

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE

CONSIGLIO DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE

ADUNANZA DEL 12.04.2013

Il Consiglio dei Corsi di Studio in Ingegneria Civile si è riunito giorno 12.04.2013, alle ore 9.30, presso l'Aula DS6, cubo 41/B, con il seguente ordine del giorno (prot. n. 287 del 09.04.2013):

1. Comunicazioni
2. Questioni didattiche
3. Approvazione Manifesti degli Studi a.a. 2013-2014
4. Pratiche studenti
5. Varie ed eventuali

L'adunanza è così composta:

	Professori ordinari (primo gruppo)	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	ALFONSI Giancarlo		X	
2	ARISTODEMO Maurizio	X		
3	CALOMINO Francesco	X		
4	CASCIARO Raffaele	X		
5	DENTE Giovanni			X
6	FESTA Demetrio C.		X	
7	MACCHIONE Francesco			X
8	NICOLETTI Giovanni			X
9	PIRO Patrizia			X
10	VELTRI Massimo		X	
11	VELTRI Paolo	X		
12	VULCANO Alfonso	X		

	Professori associati (primo gruppo)	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	ASTARITA Vittorio			X
2	AUSILIO Ernesto			X
3	CONTE Enrico	X		
4	FRANCINI Mauro	X		
5	GARCEA Giovanni	X		
6	GAUDIO Roberto		X	
7	LOPEZ Salvatore		X	
8	MAIOLO Mario		X	
9	OMBRES Luciano			X
10	PRINCIPATO Giancarlo	X		

	Ricercatori (primo gruppo)	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	ARTESE Giuseppe			X
2	BILOTTA Antonio	X		
3	CAIRO Roberto			X
4	CANDAMANO Sebastiano			X
5	COSTANZO Carmelina		X	
6	CURCIO Efrem			X
7	DAVOLI Denis Dolores		X	
8	DE BARTOLO Samuele	X		X
9	DE LUCA Pierantonio			
10	DE SIMONE Marilena	X		
11	D'IPPOLITO Antonino	X		
12	EBOLI Laura		X	
13	FIORINI MOROSINI Attilio	X		
14	FREGA Ferdinando			X
15	GUIDO Giuseppe Piero		X	
16	KVASOV Dimitri		X	
17	LEONETTI Leonardo	X		
18	MAZZA Fabio		X	
19	MAZZULLA Gabriella		X	
20	PONTE Maurizio			X
21	PORCO Antonello G.	X		
22	TROMBETTA Alessandro		X	
23	TRONCONE Antonello			X
24	VAIANA Rosolino		X	
25	VIAPIANA Maria Francesca	X		

	Rappresentanti Studenti	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	CRITELLI Domenico			X
2	LEONE Michele			X
3	SOMMARIO Clemente			X

	Professori ordinari (secondo gruppo)	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	BRUNO Domenico	X		
2	CANINO Anna Maria		X	
3	GRECO Sergio			X
4	PALOPOLI Luigi			X
5	SERGEYEV Yaroslav			X
6	VERSACE Pasquale			X

	Professori associati (secondo gruppo)	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	FERRARI Ennio		X	
2	GRECO Fabrizio	X		
3	MALARA Francesco			X
4	MARINO Verita			X
5	SABATO Adolfo		X	
6	XU Fang			X
7	ZINNO Raffaele	X		

	Ricercatori (secondo gruppo)	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	BENCARDINO Francesco	X		
2	GRECO Laura	X		
3	PARISE Federico			X
4	SALVO Francesca		X	
5	SERVADEI Raffaella		X	

	Professori a contratto (secondo gruppo)	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	BRUNO Mariano			X
2	CAPILUPPI Gianfranco			X
3	GUERRICCHIO Alessandro			X
4	LAINO Luca			X
5	SCARCELLO Franco			X

Presiede l'adunanza il prof. Paolo Veltri, Presidente *ad interim*, è segretario l'ing. Attilio Fiorini Morosini. Il Presidente, constatata la presenza del numero legale, dichiara valida l'adunanza.

1. Comunicazioni

Non ci sono comunicazioni.

2. Questioni didattiche

Nulla da discutere.

3. Approvazione Manifesti degli Studi a.a. 2013-2014

3.1) Richieste studenti iscritti al CdLM – indirizzo Edile

Il Presidente comunica preliminarmente che sono pervenute le seguenti richieste di studenti iscritti al CdLM – indirizzo Edile, che si riportano testualmente:

I sottoscritti studenti di Ingegneria Civile dell'Università della Calabria, chiedono alla S.V. in vista della prossima chiusura dell'indirizzo Edile del Corso di Laurea Magistrale di Ingegneria Civile D.M. 270:

Il Presidente

Il Segretario

- 1) Di attivare il corso di *Analisi e Modellazione Strutturale degli Edifici* del primo anno del corso di *Laurea Magistrale in Ingegneria Civile indirizzo Edile*, anche per il prossimo anno accademico (2013/2014);
- 2) Che gli esami comuni sostenuti attraverso l'integrazione di esami in sovrannumero nel piano di studio, vengano convalidati in vista di un cambio di indirizzo differente da quello integrato di *Edile D.M. 270*, all'atto dell'immatricolazione al *Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile*;
- 3) Che due degli esami specifici (*Energetica degli edifici, Produzione edilizia e Organizzazione del Cantiere, Analisi e modellazione Strutturale degli Edifici*) sostenuti attraverso l'integrazione di esami in sovrannumero nel piano di studio, vengano convalidati come esami a scelta, in vista di un cambio di indirizzo differente da quello integrato di *Edile D.M. 270*, all'atto dell'immatricolazione al *Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile*.

Per quanto attiene la prima richiesta, il Presidente ritiene che debba essere fatta prima un'indagine sul numero degli studenti che non hanno ancora sostenuto l'esame di *Analisi e modellazione strutturale degli edifici*. Successivamente, si valuterà la possibilità di fare seguire a tali studenti le lezioni di altro insegnamento che tratta gli argomenti del suddetto corso o, accertata la disponibilità del Prof. Lonetti, di attivare un corso di recupero.

Relativamente alle altre richieste, il Presidente sta già predisponendo un quadro di equipollenze tra insegnamenti che sottoporrà all'attenzione del Consiglio prima della presentazione dei piani di studio a.a. 2013-2014.

Il Consiglio è concorde con la proposta del Presidente.

3.2) Programmazione didattica a.a. 2013-2014

Il Presidente illustra il quadro delle ore di didattica aggiornato secondo la nuova proposta di Manifesti degli Studi di cui al punto successivo, che tiene conto principalmente della disattivazione dell'indirizzo *Edile* e dell'erogazione di tutti i corsi del 2° anno dei cinque indirizzi, a eccezione dell'insegnamento di *Costruzione di ponti*.

CdS	2012-2013 H didattica	2013-2014 H didattica	2014-2015 H didattica
L CIV	3194	3194	3194
LM CIV	3051	2774	2422
LS EDI-ARC	2040	960	0
LM EDI-ARC	1760	2480	3320
	10045	9408	8936
	Riduzione H per a.a.	637	472
	Riduzione H a regime	1109	

Il Presidente illustra, poi, le nuove modalità di copertura corsi, di cui al DR n. 1961 del 24.09.2012, evidenziando che, appena l'Ateneo avrà predisposto il format per gli accordi didattici interdipartimentali, si dovrà dare subito avvio alle procedure di attribuzione, date le imminenti scadenze della scheda SUA.

3.3) Approvazione Manifesti degli Studi a.a. 2013-2014

Il Presidente illustra i Manifesti degli Studi a.a. 2013-2014 dei CdS in *Ingegneria Civile* elaborata in base ai criteri precedenti, precisando che, rispetto alla versione discussa nel Consiglio del 25.03.2013, sono state apportate variazioni al solo indirizzo *Strutture*, in cui sono stati inseriti insegnamenti opzionali.

BOZZA MANIFESTO CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE A.A. 2013-2014					
ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I	1	ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	6	MAT/03	B1
		FONDAMENTI DI INFORMATICA	6	ING-INF/05	B1
		CHIMICA	6	CHIM/07	B2

	2	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	6	ING-IND/22	AI
		LABORATORIO DI DISEGNO CON APPLICAZIONI CAD	6	ICAR/17	A
		GEOLOGIA APPLICATA	6	GEO/05	C2
		FISICA	12	FIS/01	B2
	1-2	ANALISI MATEMATICA 1	12	MAT/05	B1
II	1	FISICA TECNICA	6	ING-IND/11	AI
		STATICA	6	ICAR/08	C3
		ANALISI MATEMATICA 2	12	MAT/05	B1
	2	IDRAULICA	9	ICAR/01	C1
		TOPOGRAFIA	6	ICAR/06	C1
		FONDAMENTI DI TRASPORTI	6	ICAR/05	C2
		SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	9	ICAR/08	C3
I-II ANNO	INGLESE	3		L	
III	1	GEOTECNICA	12	ICAR/07	C2
		TECNICA DELLE COSTRUZIONI	12	ICAR/09	C3
		ARCHITETTURA TECNICA	6	ICAR/10	AI
	2	FONDAMENTI DI INFRASTRUTTURE VIARIE	6	ICAR/04	C1
		COSTRUZIONI IDRAULICHE	12	ICAR/02	C1
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	12		S
		PROVA FINALE	3		PF
TOTALE			180		

SEM.	INSEGNAMENTI A SCELTA	CFU	SSD	TAF
2	ECONOMIA ED ESTIMO CIVILE	6	ICAR/22	S
	METODI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA	6	MAT/08	S
	TIROCINIO ESTERNO	12		S

LEGENDA TAF

B1= Attività formative di base (Ambito Matematica, informatica e statistica)

B2= Attività formative di base (Ambito Fisica e chimica)

C1= Attività formative caratterizzanti (Ambito Ing. civile)

C2= Attività formative caratterizzanti (Ambito Ing. ambientale e del territorio)

C3= Attività formative caratterizzanti (Ambito Ing. della sicurezza e protezione civile, ambientale e del territorio)

AI= Attività affini o integrative

S= Altre attività formative (A scelta dello studente)

PF= Altre attività formative (Prova finale)

L= Altre attività formative (Lingua straniera)

A= Altre attività formative (Ulteriori attività formative - Abilità informatiche e telematiche)

BOZZA MANIFESTO CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE A.A. 2013-2014					
INDIRIZZO GEOTECNICA					
ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I	1	TECNICA DELLE COSTRUZIONI IN CALCESTRUZZO ARMATO E PRECOMPRESSO	6	ICAR/09	C
		PROGETTAZIONE DI SISTEMI E INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO	9	ICAR/05	C
		COMPLEMENTI DI IDRAULICA	6	ICAR/01	AI
		ANALISI DI STABILITÀ DEI PENDII	9	ICAR/07	C
	2	ACQUEDOTTI E FOGNATURE	6	ICAR/02	C
		COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	9	ICAR/09	C
		OPERE DI SOSTEGNO	6	ICAR/07	C
		CONSOLIDAMENTO DEI TERRENI	6	ICAR/07	C

Il Presidente

Il Segretario

II	1	TECNICA URBANISTICA	12	ICAR/20	AI
		FONDAZIONI	9	ICAR/07	C
		INGEGNERIA GEOTECNICA SISMICA	6	ICAR/07	C
	1-2	INSEGNAMENTI A SCELTA	12		S
	2	LABORATORIO DI ANALISI E PROGETTAZIONE GEOTECNICA	6	ICAR/07	A
		PROVA FINALE	18		PF
TOTALE			120		

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTI A SCELTA	CFU	SSD	TAF
II	2	MECCANICA SPERIMENTALE DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE (GEO+STR)	6	ICAR08	S
	1	PROGETTO DI STRUTTURE (GEO+STR)	6	ICAR09	S

INDIRIZZO IDRAULICA					
ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I	1	TECNICA DELLE COSTRUZIONI IN CALCESTRUZZO ARMATO E PRECOMPRESSO	6	ICAR/09	C
		PROGETTAZIONE DI SISTEMI E INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO	9	ICAR/05	C
		COMPLEMENTI DI IDRAULICA	6	ICAR/01	AI
		IDROLOGIA	9	ICAR/02	C
	2	ACQUEDOTTI E FOGNATURE	6	ICAR/02	C
		COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	9	ICAR/09	C
		MODELLI IDRAULICI FISICI	6	ICAR/01	C
		DINAMICA FLUVIALE (Condiviso CdLM AMBIENTE)	6	ICAR/02	C
II	1	TECNICA URBANISTICA	12	ICAR/20	AI
		FONDAZIONI	9	ICAR/07	C
		REGIME E PROTEZIONE DEI LITORALI	6	ICAR/02	C
	1-2	INSEGNAMENTI A SCELTA	12		S
	2	PROGETTAZIONE DI OPERE IDRAULICHE	6	ICAR/02	A
		PROVA FINALE	18		PF
TOTALE			120		

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTI A SCELTA	CFU	SSD	TAF
II	2	PROTEZIONE IDRAULICA DEL TERRITORIO (Mutuato CdLM AMBIENTE)	6	ICAR/02	S
	1	IMPIANTI SPECIALI IDRAULICI	6	ICAR/02	S

INDIRIZZO STRUTTURE					
ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I	1	TECNICA DELLE COSTRUZIONI IN CALCESTRUZZO ARMATO E PRECOMPRESSO	6	ICAR/09	C
		PROGETTAZIONE DI SISTEMI E INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO	9	ICAR/05	C
		COMPLEMENTI DI IDRAULICA	6	ICAR/01	AI
		TEORIA DELLE STRUTTURE	9	ICAR/08	C
	2	ACQUEDOTTI E FOGNATURE	6	ICAR/02	C
		COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	9	ICAR/09	C
		MECCANICA COMPUTAZIONALE DELLE STRUTTURE	6	ICAR/08	C
		DINAMICA DELLE STRUTTURE <i>oppure</i> ANALISI NON LINEARE DELLE STRUTTURE	6	ICAR/08	C
II	1	TECNICA URBANISTICA	12	ICAR/20	AI
		FONDAZIONI	9	ICAR/07	C

		COSTRUZIONI IN ACCIAIO <i>oppure</i> MATERIALI E TECNICHE INNOVATIVE IN INGEGNERIA STRUTTURALE	6 6	ICAR/09 ICAR/08	C
	1-2	INSEGNAMENTI A SCELTA	12		S
	2	LABORATORIO DI ANALISI E PROGETTAZIONE STRUTTURALE	6	ICAR/08-09	A
		PROVA FINALE	18		PF
TOTALE			120		

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTI A SCELTA	CFU	SSD	TAF
II	2	MECCANICA SPERIMENTALE DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE (GEO+STR)	6	ICAR/08	S
	1	PROGETTO DI STRUTTURE (GEO+STR)	6	ICAR/09	S

INDIRIZZO TRASPORTI					
ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I	1	TECNICA DELLE COSTRUZIONI IN CALCESTRUZZO ARMATO E PRECOMPRESSO	6	ICAR/09	C
		PROGETTAZIONE DI SISTEMI E INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO	9	ICAR/05	C
		COMPLEMENTI DI IDRAULICA	6	ICAR/01	AI
		PIANIFICAZIONE DEI TRASPORTI	9	ICAR/05	C
	2	ACQUEDOTTI E FOGNATURE	6	ICAR/02	C
		COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	9	ICAR/09	C
		TRASPORTI COLLETTIVI	6	ICAR/05	C
		PROGETTO E MANUTENZIONE DELLE SOVRASTRUTTURE STRADALI	6	ICAR/04	C
II	1	TECNICA URBANISTICA	12	ICAR/20	AI
		FONDAZIONI	9	ICAR/07	C
		TRASPORTO MERCI E LOGISTICA	6	ICAR/05	C
	1-2	INSEGNAMENTI A SCELTA	12		S
	2	LABORATORIO DI ANALISI E PROGETTAZIONE DEI TRASPORTI	6	ICAR/05	A
		PROVA FINALE	18		PF
TOTALE			120		

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTI A SCELTA	CFU	SSD	TAF
II	1	COMPLEMENTI DI COSTRUZIONE DI STRADE	6	ICAR/04	S
	2	GESTIONE DEI SISTEMI DI TRASPORTO	6	ICAR/05	S

LEGENDA TAF

C= Attività Formative Caratterizzanti - Ambito Ingegneria Civile

AI= Attività Formative Affini o Integrative

A= Altre attività formative (Ulteriori attività formative - Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro)

S= Altre attività formative (A scelta dello studente)

PF= Altre attività formative (Prova finale)

S= Altre attività formative (A scelta dello studente)

Il Prof. Bruno propone che l'insegnamento di Materiali e tecniche innovative in ingegneria strutturale, previsto nell'indirizzo Strutture, venga inserito tra i crediti a scelta e non in opzione a Costruzioni in acciaio. Per quanto riguarda l'insegnamento di Costruzione di ponti, ritiene che sarebbe opportuno attivarlo, anche perché in questi anni si è investito su tale insegnamento, tuttavia data la necessità di riduzione delle ore di didattica è concorde con la disattivazione già a decorrere dall'a.a. 2013-2014, con l'impegno che, se la situazione dovesse migliorare, nei prossimi anni venga riattivato. Il Prof. Bruno evidenzia che la proposta di manifesto dell'indirizzo Strutture appena illustrata dal Presidente è da ritenersi sperimentale. L'aver ampliato l'offerta formativa dell'indirizzo Strutture per come proposto nasce da un fatto accademico generale: un'apertura ai docenti del SSD ICAR/08 del DIMES.

Il Prof. Aristodemo ritiene che si debbano garantire tutti i corsi del 2° anno, compreso l'insegnamento di Costruzione di ponti.

Il Prof. Zinno è d'accordo con il Prof. Bruno sul fatto che l'insegnamento di Materiali e tecniche innovative in ingegneria strutturale venga inserito nei crediti a scelta e ringrazia il CdS per avere mantenuto il corso.

Il Prof. Aristodemo ritiene che la nuova proposta di manifesto dell'indirizzo strutture sia la conseguenza della presenza di risorse maggiormente disponibili. Per quanto riguarda il manifesto della triennale, chiede il perché della variazione del nome dell'insegnamento di Statica e meccanica del continuo in Statica.

Il Prof. Bruno ritiene che un corso di 6 CFU può essere dedicato solo alla statica, mentre la meccanica del continuo deve essere trattata nel corso di Scienza delle costruzioni.

Il Prof. Aristodemo non condivide la posizione del Prof. Bruno, nei 9 CFU di Scienza delle costruzioni non c'è spazio per la meccanica del continuo: gli argomenti sarebbero troppo compressi. Il Prof. Aristodemo propone che si conservi sia la denominazione, sia il programma.

Il Prof. Bruno ribadisce che è impossibile svolgere sia il programma della statica, sia quello della meccanica del continuo in un corso di 6 CFU.

Il Prof. Aristodemo ribadisce che è impossibile svolgere sia il programma della meccanica del continuo, sia quello della scienza delle costruzioni in un corso di 9 CFU.

Il Prof. Bruno ritiene che si dovrebbe prevedere un ulteriore insegnamento di base di ICAR/08 nell'ambito della laurea magistrale.

Il Presidente ritiene che la questione debba essere risolta direttamente tra i docenti del SSD ICAR/08.

Il Prof. Casciaro è d'accordo con il Prof. Aristodemo, devono rimanere invariati sia la denominazione, sia il programma. Non si può ribaltare solo con queste motivazioni un'esperienza di 40 anni che ha dato buoni frutti.

Il Prof. Bruno evidenzia che non solo il Prof. Casciaro può vantare esperienza decennale.

Il Prof. Aristodemo ripercorre le scelte effettuate nella formulazione del manifesto DM 270, in cui si sono dovuti distribuire su due corsi i contenuti necessari e non erogabili in corsi successivi; con il sistema dei crediti, si è cercato di fare tutto l'indispensabile con le ore disponibili.

Il Presidente ritiene che quella che si sta discutendo è una questione che riguarda il coordinamento dei docenti dei corsi di Statica e di Scienza delle costruzioni.

Il Prof. Garcea ritiene opportuno lasciare le cose come sono, cioè che non si debba cambiare né il nome, né il programma.

Il Prof. Bruno ritiene che si tratta esclusivamente di riorganizzare i contenuti dei due corsi. Ha cercato di creare un'apertura agli altri docenti del SSD ICAR/08 e, per contro, evidenzia solo irrigidimenti.

Il Presidente propone di approvare i manifesti con la modifica proposta dal Prof. Bruno relativamente al corso di Materiali e tecniche innovative in ingegneria strutturale e di lasciare in sospeso solo il nome dell'insegnamento di Statica, auspicando che da un incontro tra i docenti interessati si possa raggiungere un accordo.

Il Consiglio approva.

Al termine della discussione, il Consiglio approva i Manifesti degli Studi a.a. 2013-2014 dei CdS in Ingegneria Civile di seguito riportati.

MANIFESTO CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE A.A. 2013-2014					
ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I	1	ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	6	MAT/03	B1
		FONDAMENTI DI INFORMATICA	6	ING-INF/05	B1
		CHIMICA	6	CHIM/07	B2
	2	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	6	ING-IND/22	AI
		LABORATORIO DI DISEGNO CON APPLICAZIONI CAD	6	ICAR/17	A
		GEOLOGIA APPLICATA	6	GEO/05	C2
		FISICA	12	FIS/01	B2
1-2	ANALISI MATEMATICA 1	12	MAT/05	B1	
II	1	FISICA TECNICA	6	ING-IND/11	AI
		STATICA (<i>da definire</i>)	6	ICAR/08	C3
		ANALISI MATEMATICA 2	12	MAT/05	B1
	2	IDRAULICA	9	ICAR/01	C1
		TOPOGRAFIA	6	ICAR/06	C1

		FONDAMENTI DI TRASPORTI	6	ICAR/05	C2
		SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	9	ICAR/08	C3
I-II ANNO		INGLESE	3		L
III	1	GEOTECNICA	12	ICAR/07	C2
		TECNICA DELLE COSTRUZIONI	12	ICAR/09	C3
		ARCHITETTURA TECNICA	6	ICAR/10	AI
	2	FONDAMENTI DI INFRASTRUTTURE VIARIE	6	ICAR/04	C1
		COSTRUZIONI IDRAULICHE	12	ICAR/02	C1
		ATTIVITÀ FORMATIVE A SCELTA	12		S
		PROVA FINALE	3		PF
		TOTALE	180		

SEM.	INSEGNAMENTI A SCELTA	CFU	SSD	TAF
2	ECONOMIA ED ESTIMO CIVILE	6	ICAR/22	S
	METODI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA	6	MAT/08	S
	TIROCINIO ESTERNO	12		S

LEGENDA TAF

B1= Attività formative di base (Ambito Matematica, informatica e statistica)

B2= Attività formative di base (Ambito Fisica e chimica)

C1= Attività formative caratterizzanti (Ambito Ing. civile)

C2= Attività formative caratterizzanti (Ambito Ing. ambientale e del territorio)

C3= Attività formative caratterizzanti (Ambito Ing. della sicurezza e protezione civile, ambientale e del territorio)

AI= Attività affini o integrative

S= Altre attività formative (A scelta dello studente)

PF= Altre attività formative (Prova finale)

L= Altre attività formative (Lingua straniera)

A= Altre attività formative (Ulteriori attività formative - Abilità informatiche e telematiche)

MANIFESTO CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE A.A. 2013-2014					
INDIRIZZO GEOTECNICA					
ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I	1	TECNICA DELLE COSTRUZIONI IN CALCESTRUZZO ARMATO E PRECOMPRESSO	6	ICAR/09	C
		PROGETTAZIONE DI SISTEMI E INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO	9	ICAR/05	C
		COMPLEMENTI DI IDRAULICA	6	ICAR/01	AI
		ANALISI DI STABILITÀ DEI PENDII	9	ICAR/07	C
	2	ACQUEDOTTI E FOGNATURE	6	ICAR/02	C
		COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	9	ICAR/09	C
		OPERE DI SOSTEGNO	6	ICAR/07	C
		CONSOLIDAMENTO DEI TERRENI	6	ICAR/07	C
II	1	TECNICA URBANISTICA	12	ICAR/20	AI
		FONDAZIONI	9	ICAR/07	C
		INGEGNERIA GEOTECNICA SISMICA	6	ICAR/07	C
	1-2	INSEGNAMENTI A SCELTA	12		S
	2	LABORATORIO DI ANALISI E PROGETTAZIONE GEOTECNICA	6	ICAR/07	A
		PROVA FINALE	18		PF
		TOTALE	120		

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTI A SCELTA	CFU	SSD	TAF
II	2	MECCANICA SPERIMENTALE DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE (GEO+STR)	6	ICAR08	S

	1	PROGETTO DI STRUTTURE (GEO+STR)	6	ICAR09	S
--	---	---------------------------------	---	--------	---

INDIRIZZO IDRAULICA					
ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I	1	TECNICA DELLE COSTRUZIONI IN CALCESTRUZZO ARMATO E PRECOMPRESSO	6	ICAR/09	C
		PROGETTAZIONE DI SISTEMI E INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO	9	ICAR/05	C
		COMPLEMENTI DI IDRAULICA	6	ICAR/01	AI
		IDROLOGIA	9	ICAR/02	C
	2	ACQUEDOTTI E FOGNATURE	6	ICAR/02	C
		COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	9	ICAR/09	C
		MODELLI IDRAULICI FISICI	6	ICAR/01	C
		DINAMICA FLUVIALE (Mutuato CdLM AMBIENTE)	6	ICAR/02	C
II	1	TECNICA URBANISTICA	12	ICAR/20	AI
		FONDAZIONI	9	ICAR/07	C
		REGIME E PROTEZIONE DEI LITORALI	6	ICAR/02	C
	1-2	INSEGNAMENTI A SCELTA	12		S
	2	PROGETTAZIONE DI OPERE IDRAULICHE	6	ICAR/02	A
		PROVA FINALE	18		PF
TOTALE			120		

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTI A SCELTA	CFU	SSD	TAF
II	2	PROTEZIONE IDRAULICA DEL TERRITORIO (Mutuato CdLM AMBIENTE)	6	ICAR/02	S
	1	IMPIANTI SPECIALI IDRAULICI	6	ICAR/02	S

INDIRIZZO STRUTTURE					
ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I	1	TECNICA DELLE COSTRUZIONI IN CALCESTRUZZO ARMATO E PRECOMPRESSO	6	ICAR/09	C
		PROGETTAZIONE DI SISTEMI E INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO	9	ICAR/05	C
		COMPLEMENTI DI IDRAULICA	6	ICAR/01	AI
		TEORIA DELLE STRUTTURE	9	ICAR/08	C
	2	ACQUEDOTTI E FOGNATURE	6	ICAR/02	C
		COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	9	ICAR/09	C
		MECCANICA COMPUTAZIONALE DELLE STRUTTURE	6	ICAR/08	C
		DINAMICA DELLE STRUTTURE <i>oppure</i> ANALISI NON LINEARE DELLE STRUTTURE	6	ICAR/08	C
II	1	TECNICA URBANISTICA	12	ICAR/20	AI
		FONDAZIONI	9	ICAR/07	C
		COSTRUZIONI IN ACCIAIO	6	ICAR/09	C
	1-2	INSEGNAMENTI A SCELTA	12		S
	2	LABORATORIO DI ANALISI E PROGETTAZIONE STRUTTURALE	6	ICAR/08-09	A
		PROVA FINALE	18		PF
TOTALE			120		

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTI A SCELTA	CFU	SSD	TAF
II	2	MECCANICA SPERIMENTALE DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE (GEO+STR)	6	ICAR/08	S
	1	PROGETTO DI STRUTTURE (GEO+STR)	6	ICAR/09	S
	1	MATERIALI E TECNICHE INNOVATIVE IN INGEGNERIA STRUTTURALE	6	ICAR/08	S

INDIRIZZO TRASPORTI					
ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I	1	TECNICA DELLE COSTRUZIONI IN CALCESTRUZZO ARMATO E PRECOMPRESSO	6	ICAR/09	C
		PROGETTAZIONE DI SISTEMI E INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO	9	ICAR/05	C
		COMPLEMENTI DI IDRAULICA	6	ICAR/01	AI
		PIANIFICAZIONE DEI TRASPORTI	9	ICAR/05	C
	2	ACQUEDOTTI E FOGNATURE	6	ICAR/02	C
		COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	9	ICAR/09	C
		TRASPORTI COLLETTIVI	6	ICAR/05	C
		PROGETTO E MANUTENZIONE DELLE SOVRASTRUTTURE STRADALI	6	ICAR/04	C
II	1	TECNICA URBANISTICA	12	ICAR/20	AI
		FONDAZIONI	9	ICAR/07	C
		TRASPORTO MERCI E LOGISTICA	6	ICAR/05	C
	1-2	INSEGNAMENTI A SCELTA	12		S
	2	LABORATORIO DI ANALISI E PROGETTAZIONE DEI TRASPORTI	6	ICAR/05	A
		PROVA FINALE	18		PF
TOTALE			120		

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTI A SCELTA	CFU	SSD	TAF
II	1	COMPLEMENTI DI COSTRUZIONE DI STRADE	6	ICAR/04	S
	2	GESTIONE DEI SISTEMI DI TRASPORTO	6	ICAR/05	S

LEGENDA TAF

C= Attività Formative Caratterizzanti - Ambito Ingegneria Civile

AI= Attività Formative Affini o Integrative

A= Altre attività formative (Ulteriori attività formative - Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro)

S= Altre attività formative (A scelta dello studente)

PF= Altre attività formative (Prova finale)

S= Altre attività formative (A scelta dello studente)

4. Pratiche studenti

Il Consiglio delibera in merito alle istanze presentate dagli studenti, limitatamente a quanto attiene gli aspetti di natura didattica, demandando all'Area Didattica – Segreteria Studenti la verifica del rispetto delle procedure burocratiche e amministrative degli atti prodotti dagli studenti.

4.1 MODIFICHE PIANI DI STUDIO – LAUREA MAGISTRALE (DM 270)

Gli studenti Errigo Stefano (mat. 159349), Cozzupoli Antonio (mat. 160069) e Denami Rocco (mat. 158690) iscritti al 1° anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile D.M. 270, chiedono di poter modificare il proprio piano di studio a.a. 2012-2013 fuori termine, relativamente alla cambio di Indirizzo.

Il Consiglio, in considerazione che agli studenti è stata data la possibilità di modificare il proprio piano di studio nei termini previsti dal CdS, rigetta le richieste.

4.2 STUDENTI ERASMUS

Il Presidente sottopone al Consiglio le seguenti pratiche relative al *Lifelong Learning Programme/Erasmus* e agli studenti stranieri, già istruite dal Prof. Ing. Roberto Gaudio, Coordinatore ECTS del CCL/LM.

- La studentessa **PARISI Vittoria**, matr. 152093, iscritta alla Laurea Magistrale in Ingegneria Civile – indirizzo Trasporti, vincitrice di borsa di studio *Lifelong Learning Programme/Erasmus Placement*, chiede di poter effettuare uno *stage* all'estero nell'ambito del programma suddetto, presso la **PI Group**

SL (Lorca, Spagna), dal 4 aprile al 4 luglio 2013 (3 mesi), sul tema “*Numerical analysis of some test structures, detailed structural project of a monumental building and its seismic retrofitting*”.

Il Consiglio approva.

5. *Varie ed eventuali*

Nulla da discutere.

Avendo esauriti i punti all'ordine del giorno, il Presidente dichiara conclusi i lavori.
Il Consiglio termina alle ore 11.00.

Il Segretario
(ing. Attilio Fiorini Morosini)

Il Presidente *ad interim*
(prof. Paolo Veltri)