18) relativo all'indirizzo Idraulica

L'insegnamento

2°	1-2	Idrodinamica delle Reti e dei Corpi Idrici	9	ICAR/01	T. Tucciarelli (PO)	B
----	-----	--	---	---------	---------------------	---

Viene sostituito con la possibilità di scelta fra due insegnamenti opzionali

2°	1-2	Idrodinamica dei corpi idrici naturali	9	ICAR/01	T. Tucciarelli (PO)	B
2°	1-2	Impianti speciali idraulici	9	ICAR/01	T. Tucciarelli (PO)	B

Si tratta di ampliare l'offerta formativa introducendo la possibilità di scelta fra due insegnamenti di ambito caratterizzante inerenti il SSD ICAR/01 Idraulica. Il Prof. T. Tucciarelli si è dichiarato disponibile a impartire entrambi i corsi.

2. Modifica: Variazione del nome dell'insegnamento del 2° Anno (Attivo nel AA 2017/18) relativo all'indirizzo Strutture e Geotecnica

L'insegnamento

2°	1-2	Progetto delle Strutture	9	ICAR/09	G. Campione (PA)	B
----	-----	--------------------------	---	---------	------------------	---

Viene sostituito con l'insegnamento:

2°	1-2	Progetto di Strutture e Strutture in Acciaio	9	ICAR/09	G. Campione (PA)	B
----	-----	--	---	---------	------------------	---

Si tratta di una migliore definizione dei contenuti curriculari del corso.

Sulla base delle offerte didattiche formulate negli scorsi anni il Presidente presenta i Manifesti Operativi relativi all'A. A. 2016/17. I manifesti Operativi sono riportati in allegato al presente verbale (Allegati 4 e 5)

Il Presidente mette quindi in votazione in modo disgiunto le proposte dei manifesti relativi all'Offerta Didattica 2016/17.

Il Consiglio alla unanimità e seduta stante approva la proposta del Presidente.



5. Proposta di copertura dei corsi dei Manifesti e approvazione schede di disponibilità;

Il Presidente passa quindi ad illustrare le proposte di coperture degli insegnamenti relativi ai manifesti della Offerta Formativa (Allegato 3 e 4). Nella maggioranza dei casi si tratta di conferme di incarichi assunti nei passati anni. Si evidenziano tuttavia le seguenti modifiche di copertura:

5a. Modifiche di Coperture Didattiche – Corso di Laurea In Ingegneria Civile ed Edile (Interclasse L-7 e L-23)

A1) Insegnamento di 1° Anno

Cod	SSD	Insegnamento	CFU	Docente	SSD	Dipart	Tipol. Copert.
10050	CHIM/07 ING-IND/22	Chimica / Tecnologia dei materiali C.I.	6+6	<i>Bando</i> M. Santamaria (PO) <i>Bando</i> V. Fiore (RTD)	ING-IND/23 ING-IND/22	DICAM	PC PC

Si tratta di un Corso integrato che negli scorsi anni era stato impartito per il modulo di Chimica dalla Prof.ssa Santamaria (PO del SSD ING-IND/23) e per il modulo Tecnologia dei Materiali dal Dott. V. Fiore (RTD del SSD ING-IND/22).

La Prof.ssa Santamaria ha comunicato che a seguito di pensionamenti nel suo SSD a partire dal prossimo anno dovrà impartire diversi corsi del suo specifico SSD e pertanto non le è più possibile contribuire.

Il Dott. V. Fiore ha concluso il suo contratto di ricercatore RTD di tipo A nella primavera del 2016 e pertanto non sarà più possibile assegnargli carichi didattici. I docenti del SSD ING-IND/22 sono stati consultati ma non hanno potuto offrire soluzioni alternative. Già per l'AA 2015/16 il Dott. Fiore è passato come docente a contratto per il modulo.

Sebbene ci sia la concreta possibilità di un futuro posto di RTD di tipo B nel SSD che potrebbe coprire entrambi i moduli al momento non è stata riscontrata alcuna possibile copertura con docenti incardinati e pertanto si dovrà richiedere la messa a bando dell'intero corso integrato da 12 CFU.

A2) Insegnamento di 2° Anno

Cod	SSD	Insegnamento	CFU	Docente	SSD	Dipart	Tipol. Copert.
06313	ICAR/08	Scienza delle Costruzioni	9	<i>A Pirrotta (PA)</i>	ICAR/08	DICAM	CDI

Il corso negli scorsi anni era assegnato al Dott. G. Fileccia Scimemi che lo svolse in modo esemplare con la piena soddisfazione degli studenti e del CdS. A seguito di una riorganizzazione e di una ripartizione dei carichi didattici concordata fra i docenti del SSD ICAR/08 è stato concordato di assegnare il corso alla Prof. Pirrotta a partire dal prossimo A.A. 2016/17.

A3) Insegnamento di 3° Anno

Cod	SSD	Insegnamento	CFU	Docente	SSD	Dipart	Tipol. Copert.
03699	ICAR/07	Geotecnica	6-9	<i>C. Valore (PO) – Contratto TG</i>	ICAR/08	DICAM	CE-TG

Il corso è stato tenuto dal Prof. C. Valore che nel novembre 2018 si varrà collocato in pensione. A seguito di una ricognizione relativa ai Docenti del SSD si è rilevato che non ci sono possibili soluzioni. Un possibile soluzione è quella di assegnare a contratto esterno a titolo gratuito allo stesso Prof. Valore l'insegnamento. Verificata, la disponibilità dello stesso Prof. Valore si considera questa soluzione la più razionale in quanto garantisce la qualità e la continuità didattica del corso e non contribuisce alla spesa per contratti esterni a titolo oneroso.

5b. Modifiche di Coperture Didattiche – Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (Classe LM-23)

B1) Insegnamento di 2° Anno nell'indirizzo Idraulica

Cod	SSD	Insegnamento	CFU	Docente	SSD	Dipart	Tipol. Copert.
	ICAR/01	Impianti speciali idraulici	9	<i>T. Tucciarelli (PO)</i>	ICAR/01	DICAM	CDA

Si tratta di un nuovo corso e il Prof. T. Tucciarelli ha manifestato la propria disponibilità.



5c. Analisi delle Scoperture inerenti l'offerta operativa e della Necessità di Bandi

– Corso di Laurea In Ingegneria Civile ed Edile (Interclasse L-7 e L-23)

Si evidenzia che in conformità alle Offerte formative approvate negli scorsi AA, risultano scoperti tre corsi di cui un corso integrato (con due moduli) tutti in ambito di base e collocati a al 1° Anno. Specificamente:

1°	1-2	Geometria	6	MAT/03	A
1°	3-4	Fisica I	3+6	FIS/03- FIS/01	A+C
1°	3-4	Chimica / Tecnologia dei materiali C.I.	6+6	CHIM/07- ING-IND/22	A+C

Si osserva che per i primi due si tratta di corsi che non possono trovare adeguata copertura con docenti afferenti al Dipartimento DICAM. In analogia a quanto operato negli scorsi anni si propone di richiedere ai Dipartimenti di competenza (Matematica e Fisica) un possibile copertura e in caso di mancata risposta il problema sarà comunicato alla Presidenza della Scuola Politecnica per la ricerca di possibili soluzioni. Nel caso non si trovassero soluzioni con coperture di idonei docenti collocati presso altri Dipartimenti della Scuola o dell'intero Ateneo si richiederà alla Scuola o al Dipartimento di mettere a bando esterno detti corsi.

Si evidenzia inoltre che i seguenti corsi risultano coperti in modalità di mutuaione:

2°	3-4	Topografia	G. Dardanelli (RU)	Mutuaione CdS AeT	6	ICAR/06	B
2°	3-4	Fisica II	D. Valenti (RU)	Mutuaione CdS AeT	6	FIS/01	A

Sebbene si da atto ai docenti di svolgere in modo eccellente i due corsi si deve segnalare che la mutuaione implica una significativa numerosità di studenti. A tale proposito si da mandato al Coordinatore di predisporre la richiesta di coperture alternative possibili da inviare al Direttore del Dipartimento DICAM e al Presidente della Scuola Politecnica, per quanto di loro specifica competenza.

– Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (Classe LM-23)

Nessuna scopertura e necessità di bandi

Il Presidente informa che le schede di disponibilità agli insegnamenti, coerenti con quanto presentato precedentemente, sono in uno stato quasi completo di raccolta. Negli allegati 6 e 7 sono riportati i quadri riassuntivi delle schede raccolte, che sarà ulteriormente aggiornato via via che perverranno le ultime schede mancanti.

Esaurita la presentazione e la discussione il Presidente mette in votazione la proposta di coperture e le richieste di bandi.

Il Consiglio alla unanimità e seduta stante approva le proposte del Presidente.

6. Docenti di Riferimento 2016/17;

Il Presidente ricorda che fra le richieste a supporto della attivazione di un corso di Studi è necessario fornire i nominativi di Docenti di Riferimento che possano garantire la sostenibilità del Corso. A tale proposito occorre fornire una lista di almeno 9 Docenti (con peso 1) per la Laurea Triennale e 6 Docenti per la Laurea Magistrale. Ogni docente può essere inserito in un solo CdS se utilizzato con peso 1, oppure in due distinti CdS se utilizzato con peso 0.5. Inoltre i docenti da inserire nella lista dei docenti di riferimento devono svolgere in modo effettivo una attività didattica nel CdS. L'identificazione dei Docenti di Riferimento viene generalmente eseguita col supporto gestionale della Scuola Politecnica che provvede all'ottimizzazione delle risorse in termini di Docenza.

I docenti che sono proposti come docenti di Riferimento per l'offerta didattica 2016/17 per la Laurea Triennale in Ingegneria Civile ed Edile (Interclasse L-7 e L-23) sono:

N.	Cognome e Nome	Peso	Dipartimento	Ruolo
1	Ferreri Giovanni Battista	1	DICAM	PA
2	Tornatore Elisabetta	1	DMI	RU



3	Inzerillo Laura	1	DARCH	PA
4	Ercoli Laura	1	DICAM	RU
5	Pennisi Silvia	1	DARCH	PA
6	Cannarozzo Marcella	1	DICAM	PA
7	Ciuna Marina	1	DICAM	RU
8	Salvo Giuseppe	1	DICAM	PA
9	Giuffrè Orazio	1	DICAM	PO
10	Gargano Francesco	1	DEIM	RTD-A

I docenti che sono proposti come docenti di Riferimento per l'offerta didattica 2016/17 per la Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (Classe LM-23) sono:

N.	Cognome e Nome	Peso	Dipartimento	Ruolo
1	Di Mino Gaetano	1	DICAM	PA
2	Mannina Giorgio	1	DICAM	PA
3	Migliore Marco	1	DICAM	PA
4	Parrinello Francesco	1	DICAM	RU
5	Tucciarelli Tullio	1	DICAM	PO
6	Ziccarelli Maurizio	1	DICAM	RU
7	Ferrari Alessio *	1	DICAM	PA

* Il Prof. Alessio Ferrari potrà essere utilizzato solamente a partire dagli anni futuri con l'avvicendamento del Prof. Valore che verrà collocato in pensione nel novembre del 2017.

Esaurita la presentazione e la discussione il Presidente mette in votazione la proposta.

Il Consiglio alla unanimità e seduta stante approva le proposte del Presidente.

7. Modifica Regole di Accesso alla CdS Magistrale;

Il Presidente ricorda che gli studenti che vogliono accedere al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile devono possedere dei "Requisiti". Oltre ad essere in possesso di una Laurea Triennale sono richiesti requisiti curriculari, riportati nella tabella che segue, dove sono evidenziate in rosso le modifiche suggerite dal Coordinatore:

Requisiti curriculari	Lo studente che aspiri ad iscriversi al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile deve avere conseguito una Laurea e maturato 99 90 CFU in attività formative che garantiscano l'adeguatezza dei requisiti curriculari: Lo studente che aspiri ad iscriversi al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile deve avere conseguito una Laurea nella Classe L-7 o, nel caso di possesso di Laurea in Classe diversa dalla L-7, deve avere maturato 99 90 CFU in attività formative che garantiscano l'adeguatezza dei requisiti curriculari secondo la seguente tabella: <table> <tr> <th>SSD</th><th>CFU</th></tr> <tr> <td>MAT/03</td><td rowspan="3">21</td></tr> <tr> <td>MAT/05</td></tr> <tr> <td>MAT/07</td></tr> <tr> <td>FIS/01</td><td>9</td></tr> <tr> <td>CHIM/07</td><td>3</td></tr> <tr> <td>ICAR/01</td><td rowspan="2">15 -12</td></tr> <tr> <td>ICAR/02</td></tr> <tr> <td>ICAR/04</td><td rowspan="2">12 -9</td></tr> <tr> <td>ICAR/05</td></tr> <tr> <td>ICAR/06</td><td>6</td></tr> <tr> <td>ICAR/07</td><td>6</td></tr> <tr> <td>ICAR/08</td><td rowspan="2">18 - 15</td></tr> <tr> <td>ICAR/09</td></tr> <tr> <td>ICAR/17</td><td>6</td></tr> </table>	SSD	CFU	MAT/03	21	MAT/05	MAT/07	FIS/01	9	CHIM/07	3	ICAR/01	15 -12	ICAR/02	ICAR/04	12 -9	ICAR/05	ICAR/06	6	ICAR/07	6	ICAR/08	18 - 15	ICAR/09	ICAR/17	6
SSD	CFU																									
MAT/03	21																									
MAT/05																										
MAT/07																										
FIS/01	9																									
CHIM/07	3																									
ICAR/01	15 -12																									
ICAR/02																										
ICAR/04	12 -9																									
ICAR/05																										
ICAR/06	6																									
ICAR/07	6																									
ICAR/08	18 - 15																									
ICAR/09																										
ICAR/17	6																									



	Lingua straniera	3
Modalità di verifica della personale preparazione	L'iscrizione al Corso di Laurea Magistrale è consentita con "riserva" anche ad anno accademico iniziato. Possono iscriversi con riserva gli studenti iscritti all'ultimo anno di un Corso di Laurea, nel quale hanno conseguito almeno 150 crediti, in possesso dei requisiti curriculari di cui sopra e che conseguiranno la laurea entro la sessione straordinaria relativa all'A.A. precedente a quello di iscrizione al Corso di Laurea Magistrale (entro e non oltre il 31 marzo 20XX). L'adeguatezza della personale preparazione si ritiene automaticamente verificata nel caso di titolo di primo livello conseguito con una votazione finale $v \geq 90/110$. Nel caso di votazione finale $v < 90/110$, lo studente potrà essere ammesso solo a seguito di valutazione positiva effettuata mediante colloquio/test volto ad accertare il livello di preparazione tecnico-scientifica e ad approfondire le motivazioni del candidato al proseguimento degli studi. A tal fine, sarà nominata apposita Commissione dal Consiglio di Corso di Studio. Per l'iscrizione "con riserva", la verifica dell'adeguatezza della personale preparazione avverrà secondo le modalità riportate nel Regolamento per l'ammissione al Corso di Laurea Magistrale.	
Note	Ai fini della verifica dei requisiti curriculari, il Consiglio di Corso di Studio valuterà eventuali SSD ritenuti equivalenti a quelli indicati, secondo l'apposita tabella di equipollenza adottata con delibera, ad integrazione del Regolamento di accesso alla Laurea Magistrale.	

Nella sostanza si propone di portare da 99 a 90 i vincoli di CFU che lo studente deve possedere per l'iscrizione oltre alla proposta di non porre condizioni sull'accesso di studenti che provengono da una laurea triennale L-7.

Si apre una discussione nella quale vengono fatti rilevare i seguenti punti:

- E' ragionevole diminuire i CFU richiesti per l'accesso alla LM per favorire l'accesso di studenti che provengono da altre sedi Universitarie. Tuttavia, le differenze fra piani di studi triennali fra le diverse sedi universitarie pongono problemi di propedeuticità. Esempi tipici sono insegnamenti quali "Progetto di Strade" o Tecnica delle Costruzioni", che in alcune sedi sono direttamente collocate nella Laurea Magistrale, mentre nella nostra offerta sono dei prerequisiti per potere seguire altri insegnamenti della laurea Magistrale.
- Una modifica dei criteri di accesso richiede altresì una modifica di RAD che per l'offerta didattica 2016/17 non è stato richiesto.

Sulla base delle precedenti osservazioni si rimanda l'eventuale modifica al prossimo anno, nel quale si potrebbero effettuare ulteriori modifiche di RAD.

8. Nomina Commissione Didattica del CICS;

Il Presidente propone di rinnovare la Commissione Didattica del CICS e sulla base anche delle disponibilità manifestate propone il seguente elenco:

Commissione Didattica CICS in Ingegneria Civile ed Edile

- Campione Giuseppe
- Inzerillo Laura
- Fiore Vincenzo
- Tucciarelli Tullio
- Grana' Anna
- Tornatore Elisabetta
- Dardanelli Gino
- Migliore Marco
- Valore Calogero
- Pennisi Silvia
- Cannarozzo Marcella



- Di Mino Gaetano
- Mannina Giorgio
- Pirrotta Antonina

Il Consiglio alla unanimità e seduta stante approva le proposte del Presidente.

9. Modifica Regolamento prova finale Laurea Magistrale: Reintroduzione della Menzione;

Il Presidente ricorda che l'attuale Regolamento di Esami di Laurea Magistrale approvato nella seduta del 17.01.2013 e successivamente modificato nella seduta del 14.05.2014, non prevede la possibilità di assegnare la menzione a tesi di Laurea di particolare valore scientifico. Oltre ad essere in qualche modo ingiustificato, questa mancanza potrebbe penalizzare gli studenti del CdS in Ingegneria Civile, tenuto conto che altri CdS Magistrali prevedono la possibilità di assegnare la Menzione.

Il Presidente dopo avere dato lettura dell'attuale Regolamento propone di eliminare fase finale dell'Art. 5 (Non è prevista la menzione) e di introdurre il seguente nuovo paragrafo:

Per Tesi su argomenti di particolare rilevanza scientifica e/o applicativa, in relazione ai risultati conseguiti, il relatore può richiedere la menzione. La menzione può essere richiesta solo per i Laureandi la cui votazione iniziale di carriera non sia inferiore a 105/110 e solo nel caso di Laurea Magistrale con pieni voti e la lode. La richiesta di menzione, congiuntamente a tre copie della Tesi di Laurea Magistrale, dovrà essere inoltrata dal relatore al Presidente del Consiglio di Corso di Studio almeno 20 giorni prima della data prevista per la seduta di Laurea. Il Presidente del Consiglio di Corso di Studio incaricherà una commissione costituita da tre docenti, esperti della tematica, di formulare ciascuno il proprio giudizio sulla Tesi e, congiuntamente, la proposta motivata di menzione. La proposta di menzione può essere formulata anche sulla base di un giudizio complessivo positivo "a maggioranza".

La proposta di menzione sarà inviata, in busta chiusa, dal Presidente del Corso di Studio al Presidente della Commissione di Laurea che provvederà alla sua lettura solo al termine dell'attribuzione del punteggio complessivo di Laurea.

Della menzione il Presidente della Commissione dà pubblica lettura all'atto della proclamazione del candidato.

Il regolamento così modificato (Allegato 8) entrerà in vigore a partire dalla Sessione Estiva 2016.

Il Consiglio alla unanimità e seduta stante approva le proposte del Presidente.

10. Ratifica provvedimenti urgenti del Coordinatore;

Il Presidente porta a ratifica i seguenti Decreti di urgenza:

Decreto 001/16 del 22.01.2015 -Allegato 9: Studenti: GEBBIA Valentina, MANZELLA Giuseppe, ORLANDO Giuseppe, PEREZ Gaspare, SILVIA Lorenzo Giuseppe. Riconoscimento CFU per attività di tirocinio

Decreto 002/16 del 28.01.2016 -Allegato 10: Riconoscimento di 1 CFU per il Workshop " La Sicurezza in ambito industriale e ambientale: Criticità e Prevenzione" A.A. 2015-16, quale attività ex. Art. 10.

Decreto 003/16 del 09.02.2016 -Allegato 11: Studente: BONDI' Aurora. Parere favorevole a modifica di Manifesto con inserimento di Materia a Scelta dello studente.



Decreto 004/16 del 09.02.2016 –Allegato 12: Studenti: PITARRESI Dario, FUSCHI Gaspare, D'ALESSANDRO Gioacchino, GRAZIANO Francesco, SIINO Antonino. Parere favorevole a modifica di Manifesto con inserimento di Materia a Scelta dello studente.

Il Consiglio all'unanimità e seduta stante ratifica i Decreti emanati dal Presidente.

10a Proposte Attività ex Art.10

Il Presidente comunica che sono state avanzate alcune richieste inerenti attività didattiche relative all'ex Art. 10. Specificamente:

- **Giornata di Incontro con le parti sociali.** Si tratta di una richiesta di ratifica in quanto l'iniziativa, descritta al punto 3 del presente verbale, proposta dal CICS e dal suo coordinatore Prof. Guido Borino, si è già svolta nella mattinata dell'11.02.2016. Per la partecipazione alla giornata si richiede l'assegnazione di 1 CFU. L'iniziativa è anche rivolta a studenti del Corso di Laurea in Ingegneria Civile ed Edile (triennale) L-7/L-23 o del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile LM-23. La giornata si è svolta l'11.02.2016 e le verifiche finali si realizzeranno successivamente.

Il Consiglio alla unanimità approva la proposta del Presidente.

- **Giornata di Studi sulla Torre Pisana al Palazzo dei Normanni.** Si tratta di una richiesta di accreditamento proposta dalla Prof.ssa Lidia La Mendola che prevede una attività seminariale complessiva di 8 ore corrispondenti a 1 CFU. La giornata è aperta a studenti del Corso di Laurea in Ingegneria Civile ed Edile (triennale) L-7/L-23 o del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile LM-23. Lo svolgimento della giornata è previsto il 15/04/2016 nel VI modulo (II semestre) nel periodo aprile-giugno 2016 e le verifiche finali per il riconoscimento del CFU si realizzeranno successivamente allo svolgimento della giornata.

Finalità: La giornata è orientata ad un percorso di conoscenza della Torre Pisana al Palazzo dei Normanni finalizzata alla valutazione della vulnerabilità sismica. I temi trattati sono:

- Il profilo storico-artistico della Torre Pisana al Palazzo dei Normanni (analizzando il ruolo della Torre Pisana e il suo sviluppo nei processi di trasformazione di tutto il Palazzo)
- Il consolidamento delle murature monumentali (con riferimento alle linee guida per la valutazione e riduzione del rischio sismico)
- Interventi di restauro e trasformazione eseguiti sulla Torre Pisana (processo di trasformazione della Torre sotto il profilo: funzionale, architettonico e strutturale)
- I lavori di recupero dell'Osservatorio astronomico - Intervento prima metà anni '90
- Il progetto di restauro e risanamento strutturale a seguito del sisma del 2002 (obiettivi del progetto con evidenziazioni delle possibili criticità)
- Un nuovo rilievo della Torre Pisana
- Le indagini diagnostiche eseguite nella Torre
- Percorso di conoscenza per la valutazione della vulnerabilità sismica della Torre
- Azioni da intraprendere per la definizione e l'esecuzione delle opere di messa in sicurezza della Torre per la riduzione del rischio sismico

Il Consiglio alla unanimità approva la proposta del Presidente.

- **Seminari sull'analisi delle condizioni di rischio con tecniche innovative ed interventi in siti archeologici e monumentali localizzati in ammassi lapidei.** Il Ciclo di seminari Laboratorio è proposto dalla Prof.ssa Laura Ercoli e prevede complessivamente 8 ore di attività seminariali corrispondenti a 3 CFU. Le attività seminariali saranno svolte dall'Ing. Margherita Zimbardo. Il ciclo di seminari è rivolto a studenti del Corso di Laurea in Ingegneria Civile ed Edile (triennale) L-7/L-23 o del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile LM-23. I Seminari si svolgeranno nel VI modulo (II semestre) nel mese di aprile 2016 e le verifiche finali si realizzeranno dopo lo svolgimento dei seminari e comunque entro novembre 2016.



Finalità: Fornire agli studenti un quadro interdisciplinare (geologico - geotecnico) di contesti territoriali significativi per la valutazione delle condizioni di rischio di beni monumentali e archeologici attraverso la presentazione di esempi concreti individuando le interconnessioni tra contesto geologico, caratterizzazione geomeccanica dei terreni ed interventi ingegneristici

Il Consiglio alla unanimità approva la proposta del Presidente.

11. Pratiche studenti

11.1. Riconoscimento corsi singoli e caricamento nella carriera

Lo studente MIGLIACCIO Giorgio Alessandro, matricola 0647914, chiede che gli insegnamenti: 07213 – Tecnica e Pianificazione Urbanistica – ICAR/20 – 6 CFU, sostenuto il 02/07/2015, con voto 30/30;

03979 – Ingegneria Sanitaria Ambientale – ICAR/03 – 6 CFU, sostenuto il 23/11/2015, con voto 28/30;

Acquisiti come corsi singoli per anticipo crediti della Laurea Magistrale, approvati in seguito alla delibera del CICS in Ingegneria Civile ed Edile in data 12/06/2015, siano caricati sul piano di studi del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (LM-23).

Il Consiglio approva in modo unanime e seduta stante

11.2. Riconoscimento attività di Tirocinio

11.2.1. Studente: Alfonso Angelo Castronovo.

Sulla base della certificazione del 22/09/2015 del delegato per i Tirocini del CICS, Prof.ssa Marcella Cannarozzo, relativo al regolare svolgimento e completamento delle attività di Tirocinio nel quale si attesta che lo studente Alfonso Angelo Castronovo ha presentato una relazione, firmata da entrambi i tutor, nella quale è riportata in sintesi che l'attività svolta è conforme a quanto previsto nel progetto formativo presentato all'atto dell'assegnazione del tirocinio, si propone di riconoscere e di richiedere alle Segreterie Studenti di caricare nella carriera dello studente sottocitato i seguenti CFU:

Studente: CASTRONOVO Alfonso Angelo, mat 0622778

N. 6 CFU nell'ambito Tirocini: per avere svolto 153 ore di attività di tirocinio, dal 19/11/2015 al 13/01/2016 presso il Consorzio Stabile Tecnoproject SCARL, sotto la guida del tutor aziendale Geom. Giuseppe Canale e del tutor universitario Prof.ssa Anna Granà.

Il Consiglio approva in modo unanime e seduta stante

11.2.2. Studente: Livio Cuffaro.

Sulla base della certificazione del 22/09/2015 del delegato per i Tirocini del CICS, Prof.ssa Marcella Cannarozzo, relativo al regolare svolgimento e completamento delle attività di Tirocinio nel quale si attesta che lo studente Livio Cuffaro ha presentato una relazione, firmata da entrambi i tutor, nella quale è riportata in sintesi che l'attività svolta è conforme a quanto previsto nel progetto formativo presentato all'atto dell'assegnazione del tirocinio, si propone di riconoscere e di richiedere alle Segreterie Studenti di caricare nella carriera dello studente sottocitato i seguenti CFU:

Studente: CUFFARO Livio, mat 0600372

N. 3 CFU nell'ambito Tirocini: per avere svolto 76 ore di attività di tirocinio, dal 22/12/2015 al 19/01/2016 presso la società cooperativa Norma Servizi Intertecnici, sotto la guida del tutor aziendale Ing. Sandro Feligioni e del tutor universitario Prof. Carlo Giaconia.

Il Consiglio approva in modo unanime e seduta stante

11.2.3. Studente: Maria Concetta Oddo.

Sulla base della certificazione del 22/09/2015 del delegato per i Tirocini del CICS, Prof.ssa Marcella Cannarozzo, relativo al regolare svolgimento e completamento delle attività di Tirocinio nel quale si attesta che la studentessa Maria Concetta Oddo ha presentato una relazione, firmata da entrambi i



tutor, nella quale è riportata in sintesi che l'attività svolta è conforme a quanto previsto nel progetto formativo presentato all'atto dell'assegnazione del tirocinio, si propone di riconoscere e di richiedere alle Segreterie Studenti di caricare nella carriera dello studente sottocitato i seguenti CFU:

Studente: ODDO maria Concetta, mat 0602353

N. 3 CFU nell'ambito Tirocini: per avere svolto 76 ore di attività di tirocinio, dal 03/11/2015 al 15/12/2015 presso l'Ufficio Tecnico del Comune di Larcara Friddi, sotto la guida del tutor aziendale Arch. Simone Miceli e del tutor universitario Prof. Giuseppe Trombino.

Il Consiglio approva in modo unanime e seduta stante

11.2.4. Studente: Arturo Rizzo

Sulla base della certificazione del 22/09/2015 del delegato per i Tirocini del CICS, Prof.ssa Marcella Cannarozzo, relativo al regolare svolgimento e completamento delle attività di Tirocinio nel quale si attesta che lo studente Arturo Rizzo ha presentato una relazione, firmata da entrambi i tutor, nella quale è riportata in sintesi che l'attività svolta è conforme a quanto previsto nel progetto formativo presentato all'atto dell'assegnazione del tirocinio, si propone di riconoscere e di richiedere alle Segreterie Studenti di caricare nella carriera dello studente sottocitato i seguenti CFU:

Studente: RIZZO Arturo, mat 0623039

N. 6 CFU nell'ambito Tirocini: per avere svolto 150 ore di attività di tirocinio, dal 07/12/2015 al 18/01/2016 presso la GESAP, sotto la guida del tutor aziendale Ing. Salvatore Libertino e del tutor universitario Prof. Gaetano Di Mino.

Il Consiglio approva in modo unanime e seduta stante

11.2.5. Studente: Lo Baido Marco

Sulla base della certificazione del 22/01/2016 del delegato per i Tirocini del CICS, Prof.ssa Marcella Cannarozzo, relativo al regolare svolgimento e completamento delle attività di Tirocinio nel quale si attesta che lo studente Lo Baido Marco ha presentato una relazione, firmata da entrambi i tutor, nella quale è riportata in sintesi che l'attività svolta è conforme a quanto previsto nel progetto formativo presentato all'atto dell'assegnazione del tirocinio, si propone di riconoscere e di richiedere alle Segreterie Studenti di caricare nella carriera dello studente sottocitato i seguenti CFU:

Studente: LO BAIDO Marco, mat 0558387

N. 6 CFU nell'ambito Tirocini: per avere svolto 152 ore di attività di tirocinio, dal 20/10/2014 al 19/12/2014 presso Hydroengineering di Damiano e Mariano Galbo, sotto la guida del tutor aziendale Ing. Mariano Galbo e del tutor universitario Prof. Giovanni Ferreri.

Il Consiglio approva in modo unanime e seduta stante

11.3. Riconoscimento CFU per attività ex Art.10.

Seminario: Incontro Parti Sociali per i Corsi di Studio in Ingegneria Civile ed Edile, organizzato e promosso dal CICS. Il seminario si è svolto il 11 Febbraio 2016 dalle ore 9:00 alle ore 14:00. Il Docente referente era il Coordinatore del CICS, Prof. Guido Borino. Il Presidente, preso atto della dell'Accreditamento del Seminario decretato il 22.02.2016 con assegnazione di 1 CFU. Inoltre, vista la certificazione prodotta dal prof. Guido Borino che attesta l'idoneità conseguita dallo studente:

Antonio SCAFFIDI ABBATE mat. 0610837

Richiede al Consiglio riconosce allo studente 1 CFU come altra attività ex art. 10.

Il Consiglio approva in modo unanime e seduta stante

11.3.1. Corso: Tecnologia delle Costruzioni in Legno.

Con riferimento al corso breve: Tecnologia delle Costruzioni in Legno, approvato nella seduta del CICS del 25.09.2015, si riconoscono 3 CFU, ai sottoelencati studenti che hanno frequentato e superato la verifica finale a seguito della comunicazione Email del 17.01.2015 del Docente responsabile, Prof. Antonio Cottone e alla verifica effettuata dal Prof. Borino,



Studenti di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

N.	Cognome	Nome	N. Matricola
1	Alongi	Santo	634680
2	Bianco	Filippo	635437
3	Butticè	Vincenzo	
4	Di Gesaro	Giuseppe	634362
5	Di Pasquale	Antonino	636687
6	El Aina	Khaled	635792
7	Enriquez	Gabriele	636896
8	Incalcaterra	Francesco Giuseppe	636821
9	Lembo	Nicola	634315
10	Marinetti	Giacomo	636268
11	Picone	Laura	647345
12	Scarlata	Michele	635452
13	Sciortino	Diego	623103
14	Siciliano	Alfio Francesco	636602
15	Taormina	Giuseppe	623440
16	Zambito Marsala	Marcello	635297

Studenti di Laurea Triennale in Ingegneria Civile ed Edile

N.	Cognome	Nome	N. Matricola
1	Aiello	Antonino Alessandro	620118
2	Basile	Mirko	600436
3	Buccheri	Francesco	
4	Chianta	Federica	620136
5	Curiale	Annalisa	610871
6	Di Giovanna	Giovanni	606439
7	Faraone	Giovanni	615673
8	Ferranti	Francesca	603519
9	Filippi	Emanuele Vito	
10	Giunta	Davide	601631
11	Maggio	Gianluca	616358
12	Martorana	Dario	607275
13	Milazzo	Silvia	615549
14	Orlando	Maria Grazia	614526
15	Pagano	Tommaso	615459
16	Pizzo	Rocco	613613
17	Puglisi	Simona	615769
18	Toumi	Ramzi	575508
19	Troia	Giusy	620047
20	Urso	Giuseppe	600273

Il Consiglio approva in modo unanime e seduta stante

11.3.1. Laboratorio: Topografia Applicata.

Con riferimento al Laboratorio: Topografia Applicata, approvato nella seduta del CICS del 25.09.2015, si riconoscono 3 CFU, ai sottoelencati studenti che hanno frequentato e superato la verifica finale a seguito della comunicazione Email del 15.02.2016 del Docente responsabile, Prof. Gino Dardanelli,

N.	Cognome	Nome	N. Matricola
1	Ballacchino	Gaspere	600423
2	Ciriminna	Diego	588705
3	Curiale	Annalisa	610871



4	Giordano	Miriam	611021
5	Militello	Riccardo	588924
6	Noara	Alessio	591580
7	Oddo	Maria Concetta	602353
8	Pisciotta	Alessandro	580226
9	Terrasi	Salvatore	0601291

Il Consiglio approva in modo unanime e seduta stante

11.4. Convalida esami sostenuti: studente Ercole Marco Parisi

Lo studente Ercole Marco PARISI, matr. 0642681, immatricolato per l'a.a. 2015/2016 al I anno del CdL in Ingegneria Civile-Edile richiede la convalida degli esami:

- Fisica I (9 CFU) sostenuto il 16/03/2011 con la votazione 24/30 come studente del CdL in Ingegneria dell'Energia presso il nostro Ateneo con matricola 0576319 rinunciatario in data 07/08/2012;
- Idoneità lingua inglese (3 CFU) conseguita il 01/11/2011 come studente del Cdl in Ingegneria dell'Energia presso il nostro Ateneo con matricola 0576319 rinunciatario in data 07/08/2012.

Sulla base della domanda presentata e della certificazione prodotta dallo studente il Presidente propone al Consiglio l'accoglimento della richiesta di convalida

Il Consiglio approva in modo unanime e seduta stante

12. Varie ed eventuali.

Non vi sono argomenti in discussione al punto.

Alle ore 18.30, avendo esaurito i punti in discussione all' o.d.g., il Presidente dichiara chiusa la seduta del Consiglio.

Il segretario verbalizzante

Prof. Marco Migliore

Il Presidente

Prof. Guido Borino



Allegato 1



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE ED EDILE
L-7 e L-23 Ingegneria Civile ed Edile -- LM-23 Ingegneria Civile

COORDINATORE: PROF. GUIDO BORINO
Tel.: 091- 23896730 Email: guido.borino@unipa.it

Verbale dell'incontro di consultazione con le Parti Sociali

11 Febbraio 2016

Il giorno **11 Febbraio 2016 alle ore 9:30** presso l'Aula Capitò della Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Palermo, sita in Viale delle Scienze, Ed. 7, 90128 Palermo, il Prof. Guido Borino, in qualità di coordinatore Consiglio dei Corsi di Studio in Ingegneria Civile ed Edile ha aperto i lavori dell'incontro di consultazione con le Aziende, Istituzioni e Organizzazioni rappresentative del mondo del lavoro al fine di verificare l'adeguatezza dell'offerta formativa dei Corsi di Studio (CdS) in relazione alle esigenze del sistema socio-economico dell'Area dell'Ingegneria Civile ed Edile.

Tenuto conto che la precedente consultazione era stata effettuata in corrispondenza alla attivazione dei CdS e che negli anni successivi significative modifiche sono state apportate ai CdS, si è ritenuto non più prorogabile avviare un processo di consultazione con Aziende, Associazioni, Istituzioni, Organi professionali, che operano nell'ambito dell'Ingegneria civile. L'incontro di consultazione odierno, in futuro, con modalità da definire dovrebbe avere carattere periodico.

Le attività di consultazione sono state deliberate nel CICS del 16.11.2015 e sono state altresì richieste dei Rapporti del Riesame elaborati delle Commissioni Gestione di Assicurazione Qualità. A seguito di convocazione Email sono presenti:

- Dott. Ing. Renzo Botindari,.....VicePres. Ordine Ingegneri, Funzionario Comune Palermo.
- Dott. Ing. Luciano Caddemi,.....Funzionario Autorità Portuale di Palermo.
- Dott. Ing. Filippo D'Angelo,.....Consiglio Direttivo Confindustria Palermo.
- Dott. Ing. Giovanni Di Liberto,Direzioe Territoriale RFI
- Dott. Ing. Giovanni Di Trapani,.....SAI -Studio Applicazioni Idrauliche
- Dott. Ing. Ettore de la Grennelais,Direzioe Generale ANAS;
- Dott. Ing. Giovanni MargiottaOrdine degli Ingegneri della provincia di Palermo;
- Dott. Ing. Giovanni Mondello,.....Project Coordinator - ITALCONSULT SpA
- Dott. Ing. Manilo Munafò,Ingegnere Capo del Genio Civile di Palermo.
- Dott. Ing. Filippo Palazzo,.....Direzioe Territoriale RFI.
- Dott. Ing. Duilio Alongi,.....Ingegnere Capo del Genio Civile di Agrigento
- Dott. Ing. Salvatore Pirrone,.....Direttore Generale Consorzio Autostrade Siciliane.
- Dott. Ing. Giovanni Puleri,.....Dirigente Servizio Tecnico AMAP Palermo SpA.
- Geom. Fabio SanfratelloPresidente ANCE Palermo;
- Dott. Ing. Giancarlo Teresi,.....Dirigente Dip. Reg. Infrastrutture della Mobilità e dei Trasporti
- Sig. Giuseppe Todaro,.....Vice-Presidente GESAP SpA



Allegato 1 (continua)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE ED EDILE
L-7 e L-23 Ingegneria Civile ed Edile -- LM-23 Ingegneria Civile

-Dott. Ing. Giuseppe Trapani, CIFI Sezione Territoriale Palermo.

Alcune organizzazioni, pur avendo aderito all'iniziativa, non hanno potuto partecipare, ma hanno inviato per posta elettronica la loro disponibilità a cooperare alle finalità dell'incontro e che si dichiarano disponibili a future iniziative:

Sono inoltre presenti i docenti dei CdS:

- Prof. Guido Borino
- Prof. Tullio Tucciarelli
- Prof. Calogero Valore
- Prof. Orazio Giuffrè
- Prof. Anna Granà
- Prof. Laura Inzerillo
- Prof. Marco Migliore
- Prof. Gaetano Di Mino
- Prof. Silvia Pennisi
- Prof. Ignazio Vinci
- Pro. Camillo Airò
- Prof. Giovanni Battista Ferreri
- Prof. Carmelo Nasello

Partecipano inoltre all'incontro i rappresentanti degli studenti nel CICS e numerosi studenti afferenti ai due CdS.

Alle 9.40 il Prof. Guido Borino ha dato inizio ai lavori.

Interventi di Apertura

Il Prof. Goffredo La Loggia, Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali, al quale afferiscono i CdS, dopo avere inviato un saluto ai partecipanti, ha dichiarato queste iniziative strategiche per consentire ai laureandi di accedere più facilmente nel mondo del lavoro. Egli rimarca inoltre come questo tipo di incontro possa essere utile ed efficace per lo sviluppo dell'Ateneo e della Regione Sicilia nel suo complesso.

Il Prof. Maurizio Carta, Presidente della Scuola Politecnica, è intervenuto alle ore 11:30 dichiarando fondamentali questi incontri per rafforzare ulteriormente il rapporto tra Ateneo e territorio di riferimento, valutando con gli *stakeholder* la capacità del percorso formativo di formare professionisti che possano inserirsi nel mondo del lavoro. Egli pone in evidenza la rilevanza dell'iniziativa perché questa si inserisce nel quadro più ampio di cambiamento del modello universitario, che vede gli studenti al centro di tale processo. Egli, inoltre, pone l'accento sugli attributi di solidità e resilienza che il Corso di studio deve possedere, ricordando che la valutazione complessiva dell'Ateneo sarà operata anche in base al suo ruolo nel contesto territoriale. Pertanto, occorrerà incentivare i tirocini, profilare meglio i percorsi formativi e armonizzare il rapporto tra ricerca e mondo del lavoro.

Il Prof. Guido Borino, coordinatore del CICS in Ingegneria Civile ed Edile ha illustrato, con l'ausilio di una presentazione proiettata sugli schermi dell'Aula, le finalità dell'incontro, le prospettive di accreditamento presso l'ANVUR dei due Corsi di Studio:

- Corso di Laurea Interclasse (Classi L-7 e L-23): Ingegneria Civile ed Edile
- Corso di Laurea Magistrale (Classe LM-23): Ingegneria Civile



Allegato 1 (continua)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE ED EDILE
L-7 e L-23 Ingegneria Civile ed Edile -- LM-23 Ingegneria Civile

E' stato inoltre descritto il piano didattico dei CdS, l'analisi della domanda di Ingegneria Civile, gli obiettivi formativi, gli sbocchi professionali e i rapporti "Stella" relativi al *placement* dei laureati a 12 mesi dalla laurea, negli ultimi anni. Infine, dopo avere delineato le caratteristiche salienti delle figure professionali formate, ha invitato i rappresentanti delle Parti sociali presenti ad esporre il proprio punto di vista, fornendo alcuni spunti di discussione inerenti: la struttura del percorso di laurea 3+2, il bilanciamento tra attività di base, professionali e lavorative, le prospettive lavorative inerenti l'ingegneria civile, la diaspora dei laureati dalla Sicilia, i criteri di accreditamento del CICS, la competizione tra atenei, l'orizzonte temporale di riferimento per le conoscenze e le competenze acquisite durante il percorso formativo.

Segue dunque la sintesi degli interventi effettuati dagli intervenuti all'incontro.

Sintesi degli interventi

1. Dott. Ing. Ettore de la Grennelais, Direzione Generale ANAS

Il Dott. de la Grennelais ritiene importante inserire nel percorso formativo degli allievi ingegneri la legislazione vigente riguardante la realizzazione delle Opere Pubbliche. Ritiene altresì importante che il percorso formativo consenta agli allievi di sviluppare la capacità di comunicare in modo chiaro le scelte effettuate in ambito progettuale, in maniera tale da relazionarsi correttamente in ambito professionale sia con esperti di altri settori che con i rappresentanti delle parti sociali. Egli propone di introdurre nel novero delle materie di studio, una disciplina incentrata sulla legislazione delle opere pubbliche; sottolinea la necessità che gli studenti migliorino la loro comunicazione verbale, soprattutto scritta; indica l'urgenza di una seria discussione sul valore legale del titolo di studio, da parte del mondo politico e accademico, alla luce soprattutto della presenza non irrilevante delle università telematiche.

2. Dott. Ing. Giovanni Margiotta, Presidente Ordine degli Ingegneri Palermo

Il Dott. Margiotta condivide l'intervento dell'Ing. de la Grennelais, rilevando che l'Ateneo di Palermo ha intrapreso un percorso virtuoso organizzando con l'Ordine degli Ingegneri di Palermo dei corsi professionalizzanti finalizzati all'acquisizione di CFU ex art. 10 (attività professionalizzanti, stage, tirocini, etc). Inoltre invita il CICS a riflettere riguardo al percorso 3+2 e a valutare, qualora la normativa lo consenta, la possibilità di tornare a un percorso unico quinquennale per la formazione dell'ingegnere Civile. Egli evidenzia, sulla scia del precedente intervento, la necessità di una preparazione dell'ingegnere civile che comprenda nozioni e competenze di carattere normativo e legislativo, ma soprattutto auspica un ritorno a un corso di laurea unico quinquennale, non tralasciando di indicare come urgente la riforma degli esami di abilitazione alla professione, secondo criteri più selettivi.

3. Dott. Ing. Giancarlo Teresi, Dirigente Dip. Reg. Infrastrutture della Mobilità e dei Trasporti

Il Dott. Teresi ritiene che il tirocinio formativo sia lo strumento formativo più efficace per acquisire adeguate conoscenze riguardo alla normativa sugli appalti pubblici e per sviluppare capacità relazionali in ambito lavorativo. Spesso le norme evolvono nel tempo e anche chi opera nel mondo del lavoro si forma continuamente per seguire tali evoluzioni normative. Il Dipartimento Regionale manifesta ampia disponibilità ad accogliere tirocinanti. Egli propone che gli aspetti legislativi e normativi già menzionati nei precedenti interventi siano approfonditi in ambito di tirocini specifici da organizzare in collaborazione tra Ateneo e Regione, su un più ampio e articolato protocollo d'intesa.

4. Sig. Giuseppe Todaro, Vice-Presidente GESAP SpA

Il Sig. Todaro ha ricordato i vari investimenti che riguardano l'aeroporto di Palermo per il prossimo quadriennio e ha manifestato ampia disponibilità ad ospitare tirocini formativi presso la GESAP. Egli, come i precedenti intervenuti, ritiene che la formazione dello studente deve essere corredata anche da



Allegato 1 (continua)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE ED EDILE
L-7 e L-23 Ingegneria Civile ed Edile -- LM-23 Ingegneria Civile

competenze di natura giuridico-legislativa; egli, inoltre, dichiara la disponibilità della GESAP spa, di intensificare i rapporti tra questa e l'ateneo, magari elaborando un protocollo di intesa ampio e articolato. Infine, egli dichiara di avere apprezzato la versatilità e le capacità degli ingegneri civili formati in UNIPA, manifestando una predilezione per un tipo di formazione più a largo spettro piuttosto di una iper-specialistica.

5. Geom. Fabio Sanfratello,.....Presidente ANCE Palermo.

Il Sig. Sanfratello ritiene fondamentale per l'allievo ingegnere acquisire competenze riguardo alla legislazione per la realizzazione delle opere pubbliche, ai processi di qualità aziendale e alla sicurezza nei cantieri. Ritiene dunque indispensabile che l'allievo ingegnere abbia la possibilità, durante il proprio percorso formativo, di frequentare i cantieri in particolare durante l'attività di tirocinio e tramite visite tecniche. Egli propone di puntare su corsi nei quali la manutenzione, i materiali da costruzione, nozioni economiche-legislative abbiano grande rilevanza. Infine, annuncia la volontà di sviluppare una collaborazione tra ANCE e UNIPA sotto varie forme a partire da visite periodiche nei cantieri di costruzione,

6. Dott. Ing. Giovanni Puleri,.....Dirigente Servizio Tecnico AMAP Palermo SpA.

Il Dott. Puleri ritiene importante che l'allievo ingegnere sviluppi competenze nella legislazione OO.PP. e nella manutenzione delle opere civili e, in particolare, nella diagnostica, nella programmazione e nella conoscenza dei materiali, acquisendo altresì un'adeguata elasticità nella formazione. Egli propone di introdurre nel novero delle materie di studio, una disciplina incentrata sulla legislazione delle opere pubbliche (Codice degli Appalti) e di discipline che trattino la manutenzione delle diverse opere civili, pur convenendo con il Prof. Di Mino, che alcune materie già trattano ampiamente tali tematiche.

7. Dott. Ing. Filippo D'Angelo,.....Consiglio Direttivo Confindustria Palermo.

Il Dott. D'Angelo ritiene che lo schema del 3+2 sia da abbandonare. Ritiene sufficiente che l'allievo acquisisca le nozioni di base riguardo alla normativa sulle OO.PP., in quanto in continua evoluzione. Ritiene importante sviluppare competenze riguardo alla conoscenza dei materiali e alle tecniche costruttive sostenibili sotto il profilo ambientale e finalizzate al risparmio energetico. Egli manifesta, contrariamente ad altri intervenuti, la sua opposizione a una materia incentrata sul codice degli appalti, ritenendo invece strategico puntare su discipline che trattino di processi di riciclaggio e di efficienza energetica. Egli, infine, formula parere assolutamente negativo sull'attuale sistema di laurea 3+2.

8. Dott. Ing. Manlio Munafò,.....Ingegnere Capo del Genio Civile di Palermo.

Il Dott. Munafò ritiene preferibile il percorso quinquennale del V.O. per la formazione dell'Ingegnere Civile. Concorde sull'importanza di saper *leggere* la normativa sulle OO.PP. e manifesta ampia disponibilità per accogliere tirocinanti presso il Genio Civile di Palermo. Egli ritiene fallito il percorso di studio 3+2, doverosa una maggiore attenzione agli aspetti giuridico-normativi all'interno alle singole materie del corso di studi, utile il tirocinio presso enti, imprese, studi professionali. Egli, infine, giudica preferibile una formazione generalista rispetto a una altamente specialistica in virtù del continuo cambiamento della domanda lavorativa ossia della variabilità dei settori di attrazione professionale.

9. Dott. Ing. Renzo Botindari,.....VicePres. Ordine Ingegneri, Funzionario Comune Palermo.

Il Dott. Botindari ritiene attuale la figura dell'Ingegnere Civile-Edile, in relazione alla tematica della sicurezza nei cantieri e nel territorio. Ritiene fondamentale che l'allievo ingegnere acquisisca una solida formazione di base, che gli consenta una volta divenuto professionista di assumersi la responsabilità delle scelte effettuate. Manifesta inoltre disponibilità ad accogliere tirocinanti presso il Comune di Palermo. Egli rimarca la centralità dell'ingegneria civile nel mercato lavorativo con



Allegato 1 (continua)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE ED EDILE
L-7 e L-23 Ingegneria Civile ed Edile -- LM-23 Ingegneria Civile

particolare riguardo a temi come il controllo e il monitoraggio del territorio, la sicurezza sui luoghi di lavoro.

10. Dott. Ing. Luciano Caddemi,.....Funzionario Autorità Portuale di Palermo.

Il Dott. Caddemi concorda sull'importanza di saper *leggere* la normativa sulle OO.PP. Ritiene fondamentale il tirocinio pre e post laurea, soprattutto negli enti pubblici, per una formazione completa dell'ingegnere e ritiene importante inserire nelle discipline di Ingegneria dei Trasporti il tema della *security*, in particolare in corrispondenza dei terminal che rappresentano uno straordinario volano economico per il territorio. Egli sostiene che sia opportuna una formazione più eclettica dell'ingegnere a fronte di una specializzazione troppo spinta; ritiene il tirocinio, pre e post-lauream uno strumento essenziale per la formazione dell'ingegnere.

11. Dott. Ing. Salvatore Pirrone,.....Direttore Generale Consorzio Autostrade Siciliane.

Il Dott. Pirrone ritiene importante la conoscenza della normativa sulle OO.PP. e incentivare tirocini pre e post laurea. Manifesta la disponibilità del CAS ad accogliere tirocinanti e ritiene importante che gli allievi ingegneri acquisiscano competenze non solo nella costruzione delle opere infrastrutturali ma anche nella loro manutenzione. Egli ritiene, come molti che lo hanno preceduto, essenziale l'approfondimento su tematiche tecnico-legislative, strategici sia il rapporto tra enti e università sotto forma di tirocini sia la somministrazione di materie centrate sulla scienza della manutenzione delle infrastrutture civili.

12. Dott. Ing. Filippo Palazzo,.....Direzione Territoriale RFI

Il Dott. Palazzo descrive sinteticamente gli investimenti RFI in Sicilia e ritiene che l'Università debba dare una formazione ampia ai propri allievi, al fine di sviluppare doti di duttilità e adattabilità ai più svariati contesti lavorativi. Ritiene che il percorso unico quinquennale del V.O. sia preferibile per la formazione di un Ingegnere Civile e ricorda che il gruppo RFI organizza un Master in collaborazione con l'Università di Roma La Sapienza, che consente l'ingresso lavorativa in azienda e a cui segue una formazione di durata biennale. Ritiene dunque che le grandi società debbano formare i giovani senza cercare specializzazioni eccessive durante il percorso formativo universitario. Ritiene infine importanti organizzare tirocini e visite tecniche che consentano agli allievi di andare in cantiere. Egli ritiene essenziale una preparazione generalista, giudicando non all'altezza il sistema 3+2, rileva l'importanza di materie concernenti la manutenzione delle opere civili. Infine, sulla scorta di Master di II livello organizzati da RFI con altri atenei, sostiene l'importanza di questo tipo di strumento formativo per un rapido inserimento nel mondo lavorativo.

13. Dott. Ing. Alongi,.....Ingegnere Capo del Genio Civile di Agrigento.

Il Dott. Alongi ritiene l'incontro odierno molto importante per la Sicilia perché avvicina ulteriormente l'Ateneo al territorio di riferimento. Ritiene che l'Università debba fornire una preparazione ampia ai propri allievi.

14. Dott. Ing. Giuseppe Trapani,.....CIFI Sezione Territoriale Palermo.

Il Dott. Trapani, ex Direttore di Trenitalia in Sicilia, ritiene indispensabile che l'Università dia ai propri allievi una solida formazione di base, che consenta ai futuri ingegneri di affrontare le sfide future. Ritiene che in Sicilia ci siano molte possibilità di lavoro per i giovani ingegneri nell'ambito della programmazione e gestione del trasporto pubblico locale. Ritiene importante che nel percorso formativo dell'Ingegnere Civile siano fornite le nozioni dell'Elettrotecnica. Tramite la collaborazione tra CIFI e Università sono stati organizzati nel passato seminari e visite tecniche nei cantieri, che avvicinano sensibilmente il mondo del lavoro al percorso formativo degli allievi ingegneri e dunque manifesta la più ampia disponibilità a proseguire, in quanto rappresentante CIFI, nella suddetta collaborazione con l'Università. Egli ritiene che i programmi di studio dovrebbero riservare maggiore attenzione a materie come elettrotecnica.



Allegato 1 (continua)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE ED EDILE
L-7 e L-23 Ingegneria Civile ed Edile -- LM-23 Ingegneria Civile

15. Dott. Ing. Giovanni Di Trapani,..... SAI –Studio Applicazioni Idrauliche

Il Dott. Di Trapani, libero professionista, ritiene importante che l'allievo ingegnere acquisisca la competenza del *problem solving* e della capacità di *leggere* le norme. Occorre fornire agli allievi nozioni riguardo alle innovazioni tecnologiche riguardanti gli impianti e i materiali da adoperare, frutto della ricerca applicata che la stessa Università porta avanti. Ritiene altresì importante la formazione aziendale rivolta ai giovani laureandi e laureati tramite i tirocini pre e post laurea. Egli ritiene, come molti che lo hanno preceduto, essenziale l'approfondimento su tematiche tecnico-legislative e la versatilità della formazione dell'ingegnere.

16. Dott. Ing. Giovanni Mondello,..... Project Coordinator – ITALCONSULT SpA

Il Dott. Mondello descrive le attività svolte nel mondo globale da Italconsult e ritiene fondamentale la conoscenza della lingua inglese e la capacità di conoscere i canali di finanziamento degli enti internazionali. Egli ritiene imprescindibile, alla luce dell'allargamento geografico del mercato del lavoro, una conoscenza reale e profonda della lingua inglese, non disgiunta da una panoramica sulle realtà lavorative internazionali, quest'ultima magari da fornire in seminari ad hoc.

17. Dott. Ing. Giovanni Di Liberto,..... Direzione Territoriale RFI

Il Dott. Di Liberto ritiene che nei prossimi anni molta attività lavorativa per gli Ingegneri Civili riguarderà la manutenzione delle opere civili e la loro protezione dal rischio idrogeologico. Ritiene importante che gli allievi ingegneri acquisiscano competenze nel *problem solving* al fine di risolvere problemi concreti e contingenti.

Note conclusive:

Al termine dell'interessante, ampio ed articolato confronto, emergono ricorrenti richieste e suggerimenti che possono essere sintetizzate:

- Auspicio si un ritorno ad una struttura quinquennale per la laurea in Ingegneria Civile;
- Maggiore attenzione a temi di natura Tecnico-giuridico-legislativa, da concretizzare nella istituzione di insegnamenti, o attività didattiche ad-hoc, oltre a introdurre elementi specifici nei programmi didattici delle materie già offerte;
- Ricerca di sinergie con il mondo professionale e del lavoro, attraverso istituzioni di master e tirocini, tra Ateneo e i soggetti del mondo istituzionale, professionale e imprenditoriale;
- Ampliare le tematiche inerenti la gestione e la manutenzione delle infrastrutture civili e dei manufatti edilizi.
- Si registra una pressoché unanime disponibilità ed entusiasmo a rafforzare i rapporti di collaborazione fra i soggetti consultati con le attività istituzionali dei Corsi di Studio.

Alle ore 13.30, avendo esaurito i punti in discussione, il Presidente dopo avere ringraziato tutti i partecipanti dichiara concluso l'incontro.

Il segretario verbalizzante

Prof. Marco Migliore

Il Presidente

Prof. Guido Borino



Allegato 2

CORSO DI LAUREA INTERCLASSE IN INGEGNERIA CIVILE ED EDILE

MANIFESTO PROGRAMMATO DEGLI STUDI 2016/2017

CLASSE L-7 & L-23 (D. M. 270/04)

1° Anno

Organizzazione Didattica				Insegnamenti				Coperture Proposte dal Consiglio di CdS			
Anno	Sem	Mod	Cod	SSD	Nome Insegnamento	CFU	Ambito	Docente	SSD docente	Dipart.	Tipologia Copertura
I	I	1-2	13711	MAT/05	Analisi Matematica I	9	A	E. Tornatore (RU)	MAT/05	DMI	CDR
I	I	1-2	03675	MAT/03	Geometria	6	A	Bando Staglianò (PC)			PC
I	I	1-2	02600	ICAR/17	Disegno	9	B / A	L. Inzerillo (PA)	ICAR/17	DARC	CDI
I	II	3-4	03657	GEO/05	Geologia Applicata	6	C	L. Ercoli (RU)	GEO/05	DICAM	CDR
I	II	3-4	03295	FIS/01- FIS/03	Fisica I	6+3	A+C	Bando Mangione (PC)			PC
I	II	3-4	10050	CHIM/07- ING-IND/22	Chimica / Tecnologia dei materiali C.I.	6+6	A+C	Bando M. Santamaria (PO) Bando V. Fiore (RTD)	ING-IND/23 ING-IND/22	DICAM	PC PC
			04677		Lingua Inglese	3	E				
Totale CFU I Anno						54					

2° Anno (Attivo nel 2017/18)

Organizzazione Didattica				Insegnamenti				TAF			
Anno	Sem	Mod	Cod	SSD	Nome Insegnamento	CFU	Ambito	Docente	SSD docente	Dipart.	Tipologia Copertura
II	I	1-2	13712	MAT/05	Analisi Matematica II	6	A	F. Tulone (RU)	MAT/05	DMI	CDR
II	I	1-2	04954	MAT/07	Meccanica Razionale	9	A	F. Gargano (RTD)	MAT/07	DEIM	CDRTD
II	II	3-4	07626	ICAR/06	Topografia	6	B	G. Dardanelli (RU) mutuazione A&T	ICAR/06	DICAM	CDR
II	II	3-4	03769	ICAR/01	Idraulica	9	B	G. Ferreri (PA)	ICAR/01	DICAM	CDI
II	II	3-4	06313	ICAR/08	Scienza delle Costruzioni	9	B	A. Pirrotta (PA)	ICAR/08	DICAM	CDI
II	I	1-2	01463	ICAR/10	Architettura Tecnica	9	B	Calogero Vinci (RTD)	ICAR/10	DARC	CDRTD
Indirizzo Civile											
II	II	3-4	07870	FIS/01	Fisica II	6	A	D. Valenti (RU) mutuazione A&T	FIS/01	DEIM	PC
II	I	1-2	03318	ING-IND/09 ING-IND/11	Fisica Tecnica	3+6	C+B	M. La Gennusa (PA)	ING/IND/11	DEIM	CDI
Indirizzo Edile											
II	II	3-4	10647	ICAR/22	Economia ed Estimo	6	B	M. Ciuna (RU)	ICAR/22	DICAM	
II	I	1-2	17663	ING-IND/09 ING-IND/11	Fisica Tecnica per l'Edilizia	3+6	C+B	S. Costanzo (RU)	ING-IND/11	DEIM	CDR
Totale CFU II Anno						63					

3° Anno (Attivo nel 2018/19)

Organizzazione Didattica				Insegnamenti				TAF			
Anno	Sem	Mod	Cod	SSD	Nome Insegnamento	CFU	Ambito	Docente	SSD docente	Dipart.	Tipologia Copertura
					Attività for. a scelta dello Stu.	12	D				
					Stage, tirocini, altre attività ex art.10	3	F				
			05917		Prova finale	3	E				
Indirizzo Civile											
III	II	3-4	03699	ICAR/07	Geotecnica	9	B	C. Valore (PO) Contratto TG	ICAR/07	DICAM	CE
III	I	1-2	03787	ICAR/02	Idrologia	6	B	M. Cannarozzo (PA)	ICAR/02	DICAM	CDI
III	I	1-2	07189	ICAR/09	Tecnica delle Costruzioni	9	B	L. La Mendola (PO)	ICAR/09	DICAM	CDI
III	I	1-2	09128	ICAR/04	Progetto di Strade	9	B	O. Giuffrè (PO)	ICAR/04	DICAM	CDI
III	I-II	1-2 3-4	17613	ICAR/05 ICAR/22	Tecnica ed economia dei trasporti e Economia ed Estimo C.I.	6+6	B+C	G. Salvo (PA) M. Ciuna (RU)	ICAR/05 ICAR/22	DICAM DICAM	CDA CDR
Indirizzo Edile											
III	II	3-4	03699	ICAR/07	Geotecnica	6	B	C. Valore (PO) Contratto TG	ICAR/07	DICAM	CE
III	I	1-2	16000	ICAR/09	Tecnica delle Costruzioni Edili	9	B	L. Cavaleri (PA)	ICAR/09	DICAM	CDI
III	I	1-2	18080	ICAR/10	Tecniche costruttive dell'Architettura Storica	6	B	Calogero Vinci (RTD)	ICAR/10	DARC	CDRTD
III	II	3-4	18081	ICAR/11	Tecnica del Cantiere e Recupero in Edilizia	12	B	S. Pennisi (PA)	ICAR/11	DARC	CDI
III	II	3-4	15998	ICAR/21 BIO/07	C.I. di Urbanistica e Valutazione Ambientale	6+6	B+C	G. Trombino (PO)	ICAR/21 BIO/07	DARC	CDA
Totale CFU II Anno						63					

A = Di base
B = Caratterizzante
C = Affine o integrativa
D = A scelta
E = Prova finale
UE = Lingua Unione Europea
Art. 10 = Altre attività (c.1, lettera f, DM 509/99)

PO = professore ordinario/straordinario
PA = professore associato
RU = ricercatore universitario
RTD = ricercatore a tempo determinato
Q = Docente in quiescenza

CDI = compito didattico istituzionale (titolarità/sostitutivo)
CDR = carico didattico ricercatori
CDA = compito didattico aggiuntivo
CE = contratto esterno
M = mutuazione da altro CCS



Allegato 3

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE MANIFESTO PROGRAMMATO DEGLI STUDI 2016/2017 CLASSE LM-23 (D. M. 270/04)

1° Anno

Organizzazione Didattica				Insegnamenti				Coperture Proposte dal Consiglio di Cds			
Anno	Sem	Mod	Cod	SSD	Nome Insegnamento	CFU	Ambito	Docente	SSD docente	Dipart.	Tipologia Copertura
I	I	1-2	01122	ICAR/02	Acquedotti e Fognature	9	B	C. Nasello (RU)	ICAR/02	DICAM	CDR
I	II	1-2	02375	ICAR/08	Dinamica delle Strutture	9	B	A. Pirrotta (PA) <i>mutuaz</i>	ICAR/08	DICAM	CDA
I	I	1-2	09822	ICAR/07	Geotecnica II	9	B	C. Valore (PO)	ICAR/07	DICAM	CDI
I	II	3-4	13465	ICAR/04	Tecnica Stradale, Ferroviaria e Aeroportuale	9	B	C. Celauro (PA)	ICAR/04	DICAM	CDI
I	I	1-2	18633	ICAR/20	Pianificazione Urbanistica	6	C	I. Vinci (PA)	ICAR/20	DARC	CDA
I	II	3-4	03975	ICAR/03	Ingegneria Sanitaria Ambientale	6	C	G. Mannina (PA)	ICAR/03	DICAM	CDI
I	II	3-4	10044	ICAR/09	Progetti di Costruzioni in Zona Sismica	9	B	P. Colajanni (PA)	ICAR/09	DICAM	CDA
Totale CFU I Anno						57					

2° Anno (Attivo nel 2017/18)

Indirizzo Idraulica

Organizzazione Didattica				Insegnamenti				TAF			
Anno	Sem	Mod	Cod	SSD	Nome Insegnamento	CFU	Ambito	Docente	SSD docente	Dipart.	Tipologia Copertura
II	I	1-2	02246	ICAR/02	Costruzioni marittime	6	B	G. Mallandrino (PA)	ICAR/02	DICAM	CDI
II	I	1-2	18636	ICAR/01	Idrodinamica dei corpi idrici naturali	9	B	T. Tucciarelli (PO)	ICAR/01	DICAM	CDA
II	I	1-2	03883	ICAR/01	Impianti speciali idraulici	9	B	T. Tucciarelli (PO)	ICAR/01	DICAM	CDA
II	II	3-4	03727	ICAR/02	Gestione delle Risorse Idriche	6	B	R. Mazzola (PO)	ICAR/02	DICAM	CDI
II	II	3-4	05909	ICAR/02	Protezione Idraulica del Territorio	6	B	A. Candela (RU)	ICAR/02	DICAM	CDR
					Att. form. a scelta dello Studente	18	D				
					Stage, tirocini, altre attiv. ex art.10	9	F				
			05917		Prova finale	9					
Totale CFU II Anno						63					

Indirizzo Infrastrutture Trasporti

Organizzazione Didattica				Insegnamenti				TAF			
Anno	Sem	Mod	Cod	SSD	Nome Insegnamento	CFU	Ambito	Docente	SSD docente	Dipart.	Tipologia Copertura
II	II	3-4	17616	ICAR/04	Complementi di Strade, Ferrovie ed Aeroporti	9	B	A. Granà (PA)	ICAR/04	DICAM	CDI
II	I	1-2	13472	ICAR/04	Management delle Infrastrutture Viarie	6	B	G. Di Mino (PA)	ICAR/04	DICAM	CDA
II	I	1-2	17625	ICAR/04	Impianti e Cantieri per opere Civili	6	B	G. Di Mino (PA)	ICAR/04	DICAM	CDI
II	II	3-4	15982	ICAR/05	Teoria dei Sistemi di Trasporto	9	B	M. Migliore (PA)	ICAR/05	DICAM	CDI
II	II	3-4	07446	ICAR/05	Teoria e Tecnica della circolazione	9	B	G. Salvo (PA)	ICAR/05	DICAM	CDI
					Att. form. a scelta dello Studente	18	D				
					Stage, tirocini, altre attiv. ex art.10	6	F				
			05917		Prova finale	9					
Totale CFU II Anno						63					

Indirizzo Strutture e Geotecnica

Organizzazione Didattica				Insegnamenti				TAF			
Anno	Sem	Mod	Cod	SSD	Nome Insegnamento	CFU	Ambito	Docente	SSD docente	Dipart.	Tipologia Copertura
II	I	1-2	12666	ICAR/09	Progetto di Strutture e Strutture in Acciaio	9	B	G. Campione (PA)	ICAR/09	DICAM	CDA
II	I	1-2	09141	ICAR/07	Fondazioni ed Opere di Sostegno	6	B	M. Ziccarelli (RU)	ICAR/07	DICAM	CDI
II	II	3-4	09136	ICAR/08	Meccanica Computazionale delle Strutture	6	B	F. Parrinello (RU)	ICAR/08	DICAM	CDR
II	II	3-4	10829	ICAR/08	Teoria delle Strutture	6	B	G. Borino (PO)	ICAR/08	DICAM	CDA
II	II	3-4	13777	ICAR/09	Sperimentazione, Collaudo e Controllo delle Costruzioni	6	B	G. Campione (PA)	ICAR/09	DICAM	CDA
II	II	3-4	15983	ICAR/09	Teoria e Progetto di Ponti	6	B	N. Scibilia (PA)	ICAR/09	DICAM	CDA
					Att. form. a scelta dello Studente	18	D				
					Stage, tirocini, altre attiv. ex art.10	9	F				
			05917		Prova finale	9					
Totale CFU II Anno						63					

A = Di base
B = Caratterizzante
C = Affine o integrativa
D = A scelta
E = Prova finale
UE = Lingua Unione Europea
Art. 10 = Altre attività (c.1, lettera f, DM 509/99)

PO = professore ordinario/straordinario
PA = professore associato
RU = ricercatore universitario
RTD = ricercatore a tempo determinato
Q = Docente in quiescenza

CDI = compito didattico istituzionale (titolarità/sostitutivo)
CDR = carico didattico ricercatori
CDA = compito didattico aggiuntivo
CE = contratto esterno
M = mutuazione da altro CCS



Allegato 4

CORSO DI LAUREA INTERCLASSE IN INGEGNERIA CIVILE ED EDILE

MANIFESTO OPERATIVO DEGLI STUDI 2016/2017

CLASSE L-7 & L-23 (D. M. 270/04)

1° Anno

Organizzazione Didattica				Insegnamenti				Coperture Proposte dal Consiglio di CdS			
Anno	Sem	Mod	Cod	SSD	Nome Insegnamento	CFU	Ambito	Docente	SSD docente	Dipart.	Tipologia Copertura
I	I	1-2	13711	MAT/05	Analisi Matematica I	9	A	E. Tornatore (RU)	MAT/05	DMI	CDR
I	I	1-2	03675	MAT/03	Geometria	6	A	Bando Staglianò (PC)			PC
I	I	1-2	02600	ICAR/17	Disegno	9	B / A	L. Inzerillo (PA)	ICAR/17	DARC	CDI
I	II	3-4	03657	GEO/05	Geologia Applicata	6	C	L. Ercoli (RU)	GEO/05	DICAM	CDR
I	II	3-4	03295	FIS/01- FIS/03	Fisica I	6+3	A+C	Bando Mangione (PC)			PC
I	II	3-4	10050	CHIM/07- ING-IND/22	Chimica / Tecnologia dei materiali C.I.	6+6	A+C	Bando M. Santamaria (PO) Bando V. Fiore (RTD)	ING-IND/23 ING-IND/22	DICAM	PC PC
			04677		Lingua Inglese	3	E				
Totale CFU I Anno						54					

2° Anno (manifesto AA 2015/16)

Organizzazione Didattica				Insegnamenti				TAF			
Anno	Sem	Mod	Cod	SSD	Nome Insegnamento	CFU	Ambito	Docente	SSD docente	Dipart.	Tipologia Copertura
II	I	1-2	13712	MAT/05	Analisi Matematica II	6	A	F. Tulone (RU)	MAT/05	DMI	CDR
II	I	1-2	04954	MAT/07	Meccanica Razionale	9	A	F. Gargano (RTD)	MAT/07	DEIM	CDRTD
II	II	3-4	07626	ICAR/06	Topografia	6	B	G. Dardanelli (RU) mutuazione A&T	ICAR/06	DICAM	CDR
II	II	3-4	03769	ICAR/01	Idraulica	9	B	G. Ferreri (PA)	ICAR/01	DICAM	CDI
II	II	3-4	06313	ICAR/08	Scienza delle Costruzioni	9	B	A. Pirrotta (PA)	ICAR/08	DICAM	CDA
II	I	1-2	01463	ICAR/10	Architettura Tecnica	9	B	Calogero Vinci (RTD)	ICAR/10	DARC	CDRTD
Indirizzo Civile											
II	II	3-4	07870	FIS/01	Fisica II	6	A	D. Valenti (RU) mutuazione A&T	FIS/01	DEIM	PC
II	I	1-2	03318	ING-IND/09 ING-IND/11	Fisica Tecnica	3+6	C+B	M. La Gennusa (PA)	ING/IND/11	DEIM	CDI
Indirizzo Edile											
II	II	3-4	10647	ICAR/22	Economia ed Estimo	6	B	M. Ciuna (RU)	ICAR/22	DICAM	
II	I	1-2	17663	ING-IND/09 ING-IND/11	Fisica Tecnica per l'Edilizia	3+6	C+B	S. Costanzo (RU)	ING-IND/11	DEIM	CDR
Totale CFU II Anno						63					

3° Anno (manifesto AA 2014/15)

Organizzazione Didattica				Insegnamenti				TAF			
Anno	Sem	Mod	Cod	SSD	Nome Insegnamento	CFU	Ambito	Docente	SSD docente	Dipart.	Tipologia Copertura
					Attività for. a scelta dello Stu.	12	D				
					Stage, tirocini, altre attività ex art.10	3	F				
			05917		Prova finale	3	E				
Indirizzo Civile											
III	II	3-4	03699	ICAR/07	Geotecnica	9	B	C. Valore (PO)	ICAR/07	DICAM	CDI
III	I	1-2	03787	ICAR/02	Idrologia	6	B	M. Cannarozzo (PA)	ICAR/02	DICAM	CDI
III	I	1-2	07189	ICAR/09	Tecnica delle Costruzioni	9	B	L. La Mendola (PO)	ICAR/09	DICAM	CDI
III	I	1-2	09128	ICAR/04	Progetto di Strade	9	B	O. Giuffrè (PO)	ICAR/04	DICAM	CDI
III	I-II	1-2	17613	ICAR/05 ICAR/22	Tecnica ed economia dei trasporti e Economia ed Estimo C.I.	6+6	B+C	G. Salvo (PA) M. Ciuna (RU)	ICAR/05 ICAR/22	DICAM	CDA CDR
Indirizzo Edile											
III	II	3-4	03699	ICAR/07	Geotecnica	6	B	C. Valore (PO)	ICAR/07	DICAM	CDI
III	I	1-2	16000	ICAR/09	Tecnica delle Costruzioni Edili	9	B	L. Cavaleri (PA)	ICAR/09	DICAM	CDI
III	I	1-2	13481	ICAR/11	Gestione del Processo Edilizio	9	B	G. Alaimo (PA)	ICAR/11	DARCH	CDI
III	II	3-4	15999	ICAR/11	Tecniche e Cantiere del Recupero Edilizio	9	B	S. Pennisi (PA)	ICAR/11	DARCH	CDI
III	II	3-4	15998	ICAR/21 BIO/07	C.I. di Urbanistica e Valutazione Ambientale	6+6	B+C	G. Trombino (PO)	ICAR/21 BIO/07	DARCH	CDA
Totale CFU II Anno						63					

A = Di base
B = Caratterizzante
C = Affine o integrativa
D = A scelta
E = Prova finale
UE = Lingua Unione Europea
Art. 10 = Altre attività (c.1, lettera f. DM 509/99)

PO = professore ordinario/straordinario
PA = professore associato
RU = ricercatore universitario
RTD = ricercatore a tempo determinato
Q = Docente in quiescenza

CDI = compito didattico istituzionale (titolarità/sostitutivo)
CDR = carico didattico ricercatori
CDA = compito didattico aggiuntivo
CE = contratto esterno
M = mutuazione da altro CCS



Allegato 5

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE

MANIFESTO OPERATIVO DEGLI STUDI 2016/2017

CLASSE LM-23 (D. M. 270/04)

1° Anno

Organizzazione Didattica			Insegnamenti					Coperture Proposte dal Consiglio di CdS			
Anno	Sem	Mod	Cod	SSD	Nome Insegnamento	CFU	Ambito	Docente	SSD docente	Dipart.	Tipologia Copertura
I	I	1-2	01122	ICAR/02	Acquedotti e Fognature	9	B	C. Nasello (RU)	ICAR/02	DICAM	CDR
I	II	1-2	02375	ICAR/08	Dinamica delle Strutture	9	B	A. Pirrotta (PA) <i>mutuaz</i>	ICAR/08	DICAM	CDA
I	I	1-2	09822	ICAR/07	Geotecnica II	9	B	C. Valore (PO)	ICAR/07	DICAM	CDI
I	II	3-4	13465	ICAR/04	Tecnica Stradale, Ferroviaria e Aeroportuale	9	B	C. Celauro (PA)	ICAR/04	DICAM	CDI
I	I	1-2	18633	ICAR/20	Pianificazione Urbanistica	6	C	I. Vinci (PA)	ICAR/20	DARC	CDA
I	II	3-4	03975	ICAR/03	Ingegneria Sanitaria Ambientale	6	C	G. Mannina (PA)	ICAR/03	DICAM	CDI
I	II	3-4	10044	ICAR/09	Progetti di Costruzioni in Zona Sismica	9	B	P. Colajanni (PA)	ICAR/09	DICAM	CDA
Totale CFU I Anno						57					

2° Anno (manifesto AA 2015/16)

Indirizzo Idraulica

Organizzazione Didattica			Insegnamenti					TAF			
Anno	Sem	Mod	Cod	SSD	Nome Insegnamento	CFU	Ambito	Docente	SSD docente	Dipart.	Tipologia Copertura
II	I	1-2	02246	ICAR/02	Costruzioni marittime	6	B	G. Mallandrino (PA)	ICAR/02	DICAM	CDI
II	I	1-2		ICAR/01	Idrodinamica delle reti e dei corpi idrici naturali	9	B	T. Tucciarelli (PO)	ICAR/01	DICAM	CDA
II	II	3-4	03727	ICAR/02	Gestione delle Risorse Idriche	6	B	R. Mazzola (PO)	ICAR/02	DICAM	CDI
II	II	3-4	05909	ICAR/02	Protezione Idraulica del Territorio	6	B	A. Candela (RU)	ICAR/02	DICAM	CDR
					Att. form. a scelta dello Studente	18	D				
					Stage, tirocini, altre attiv. ex art.10	9	F				
			05917		Prova finale	9					
Totale CFU II Anno						63					

Indirizzo Infrastrutture Trasporti

Organizzazione Didattica			Insegnamenti					TAF			
Anno	Sem	Mod	Cod	SSD	Nome Insegnamento	CFU	Ambito	Docente	SSD docente	Dipart.	Tipologia Copertura
II	II	3-4	17616	ICAR/04	Complementi di Strade, Ferrovie ed Aeroporti	9	B	A. Granà (PA)	ICAR/04	DICAM	CDI
II	I	1-2	13472	ICAR/04	Management delle Infrastrutture Viarie	6	B	G. Di Mino (PA)	ICAR/04	DICAM	CDA
II	I	1-2	17625	ICAR/04	Impianti e Cantieri per opere Civili	6	B	G. Di Mino (PA)	ICAR/04	DICAM	CDI
II	II	3-4	15982	ICAR/05	Teoria dei Sistemi di Trasporto	9	B	M. Migliore (PA)	ICAR/05	DICAM	CDI
II	II	3-4	07446	ICAR/05	Teoria e Tecnica della circolazione	9	B	G. Salvo (PA)	ICAR/05	DICAM	CDI
					Att. form. a scelta dello Studente	18	D				
					Stage, tirocini, altre attiv. ex art.10	6	F				
			05917		Prova finale	9					
Totale CFU II Anno						63					

Indirizzo Strutture e Geotecnica

Organizzazione Didattica			Insegnamenti					TAF			
Anno	Sem	Mod	Cod	SSD	Nome Insegnamento	CFU	Ambito	Docente	SSD docente	Dipart.	Tipologia Copertura
II	I	1-2	13485	ICAR/09	Progetto delle Strutture	9	B	G. Campione (PA)	ICAR/09	DICAM	CDA
II	I	1-2	09141	ICAR/07	Fondazioni ed Opere di Sostegno	6	B	M. Ziccarelli (RU)	ICAR/07	DICAM	CDI
II	II	3-4	09136	ICAR/08	Meccanica Computazionale delle Strutture	6	B	F. Parrinello (RU)	ICAR/08	DICAM	CDR
II	II	3-4	10829	ICAR/08	Teoria delle Strutture	6	B	G. Borino (PO)	ICAR/08	DICAM	CDA
II	II	3-4	13777	ICAR/09	Sperimentazione, Collaudo e Controllo delle Costruzioni	6	B	G. Campione (PA)	ICAR/09	DICAM	CDA
II	II	3-4	15983	ICAR/09	Teoria e Progetto di Ponti	6	B	N. Scibilia (PA)	ICAR/09	DICAM	CDA
					Att. form. a scelta dello Studente	18	D				
					Stage, tirocini, altre attiv. ex art.10	9	F				
			05917		Prova finale	9					
Totale CFU II Anno						63					

A = Di base
B = Caratterizzante
C = Affine o integrativa
D = A scelta
E = Prova finale
UE = Lingua Unione Europea
Art. 10 = Altre attività (c.1, lettera f, DM 509/99)

PO = professore ordinario/straordinario
PA = professore associato
RU = ricercatore universitario
RTD = ricercatore a tempo determinato
Q = Docente in quiescenza

CDI = compito didattico istituzionale (titolarità/sostitutivo)
CDR = carico didattico ricercatori
CDA = compito didattico aggiuntivo
CE = contratto esterno
M = mutuazione da altro CCS



Allegato 6

CORSO DI LAUREA INTERCLASSE IN INGEGNERIA CIVILE ED EDILE

QUADRO DELLE DISPONIBILITÀ 2016/2017

CLASSE L-7 & L-23 (D. M. 270/04)

1° Anno 2016/17

2° Anno 2017/18

3° Anno 2018/19

Organizzazione Didattica				Insegnamenti				Coperture Proposte dal Consiglio di CdS				Disponibilità
Anno	Sem	Mod	Cod	SSD	Nome Insegnamento	CFU	Ambito	Docente	SSD docente	Dipart.	Tipologia Copertura	
I	I	1-2	13711	MAT/05	Analisi Matematica I	9	A	E. Tornatore (RU)	MAT/05	DMI	CDR	OK
I	I	1-2	03675	MAT/03	Geometria	6	A	Bando		DMI	PC	
I	I	1-2	02600	ICAR/17	Disegno	9	B / A	L. Inzerillo (PA)	ICAR/17	DARC	CDI	OK
I	II	3-4	03657	GEO/05	Geologia Applicata	6	C	L. Ercoli (RU)	GEO/05	DICAM	CDR	OK
I	II	3-4	03295	FIS/01- FIS/03	Fisica I	6+3	A+C	Bando			PC	
I	II	3-4	10050	CHIM/07- ING- IND/22	Chimica / Tecnologia dei materiali C.I.	6+6	A+C	Bando Bando		DICAM	PC PC	
II	I	1-2	13712	MAT/05	Analisi Matematica II	6	A	F. Tulone (RU)	MAT/05	DMI	CDR	OK
II	I	1-2	04954	MAT/07	Meccanica Razionale	9	A	F. Gargano (RTD)	MAT/07	DEIM	CDRTD	OK
II	II	3-4	07626	ICAR/06	Topografia	6	B	G. Dardanelli (RU) mutuazione A&T	ICAR/06	DICAM	CDR	OK
II	II	3-4	03769	ICAR/01	Idraulica	9	B	G. Ferreri (PA)	ICAR/01	DICAM	CDI	OK
II	II	3-4	06313	ICAR/08	Scienza delle Costruzioni	9	B	A. Pirrotta (PA)	ICAR/08	DICAM	CDI	OK
II	I	1-2	01463	ICAR/10	Architettura Tecnica	9	B	Calogero Vinci (RTD)	ICAR/10	DARC	CDRTD	OK
II	II	3-4	07870	FIS/01	Fisica II	6	A	D. Valenti (RU) mutuazione A&T	FIS/01	DEIM	PC	OK
II	I	1-2	03318	ING-IND/09 ING-IND/11	Fisica Tecnica	3+6	C+B	M. La Gennusa (PA)	ING/IND/11	DEIM	CDI	OK
II	II	3-4	10647	ICAR/22	Economia ed Estimo	6	B	M. Ciuna (RU)	ICAR/22	DICAM		OK
II	I	1-2	17663	ING-IND/09 ING-IND/11	Fisica Tecnica per l'Edilizia	3+6	C+B	S. Costanzo (RU)	ING-IND/11	DEIM	CDR	OK
III	II	3-4	03699	ICAR/07	Geotecnica	9	B	C. Valore (PO) Contratto TG	ICAR/07	DICAM	CE	
III	I	1-2	03787	ICAR/02	Idrologia	6	B	M. Cannarozzo (PA)	ICAR/02	DICAM	CDI	OK
III	I	1-2	07189	ICAR/09	Tecnica delle Costruzioni	9	B	L. La Mendola (PO)	ICAR/09	DICAM	CDI	OK
III	I	1-2	09128	ICAR/04	Progetto di Strade	9	B	O. Giuffrè (PO)	ICAR/04	DICAM	CDI	OK
III	I-II	1-2 3-4	17613	ICAR/05 ICAR/22	Tecnica ed economia dei trasporti e Economia ed Estimo C.I.	6+6	B+C	G. Salvo (PA) M. Ciuna (RU)	ICAR/05 ICAR/22	DICAM DICAM	CDA CDR	OK (no Fir e Prot) OK
III	II	3-4	03699	ICAR/07	Geotecnica	6	B	C. Valore (PO) Contratto TG	ICAR/07	DICAM	CE	
III	I	1-2	16000	ICAR/09	Tecnica delle Costruzioni Edili	9	B	L. Cavaleri (PA)	ICAR/09	DICAM	CDI	OK
III	I	1-2	18080	ICAR/10	Tecnica costruttive dell'Architettura Storica	6	B	Calogero Vinci (RTD)	ICAR/10	DARC	CDRTD	OK
III	II	3-4	18081	ICAR/11	Tecnico del Cantiere e Recupero in Edilizia	12	B	S. Pennisi (PA)	ICAR/11	DARC	CDI	OK
III	II	3-4	15998	ICAR/21 BIO/07	C.I. di Urbanistica e Valutazione Ambientale	6+6	B+C	G. Trombino (PO)	ICAR/21 BIO/07	DARC	CDA	OK

A = Di base
B = Caratterizzante
C = Affine o integrativa
D = A scelta
E = Prova finale
UE = Lingua Unione Europea
Art. 10 = Altre attività (c.1, lettera f, DM 509/99)

PO = professore ordinario/straordinario
PA = professore associato
RU = ricercatore universitario
RTD = ricercatore a tempo determinato
Q = Docente in quiescenza

CDI = compito didattico istituzionale (titolarità/sostitutivo)
CDR = carico didattico ricercatori
CDA = compito didattico aggiuntivo
CE = contratto esterno
M = mutuazione da altro CCS



Allegato 7

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE

QUADRO DELLE DISPONIBILITÀ 2016/2017

CLASSE LM-23 (D. M. 270/04)

1° Anno 2016/17

2° Anno 2017/18

Organizzazione Didattica			Insegnamenti					Coperture Proposte dal Consiglio di CdS				Disponibilità
Anno	Sem	Mod	Cod	SSD	Nome Insegnamento	CFU	Ambito	Docente	SSD docente	Dipart.	Tipologia Copertura	
I	I	1-2	01122	ICAR/02	Acquedotti e Fognature	9	B	C. Nasello (RU)	ICAR/02	DICAM	CDR	OK
I	II	1-2	02375	ICAR/08	Dinamica delle Strutture	9	B	A. Pirrotta (PA) <i>mutuazione</i>	ICAR/08	DICAM	CDA	OK
I	I	1-2	09822	ICAR/07	Geotecnica II	9	B	C. Valore (PO)	ICAR/07	DICAM	CDI	In attesa
I	II	3-4	13465	ICAR/04	Tecnica Stradale, Ferroviaria e Aeroportuale	9	B	C. Celauro (PA)	ICAR/04	DICAM	CDI	OK
I	I	1-2	18633	ICAR/20	Pianificazione Urbanistica	6	C	I. Vinci (PA)	ICAR/20	DARC	CDA	OK
I	II	3-4	03975	ICAR/03	Ingegneria Sanitaria Ambientale	6	C	G. Mannina (PA)	ICAR/03	DICAM	CDI	OK
I	II	3-4	10044	ICAR/09	Progetti di Costruzioni in Zona Sismica	9	B	P. Colajanni (PA)	ICAR/09	DICAM	CDA	OK
II	I	1-2	02246	ICAR/02	Costruzioni marittime	6	B	G. Mallandrin (PA)	ICAR/02	DICAM	CDI	In attesa
II	I	1-2	18636	ICAR/01	Idrodinamica dei corpi idrici naturali	9	B	T. Tucciarelli (PO)	ICAR/01	DICAM	CDA	In attesa
II	I	1-2	03883	ICAR/01	Impianti speciali idraulici	9	B	T. Tucciarelli (PO)	ICAR/01	DICAM	CDA	In attesa
II	II	3-4	03727	ICAR/02	Gestione delle Risorse Idriche	6	B	R. Mazzola (PO)	ICAR/02	DICAM	CDI	OK
II	II	3-4	05909	ICAR/02	Protezione Idraulica del Territorio	6	B	A. Candela (RU)	ICAR/02	DICAM	CDR	OK
II	II	3-4	17616	ICAR/04	Complementi di Strade, Ferrovie ed Aeroporti	9	B	A. Granà (PA)	ICAR/04	DICAM	CDI	OK
II	I	1-2	13472	ICAR/04	Management delle Infrastrutture Viarie	6	B	G. Di Mino (PA)	ICAR/04	DICAM	CDA	In attesa
II	I	1-2	17625	ICAR/04	Impianti e Cantieri per opere Civili	6	B	G. Di Mino (PA)	ICAR/04	DICAM	CDI	In attesa
II	II	3-4	15982	ICAR/05	Teoria dei Sistemi di Trasporto	9	B	M. Migliore (PA)	ICAR/05	DICAM	CDI	OK
II	II	3-4	07446	ICAR/05	Teoria e Tecnica della circolazione	9	B	G. Salvo (PA)	ICAR/05	DICAM	CDI	OK (no Fir e Prot)
II	I	1-2	12666	ICAR/09	Progetto di Strutture e Strutture in Acciaio	9	B	G. Campione (PA)	ICAR/09	DICAM	CDA	OK
II	I	1-2	09141	ICAR/07	Fondazioni ed Opere di Sostegno	6	B	M. Ziccarelli (RU)	ICAR/07	DICAM	CDI	OK
II	II	3-4	09136	ICAR/08	Meccanica Computazionale delle Strutture	6	B	F. Parrinello (RU)	ICAR/08	DICAM	CDR	OK
II	II	3-4	10829	ICAR/08	Teoria delle Strutture	6	B	G. Borino (PO)	ICAR/08	DICAM	CDA	OK
II	II	3-4	13777	ICAR/09	Sperimentazione, Collaudo e Controllo delle Costruzioni	6	B	G. Campione (PA)	ICAR/09	DICAM	CDA	In attesa
II	II	3-4	15983	ICAR/09	Teoria e Progetto di Ponti	6	B	N. Scibilia (PA)	ICAR/09	DICAM	CDA	OK

A = Di base
B = Caratterizzante
C = Affine o integrativa
D = A scelta
E = Prova finale
UE = Lingua Unione Europea
Art. 10 = Altre attività (c.1, lettera f, DM 509/99)

PO = professore ordinario/straordinario
PA = professore associato
RU = ricercatore universitario
RTD = ricercatore a tempo determinato
Q = Docente in quiescenza

CDI = compito didattico istituzionale (titolarità/sostitutivo)
CDR = carico didattico ricercatori
CDA = compito didattico aggiuntivo
CE = contratto esterno
M = mutuazione da altro CCS



Allegato 8



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE ED EDILE
L-7 e L-23 Ingegneria Civile ed Edile -- LM-23 Ingegneria Civile

REGOLAMENTO DI ESAMI DI LAUREA MAGISTRALE

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (Classe LM-23)

(Approvato nella seduta del CICS di Ingegneria Civile ed Edile del 17.01.2013)

(Modificato nella seduta del 14.05.2014 e nella seduta del 22.02.2016)

1. Modalità di svolgimento della prova finale di Laurea

Ai sensi dell'art. 29, comma 2 del Regolamento Didattico di Ateneo, lo studente per il conseguimento della Laurea deve sostenere una prova finale.

La prova finale per il conseguimento della Laurea Magistrale in Ingegneria Civile consiste nella presentazione e nella discussione di un elaborato finale originale (tesi di Laurea). Il lavoro di tesi consiste nello svolgimento di un'attività originale di progettazione o di ricerca teorica o sperimentale e costituisce un'importante occasione di acquisizione di capacità operative, di apprendimento di tecniche e strumenti di analisi, di elaborazione di schemi interpretativi e di sviluppo di procedure. La prova finale è rivolta a valutare la maturità scientifica raggiunta dallo studente, l'autonomia di giudizio e la padronanza degli argomenti, la capacità di operare in modo autonomo e l'abilità di comunicazione. La discussione è rivolta anche a valutare la preparazione generale dello studente in relazione ai contenuti formativi appresi nel corso di studio.

Ai sensi dell'art. 22 del Regolamento Didattico di Ateneo, il Senato Accademico, all'atto dell'approvazione del Calendario Didattico annuale, prima dell'inizio dell'AA., stabilisce i periodi di svolgimento per almeno tre sessioni di Laurea con un solo appello per ciascuna di esse:

- 1) Estiva (giugno/luglio)
- 2) Autunnale (settembre/ottobre)
- 3) Straordinaria (febbraio/marzo).

Per ciascuna sessione il Coordinatore del Corso di Studio, di intesa con la Presidenza della Scuola Politecnica, definisce il calendario delle prove finali.

Non è consentita l'articolazione di una sessione in più appelli ed il prolungamento della sessione stessa. L'obbligo istituzionale di partecipazione alle sedute delle Commissioni di Laurea è prioritario rispetto ad altri eventuali impegni istituzionali connessi al ruolo di Docente. Nelle date previste per lo svolgimento delle prove finali, salvo di casi di motivata urgenza, non è consentita la convocazione di organi collegiali del Dipartimento, del Corso di Studio e della Struttura di Raccordo.

Per essere ammesso alla prova finale lo studente deve avere acquisito, almeno 20 giorni lavorativi prima della data fissata per la sessione di Laurea Magistrale, tutti i crediti formativi previsti dall'ordinamento didattico del Corso di Studio con l'eccezione dei CFU assegnati alla prova finale che vengono acquisiti all'atto della prova.



Allegato 8 (continua)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE ED EDILE
L-7 e L-23 Ingegneria Civile ed Edile -- LM-23 Ingegneria Civile

2. Modalità di accesso alla prova finale

Lo studente che intende Laurearsi in specifica sessione di Laurea Magistrale deve presentare apposita domanda, presso la Segreteria Didattica del Corso di Studio, almeno 60 giorni prima della data fissata per l'inizio della sessione di Laurea.

Lo studente che intende svolgere la Tesi di Laurea Magistrale deve avanzare domanda ad un Docente (Professore o Ricercatore) afferente al Corso di Laurea, che assume la funzione di relatore, di norma entro la fine del primo semestre del secondo anno di corso e comunque almeno 6 mesi prima della presumibile sessione di Laurea Magistrale. Una copia di tale domanda deve essere presentata anche alla segreteria del CdS per la necessaria approvazione dal Parte del Consiglio di Corso di Studio.

Entro trenta giorni dall'inizio dell'anno accademico, i Docenti afferenti al Corso di Laurea Magistrale comunicano al Coordinatore del Consiglio di Corso di Laurea almeno 3 temi disponibili per argomenti di una Tesi di Laurea Magistrale. Il Coordinatore rende pubblico l'elenco mediante pubblicazione sul sito web del Corso di Studio. Nel corso dell'anno accademico sarà comunque possibile effettuare aggiornamenti dell'elenco, anche sulla base di proposte avanzate dagli studenti.

3. Caratteristiche dell'elaborato finale

L'elaborato finale, che deve avere caratteristiche di originalità, può avere carattere sperimentale, teorico e progettuale o può essere un saggio breve su di un tema mono- o pluridisciplinare. Per particolari discipline di un Corso di Laurea Magistrale la Tesi può anche prevedere un prodotto multimediale. L'elaborato può essere scritto in una lingua dell'Unione Europea, diversa dall'italiano.

L'elaborato finale, o parte di esso, può essere svolto anche presso altre Istituzioni ed aziende pubbliche e/o private italiane o straniere accreditate dall'Ateneo di Palermo.

Il relatore della tesi deve essere un docente, anche a contratto, componente del Consiglio di Corso di Studio di iscrizione dello studente oppure un docente di un insegnamento scelto dallo studente all'interno della sezione "a scelta dello studente".

Il relatore può avvalersi dell'ausilio di un altro professore, ricercatore, professore a contratto o esperto esterno, che assume la funzione di correlatore, nell'attività didattica connessa alla preparazione dell'elaborato finale.

Nel caso in cui il relatore cessi dal servizio presso l'Ateneo per qualsiasi ragione, il Coordinatore del Corso di Studio provvede alla sua sostituzione sentiti il Dipartimento di riferimento e lo studente. La Commissione di Laurea valuterà l'elaborato breve presentato dallo studente nei termini previsti dal presente Regolamento.

Il relatore è tenuto a partecipare alla discussione della tesi in seduta di laurea. In caso di impedimento, è tenuto a darne tempestiva comunicazione al Coordinatore, che provvederà a nominare un sostituto.

4. Commissione di Laurea Magistrale

Le Commissioni giudicatrici della prova finale abilitate al conferimento della Laurea Magistrale, sono nominate dal Coordinatore del Consiglio di Corso di Studio, e sono composte da nove componenti effettivi tra Professori, di ruolo o fuori ruolo, e Ricercatori.

Il provvedimento di nomina della Commissione dovrà prevedere, oltre ai componenti effettivi anche di almeno due componenti supplenti.



Allegato 8 (continua)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE ED EDILE
L-7 e L-23 Ingegneria Civile ed Edile -- LM-23 Ingegneria Civile

I componenti effettivi eventualmente indisponibili alla partecipazione alla seduta di Laurea devono comunicare per iscritto, al Coordinatore del Corso di Studio, le motivazioni della loro assenza almeno 48 ore prima dell'inizio della seduta al fine di consentire la convocazione dei componenti supplenti.

Possono altresì far parte della Commissione, in soprannumero e limitatamente alla discussione degli elaborati di cui sono correlatori, anche i professori a contratto ed esperti esterni.

Le funzioni di Presidente della Commissione sono svolte dal Coordinatore di Corso di Laurea o da un suo Delegato.

5. Determinazione del voto di Laurea

La votazione iniziale (di ammissione alla prova finale), derivante dalla carriera dello studente, si ottiene calcolando la media pesata dei voti in trentesimi conseguiti negli esami, con peso i CFU assegnati all'insegnamento.

Per il calcolo della votazione iniziale saranno considerati anche i voti in trentesimi conseguiti in discipline eventualmente inserite in esubero, rispetto a quelle previste dal piano di studi dello studente, nella forma di "corsi liberi".

Per il calcolo della votazione iniziale la media pesata dei voti in trentesimi viene poi espressa in centodecimi (dividendo per tre e moltiplicando per undici).

Nel calcolo della votazione iniziale verrà aggiunto un punteggio massimo di 3 punti in funzione del numero delle lodi conseguite dallo studente e nella misura di 0.5 punti per ciascuna lode.

La Commissione dispone di un punteggio complessivo pari a 11 voti. L'attribuzione del punteggio da parte di ciascun componente la Commissione avviene a scrutinio palese. Il punteggio finale attribuito all'elaborato è la media dei punteggi attribuiti da ciascun componente. La Commissione dispone di un ulteriore punto da assegnare al laureando che abbia maturato esperienze all'estero nell'ambito dei programmi comunitari (Erasmus, Socrates, ecc.) o nella veste di visiting student, a condizione che lo studente abbia conseguito nell'ambito dei suddetti programmi almeno 15 CFU, o abbia svolto all'estero attività di studio finalizzata alla redazione della Tesi di Laurea Magistrale, o abbia conseguito attestati e/o diplomi di frequenza presso istituzioni straniere riconosciute dalla Scuola Politecnica, dal Dipartimento di riferimento o dallo Stesso Corso di Studio, o nell'ambito delle attività previste dal regolamento del tirocinio pratico applicativo.

La Commissione dispone di due ulteriori punti da assegnare al laureando che abbia completato i suoi studi nella durata legale del corso di laurea (entro la sessione straordinaria del terzo anno di corso).

Il voto finale, risultante dai conteggi, verrà arrotondato all'intero più vicino (ad es. 102,5 pari a 103 e 102,49 pari a 102).

In caso di pieni voti assoluti, la Commissione può concedere la lode. La proposta può essere formulata da uno dei componenti la Commissione e deve essere deliberata all'unanimità. La lode può essere concessa agli studenti la cui votazione iniziale non sia inferiore a 102/110.

Per Tesi su argomenti di particolare rilevanza scientifica e/o applicativa, in relazione ai risultati conseguiti, il relatore può richiedere la menzione. La menzione può essere richiesta solo per i Laureandi la cui votazione iniziale di carriera non sia inferiore a 105/110 e solo nel caso di Laurea Magistrale con pieni voti e la lode. La richiesta di menzione, congiuntamente a tre copie della Tesi di Laurea Magistrale, dovrà essere inoltrata dal relatore al Presidente del Consiglio di Corso di Studio almeno 20 giorni prima della data prevista per la seduta di Laurea. Il Presidente del Consiglio di Corso di Studio incaricherà una commissione costituita da tre docenti, esperti della tematica, di formulare ciascuno il proprio giudizio sulla Tesi e, congiuntamente, la proposta



Allegato 8 (continua)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE ED EDILE
L-7 e L-23 Ingegneria Civile ed Edile -- LM-23 Ingegneria Civile

motivata di menzione. La proposta di menzione può essere formulata anche sulla base di un giudizio complessivo positivo "a maggioranza".

La proposta di menzione sarà inviata, in busta chiusa, dal Presidente del Corso di Studio al Presidente della Commissione di Laurea che provvederà alla sua lettura solo al termine dell'attribuzione del punteggio complessivo di Laurea.

Della menzione il Presidente della Commissione dà pubblica lettura all'atto della proclamazione del candidato.

6. Norme transitorie

Il regolamento entrerà in vigore a partire dalla Sessione Estiva 2016.

Il presente Regolamento si applica ai Corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (Codice 2026-Classe LM-23).



Allegato 9



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE ED EDILE
L-7 e L-23 Ingegneria Civile ed Edile -- LM-23 Ingegneria Civile

COORDINATORE: POF. GUIDO BORINO
Tel.: 091- 23896730 Email: guido.borino@unipa.it

Palermo, 22/01/2016

Decreto 001/2016

Il Presidente del Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Ingegneria Civile ed Edile

PRESO ATTO della comunicazione del 22.01.2016 del Delegato ai Tirocini del CICS attestante l'effettivo svolgimento delle attività di tirocinio sotto elencate con regolare presentazione della relazione finale sottoscritta sia dal tutor Aziendale che dal tutor Universitario nella quale è riportata in sintesi l'attività svolta conforme a quanto previsto nel progetto formativo presentato all'atto della assegnazione del Tirocinio;

CONSIDERATA la necessità di un atto formale da parte del Consiglio di Corso di Laurea per l'approvazione in prossimità della sessione di laurea;

CONSIDERATA l'impossibilità di convocare in tempo utile un Consiglio di Corso di Laurea;

DECRETA

di riconoscere e di richiedere alle Segreterie Studenti di caricare nelle carriere degli studenti sotto elencati i seguenti CFU legati ad attività ex. Art. 10.

- Studente: **Gebbia Valentina**, mat. N. 0610960,
CdL: 2023 Ingegneria Civile ed Edile – Classe L-23. Indirizzo: 267 Edile
n. **3 CFU**: Attività di 79 ore di Tirocinio dal 11.11.2015 al 04.12.2015, presso l'Ufficio Tecnico del Comune di Monreale, sotto la guida dell'Ing. Salvatore Cassarà in qualità di Tutor Aziendale e della Prof.ssa S. Pennisi in qualità di Tutor Universitario.
- Studente: **Manzella Giuseppe**, mat. N. 0609342,
CdLM: 2026 Ingegneria Civile – Classe LM-23. Indirizzo: 665 –Strutture e Geotecnica
n. **6 CFU**: Attività di 162 ore tirocinio dal 20.10.2015 al 27.11.2015 presso lo l'Ufficio Tecnico del Comune di Trabia sotto la guida degli Arch. Giampiero D'Anna e del Dott. Renato Cicale in qualità di Tutor Aziendali e del Prof. Piero Calajanni in qualità di Tutor Universitario.
- Studente: **Orlando Francesco**, mat. N. 0636734,
CdLM: 2026 Ingegneria Civile – Classe LM-23. Indirizzo: 069 – Generico
n. **7 CFU**: Attività di 180 ore di Tirocinio dal 06.07.2015 al 08.09.2015, presso QUATTROCANTI SpA, sotto la guida dell'Ing. Enzo Giannola, in qualità di Tutor Aziendale e del Prof. Giuseppe Fileccia Scimemi in qualità di Tutor Universitario.

Viale delle Scienze, Edificio 8, 90128 Palermo



Allegato 9 (continua)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE ED EDILE
L-7 e L-23 Ingegneria Civile ed Edile -- LM-23 Ingegneria Civile

COORDINATORE: POF. GUIDO BORINO
Tel.: 091- 23896730 Email: guido.borino@unipa.it

- Studente: **PEREZ Gaspare**, mat. N. 0623437,
CdLM: 2026 Ingegneria Civile – Classe LM-23. Indirizzo: 665 –Strutture e Geotecnica
n. **6 CFU**: Attività di 152 ore di Tirocinio dal 16.11.2015 al 18.12.2015, presso lo studio
PROGETTISTI ASSOCIATI, sotto la guida dell'Ing. Angelo Agnello, in qualità di Tutor
Aziendale e del Prof. Piero Colajanni in qualità di Tutor Universitario.
- Studente: **Silvia Lorenzo Giuseppe**, mat. N. 0622863,
CdLM: 2026 Ingegneria Civile – Classe LM-23. Indirizzo: 665 –Strutture e Geotecnica
n. **6 CFU**: Attività di 158 ore di Tirocinio dal 06.07.2015 al 10.09.2015, presso lo Studio
Tecnico dell'Ing. Giuseppe Casano, sotto la guida dello stesso in qualità di tutor
aziendale e del prof. Piero Colajanni in qualità di tutor universitario.

Il presente decreto sarà portato a ratifica del prossimo Consiglio di Corso di Laurea.

Il Coordinatore

Prof. Guido Borino



Allegato 10



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE ED EDILE
L-7 e L-23 Ingegneria Civile ed Edile -- LM-23 Ingegneria Civile

COORDINATORE: POF. GUIDO BORINO
Tel.: 091-23896730 Email: guido.borino@unipa.it

Palermo, 28/01/2016

Decreto 001/2016

Il Presidente del Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Ingegneria Civile ed Edile

PRESO ATTO che il workshop "La Sicurezza in ambito industriale e ambientale: Criticità e Prevenzione" è stato accreditato dal CICS nella seduta del 18.12.2014, e che in tale occasione fu deliberato di attribuire 1 CFU agli studenti che su segnalazione scritta del Prof. Franco Grisafi hanno frequentato il Workshop ed hanno superato la verifica finale.

PRESO ATTO del documento del 28.01.2015 firmato dal Prof. Franco Grisafi, attestante l'effettivo svolgimento delle attività accreditate e l'elenco degli studenti che hanno seguito il corso e superato la verifica finale;

CONSIDERATA la necessità di un atto formale da parte del Consiglio di Corso di Laurea per l'approvazione in prossimità della sessione di esami;

CONSIDERATA l'impossibilità di convocare in tempo utile un Consiglio di Corso di Laurea;

DECRETA

di riconoscere e di richiedere alle Segreterie Studenti di caricare nelle carriere degli studenti sotto elencati n. **1 CFU** legati alla frequenza e al superamento della verifica finale del Workshop "La Sicurezza in ambito industriale e ambientale: Criticità e Prevenzione" A.A. 2015-16, quale attività ex. Art. 10.

N.	Cognome	Nome	N. Matricola	N. ore frequentate / N. ore totali
1	Alaimo	Angelo	0629016	14/15
2	Amato	Emanuele	0627931	15/15
3	Amato	Alfonso	0628159	13/15
4	Angileri	Federico	0632159	15/15
5	Bonomo	Mario Domenico	0628265	15/15
6	Calamia	Antonino	0629019	15/15
7	Caracappa	Alberto	0627293	15/15
8	Caronia	Giovanni	0627266	15/15
9	Como	Francesco	0628427	15/15
10	Corrao	Antonio	0543680	15/15
11	Crivello	Antonio	0628120	13/15
12	D'aleo	Conrad	0627879	15/15
13	De Luca	Erika	0628897	12/15
14	Di Giovanni	Pietro	0628450	15/15
15	Fiandaca	Dario	0626215	13/15
16	Galanti	Gabriele	0628702	14/15
17	Indelicato	Giuseppe Francesco	0629071	12/15

Viale delle Scienze, Edificio 8, 90128 Palermo



Allegato 10 (continua)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE ED EDILE
L-7 e L-23 Ingegneria Civile ed Edile -- LM-23 Ingegneria Civile

COORDINATORE: POF. GUIDO BORINO

Tel.: 091- 23896730 Email: guido.borino@unipa.it

18	Macaluso	Nicola	0601978	15/15
19	Mangione	Giulia	0628089	14/15
20	Marezi	Antonio	0628816	13/15
21	Marrone	Roberta	0627625	15/15
22	Mela	Federico	0627977	15/15
23	Militello	Giuseppe	0598096	15/15
24	Militello	Riccardo	0588924	15/15
25	Militello	Calogero	0598095	15/15
26	Monteleone	Giovanni	0625965	15/15
27	Oleg	Sergio Karol	0632898	15/15
28	Orlando	Vincenzo	0589565	15/15
29	Palumbo	Giuseppe	0620725	15/15
30	Palumbo Magri	Alessandrio	0618507	15/15
31	Paradiso	Davide	0628237	15/15
32	Pompei	Alessandrio	0632009	15/15
33	Prati	Georgeta	062556	14/15
34	Pulizzi	Serena	0626271	15/15
35	Riccobono	Luca	0627683	13/15
36	Rizzitello	Roberta	0526237	15/15
37	Rubino	Silvia	0610356	12/15
38	Santalucia	Giorgia	0628727	14/15
39	Sidoti Pipirito	Monica	0628318	15/15
40	Vassallo	Roberto	0616503	15/15

Il presente decreto sarà portato a ratifica del prossimo Consiglio di Corso di Laurea.

Il Coordinatore

Prof. Guido Borino



Allegato 11



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE ED EDILE
L-7 e L-23 Ingegneria Civile ed Edile -- LM-23 Ingegneria Civile

COORDINATORE: POF. GUIDO BORINO
Tel.: 091- 23896730 Email: guido.borino@unipa.it

Palermo, 09/02/2016

Decreto 003/2016

Il Presidente del Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Ingegneria Civile ed Edile

VISTA la domanda del 09.02.2016 firmata dalla Studentessa BONDI' Aurora iscritta al CdS In Ingegneria Edile-Architettura che richiede parere per l'inserimento fra le materie a scelta un insegnamento del CdS in Ingegneria Civile ed Edile.

PRESO ATTO che per quanto dichiarato nella domanda il Consiglio di Corso di Studio nella seduta del 12.01.2016 ha espresso parere favorevole.

CONSIDERATA la necessità di un atto formale da parte del Consiglio di Corso di Laurea per l'approvazione in prossimità della sessione di esami;

CONSIDERATA l'impossibilità di convocare in tempo utile un Consiglio di Corso di Laurea;

DECRETA

di approvare la richiesta e di concedere parere favorevole all'inserimento fra le materie a scelta dello studente l'insegnamento richiesto, secondo quanto definito nella tabella seguente:

Studente	Matricola	CdS Studente	Insegnamento da inserire	CFU	CdS dell'Insegnamento da inserire
BONDI' Aurora	0576284	2030 - Ingegneria Edile-Architettura (LM-4)	15999 - Tecniche e cantiere del Recupero Edilizio	12	2023 - Ingegneria Civile ed Edile (L-23)

Il presente decreto sarà portato a ratifica del prossimo Consiglio di Corso di Laurea.

Il Coordinatore

Prof. Guido Borino



Allegato 12



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
CONSIGLIO INTERCLASSE DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE ED EDILE
L-7 e L-23 Ingegneria Civile ed Edile -- LM-23 Ingegneria Civile

COORDINATORE: **POF. GUIDO BORINO**
Tel.: 091- 23896730 Email: guido.borino@unipa.it

Palermo, 09/02/2016

Decreto 004/2016

Il Presidente del Consiglio Interclasse dei Corsi di Studio in Ingegneria Civile ed Edile

VISTA la domanda del 09.02.2016 firmata dagli Studenti PITARRESI Dario,, FUSCHI Gaspare, D'ALESSANDRO Gioacchino, GRAZIANO Francesco, SIINO Antonino, tutti iscritti al CdS In Ingegneria Edile-Architettura che richiedono parere per l'inserimento fra le materie a scelta di insegnamenti del CdS in Ingegneria Civile ed Edile.

PRESO ATTO che, per quanto dichiarato nella domanda, il Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Edile-Architettura, nella seduta del 12.01.2016 ha espresso parere favorevole.

CONSIDERATA la necessità di un atto formale da parte del Consiglio di Corso di Laurea per l'approvazione in prossimità della sessione di esami;

CONSIDERATA l'impossibilità di convocare in tempo utile un Consiglio di Corso di Laurea;

DECRETA

di approvare la richiesta e di concedere parere favorevole all'inserimento fra le materie a scelta dello studente l'insegnamento richiesto, secondo quanto definito nella tabella seguente:

Studente	Matricola	CdS Studente	Insegnamento da inserire	CFU	CdS dell'Insegnamento da inserire
PITARRESI Dario	0589652	2030 – Ingegneria Edile-Architettura (LM-4)	03657 – Geologia Applicata	6	2023 – Ingegneria Civile ed Edile (L-23)
FUSCHI Gaspare	0588962	2030 – Ingegneria Edile-Architettura (LM-4)	03657 – Geologia Applicata	6	2023 – Ingegneria Civile ed Edile (L-23)
D'ALESSANDRO Gioacchino	0589953	2030 – Ingegneria Edile-Architettura (LM-4)	03657 – Geologia Applicata	6	2023 – Ingegneria Civile ed Edile (L-23)
GRAZIANO Francesco	0589402	2030 – Ingegneria Edile-Architettura (LM-4)	03657 – Geologia Applicata	6	2023 – Ingegneria Civile ed Edile (L-23)
SIINO Antonino	0592563	2030 – Ingegneria Edile-Architettura (LM-4)	03657 – Geologia Applicata	6	2023 – Ingegneria Civile ed Edile (L-23)

Il presente decreto sarà portato a ratifica del prossimo Consiglio di Corso di Laurea.

Il Coordinatore

Prof. Guido Borino

Viale delle Scienze, Edificio 8, 90128 Palermo