

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE
CONSIGLIO DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE

ADUNANZA DEL 26.03.2015

Il Consiglio dei Corsi di Studio in Ingegneria Civile si è riunito giorno 11.03.2015, alle ore 16.00, presso l'Aula Seminari del cubo 45/B, con il seguente ordine del giorno (prot. n. 316 del 4.03.2015):

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale seduta precedente
3. Questioni didattiche
4. Approvazione Offerta didattica a.a. 2015-2016
5. Pratiche studenti
6. Varie ed eventuali

L'adunanza è così composta:

	Professori ordinari	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	ALFONSI GIANCARLO			X
2	BRUNO DOMENICO		X	
3	CALOMINO FRANCESCO			X
4	DENTE GIOVANNI			X
5	FESTA DEMETRIO CARMINE	X		
6	NICOLETTI GIOVANNI			X
7	PIRO PATRIZIA	X		
8	VELTRI MASSIMO			X
9	VELTRI PAOLO	X		
10	VERSACE PASQUALE	X		
11	VULCANO ALFONSO	X		

	Professori associati	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	ASTARITA VITTORIO	X		
2	CONTE ENRICO	X		
3	CURCIO EFREM			X
4	FRANCINI MAURO	X		
5	GARCEA GIOVANNI			X
6	GAUDIO ROBERTO		X	
7	GRECO FABRIZIO	X		
8	LOPEZ SALVATORE			X
9	MAZZULLA GABRIELLA	X		
10	OMBRES LUCIANO		X	
11	PRINCIPATO GIANCARLO			X
12	SCHIOPPA MARCO		X	

Il Presidente

Il Segretario

13	TRONCONE ANTONELLO	X		
----	--------------------	---	--	--

	Ricercatori	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	ARTESE GIUSEPPE	X		
2	BENCARDINO FRANCESCO	X		
3	CAIRO ROBERTO	X		
4	DE BARTOLO SAMUELE			X
5	DE LUCA DAVIDE LUCIANO			X
6	DE LUCA PIERANTONIO			X
7	D'IPPOLITO ANTONINO	X		
8	EBOLI LAURA	X		
9	FIORINI MOROSINI ATTILIO	X		
10	FREGA FERDINANDO			X
11	GUIDO GIUSEPPE	X		
12	KVASOV DMITRY	X		
13	MAZZA FABIO	X		
14	PASQUA LUIGI			X
15	PORCO ANTONELLO GIACINTO		X	
16	TROMBETTA ALESSANDRO			X
17	VAIANA ROSOLINO	X		
18	CARBONE MARCO	X		

	Rappresentanti Studenti	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	MANGANO ANTONIO	X		
2	PETTINATO GIOVANNI	X		
3	SPINA ROBERTO	X		

	Professori a contratto	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	CASCIARO RAFFAELE			X
2	GALLELLI VINCENZO			X
3	GUERRICCHIO ALESSANDRO			X
4	PARISE FEDERICO			X

Sono presenti il prof. Renato Olivito e l'ing. Paolo Nevone Blasi, docenti del CdS ma afferenti ad altro CCdS.

Presiede l'adunanza il prof. Demetrio Carmine Festa, Coordinatore del CCdS, è segretario la prof.ssa Gabriella Mazzulla. È presente la dott.ssa Maria Gencarelli, manager didattico dei CdS.

Il Presidente, constatata la presenza del numero legale, dichiara valida l'adunanza.

1. Comunicazioni

Nulla da comunicare.

2. Approvazione verbale seduta precedente

2.1 Verbale n. 158 dell'11.03.2015

Il Presidente comunica che è non pervenuta alcuna richiesta di integrazione o di modifica al verbale n. 158 della seduta dell' 11.03.2015, e propone l'approvazione dello stesso.

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

3. Questioni didattiche

3.1 Variazione calendarizzazione insegnamenti a.a. 2015-2016

Il Presidente comunica che, da parte dei relativi docenti, sono pervenute le richieste di variazione di semestre dei seguenti insegnamenti:

dal 1° semestre al 2° semestre

- COSTRUZIONI IN ACCIAIO (LM CIV) – ICAR/09 – 2° anno – 6 crediti;

dal 2° semestre al 1° semestre

- ECONOMIA ED ESTIMO CIVILE (L CIV) ICAR/22 – 3° anno – 6 crediti.
- PROTEZIONE IDRAULICA DEL TERRITORIO (LM CIV) – ICAR/02 – 2° anno – 6 crediti;

Il Consiglio approva.

4. Approvazione Offerta didattica a.a. 2015-2016

4.1. Offerta didattica e Manifesto degli studi a.a. 2015-2016

Il Presidente comunica che, con nota del 17.03.2015, il Prof. Francesco Scarcello, Delegato del Rettore alla Didattica, ha richiesto entro il 31 marzo la trasmissione dei Manifesti degli Studi e della programmazione didattica a.a. 2015-2016. Il Presidente riferisce che, in accordo ai principi di contenimento dell'offerta enunciati nella seduta del SA del 17.03.2015, anche in vista di eventuali nuove iniziative per il prossimo a.a., occorre che ciascun Dipartimento abbia come riferimento, sia per la didattica da erogare per l'a.a. 2015-2016, sia per la didattica programmata definita nei nuovi Manifesti degli Studi, il numero di CFU attivati per il corrente a.a.

Il Presidente evidenzia che purtroppo neanche quest'anno si è riusciti a modificare i manifesti per renderli più aderenti a quanto è emerso nel corso delle varie valutazioni della SUA-CdS, delle riunioni della Commissione Paritetica, degli incontri con le parti sociali e, soprattutto, dell'oggettivo stato di crisi dell'ingegneria civile in Italia, nel quadro più generale dei gravi problemi del sistema universitario e, in particolare, delle università del Sud. Preso atto che ci sono comunque cause esterne al sistema universitario, non bisogna sottacere che esistono anche responsabilità interne, che hanno finora impedito di avviare, e possibilmente portare a compimento, un processo di revisione dei contenuti dei manifesti. Per quest'anno, sarà comunque necessario ultimare il processo di revisione ed armonizzazione dei programmi dei corsi, verificando la reale corrispondenza fra ore e CFU. Il Presidente ribadisce la necessità di formulare a tale scopo un apposito "sillabo", ovvero il corpus delle conoscenze essenziali per la formazione culturale dell'ingegnere civile (triennale e magistrale); una volta definito il "sillabo", sarà possibile porre mano, come operazione culturale, anche all'adeguamento dei manifesti.

Il Consiglio si dichiara concorde con quanto prospettato dal Presidente.

Il Presidente, poi, procede a illustrare la sua proposta di Manifesti degli Studi e di programmazione didattica per l'a.a. 2015-2016.

Il Presidente riferisce che, per quanto riguarda il CdL in Ingegneria Civile, non sono emerse proposte di variazioni del Manifesto rispetto all'a.a. 2014-2015; relativamente alla programmazione, in considerazione dell'utenza disponibile prevista per il I anno, pari a 150 studenti, e al numero degli iscritti al II e al III anno, che non supera per ciascun anno i 150 studenti, si propone l'erogazione di una sola classe per tutti gli insegnamenti, a eccezione dei seguenti insegnamenti: *Statica, Scienza delle costruzioni, Idraulica, Costruzioni idrauliche*, per i quali si prevede lo sdoppiamento nei Corsi A e B. Il Presidente precisa che

quest'ultima scelta scaturisce, in particolare, da una maggiore disponibilità di professori nei SSD degli insegnamenti interessati.

Per quanto riguarda invece il CdLM in Ingegneria Civile, il Presidente riferisce di avere ricevuto dalle varie aree culturali le seguenti proposte di modifica del Manifesto:

- **INDIRIZZO GEOTECNICA:** sostituzione dell'insegnamento di *Consolidamento dei terreni con Interventi di stabilizzazione dei pendii*.
- **INDIRIZZO IDRAULICA:** sostituzione dell'insegnamento di *Dinamica fluviale* con *Idraulica fluviale*; sostituzione dell'insegnamento di *Progettazione di opere idrauliche* con *Progettazione di dighe e sistemazioni idraulico-forestali*; disattivazione dell'insegnamento a scelta di *Protezione idraulica del territorio*, mutuato dal CdLM in Ingegneria per l'Ambiente e il territorio.
- **INDIRIZZO STRUTTURE:** obbligo dell'insegnamento di *Dinamica delle strutture*; opzione di scelta tra gli insegnamenti di *Meccanica computazionale delle strutture* e di *Analisi non lineare delle strutture*.
- **INDIRIZZO TRASPORTI:** nessuna modifica.

Relativamente alla programmazione, anche quest'anno si prevede lo sdoppiamento nei Corsi A e B degli insegnamenti comuni a tutti gli indirizzi. Sulla base delle indicazioni ricevute, le proposte dei Manifesti degli studi (Laurea triennale e Laurea magistrale) risultano essere le seguenti.

MANIFESTO CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE A.A. 2015-2016					
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 (PET)	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.	ATTIVITÀ FORMATIVE 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

MANIFESTO CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE A.A. 2015-2016

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
		INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE DEI PENDII	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
	2	CLIMATIZZAZIONE DEGLI EDIFICI (GEO+STR+IDR+TRA)	6	ING-IND/11	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
		IDRAULICA FLUVIALE	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 DIGHE E SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI	6	ICAR/02	A
		PROVA FINALE	18		PF
TOTALE			120		

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTI A SCELTA	CFU	SSD	TAF
II	1	IMPIANTI SPECIALI IDRAULICI	6	ICAR/02	S
	2	CLIMATIZZAZIONE DEGLI EDIFICI (GEO+STR+IDR+TRA)	6	ING-IND/11	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 <i>oppure</i> ANALISI NON LINEARE DELLE STRUTTURE	6	ICAR/08	C
		DINAMICA 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	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
	2	RIABILITAZIONE STRUTTURALE DELLE COSTRUZIONI IN MURATURA, LEGNO E CEMENTO ARMATO	6	ICAR/09	S
	1	PROGETTO DI STRUTTURE (GEO+STR)	6	ICAR/09	S
	1	MATERIALI E TECNICHE INNOVATIVE IN INGEGNERIA STRUTTURALE	6	ICAR/08	S
	2	CLIMATIZZAZIONE DEGLI EDIFICI (GEO+STR+IDR+TRA)	6	ING-IND/11	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
	2	CLIMATIZZAZIONE DEGLI EDIFICI (GEO+STR+IDR+TRA)	6	ING-IND/11	S

Il Presidente passa quindi a illustrare nuovamente, uno alla volta, i Manifesti degli Studi a.a. 2015-2016 del CdL in Ingegneria Civile e del CdLM in Ingegneria Civile e li pone in votazione.

Manifesto degli Studi del Corso di Laurea in Ingegneria Civile A.A. 2015-2016

MANIFESTO CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE A.A. 2015-2016					
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 (PET)	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.	ATTIVITÀ FORMATIVE 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)

Il Consiglio approva all'unanimità.

Manifesto degli Studi del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile A.A. 2015-2016

MANIFESTO CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE A.A. 2015-2016
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
		INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE DEI PENDII	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
	2	CLIMATIZZAZIONE DEGLI EDIFICI (GEO+STR+IDR+TRA)	6	ING-IND/11	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
		IDRAULICA FLUVIALE	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 DIGHE E SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI	6	ICAR/02	A
		PROVA FINALE	18		PF
TOTALE			120		

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTI A SCELTA	CFU	SSD	TAF
II	1	IMPIANTI SPECIALI IDRAULICI	6	ICAR/02	S
	2	CLIMATIZZAZIONE DEGLI EDIFICI (GEO+STR+IDR+TRA)	6	ING-IND/11	S

INDIRIZZO STRUTTURE					
ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I	1	TECNICA DELLE COSTRUZIONI IN CALCESTRUZZO ARMATO E	6	ICAR/09	C

		PRECOMPRESSO			
		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
		CONSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	9	ICAR/09	C
		MECCANICA COMPUTAZIONALE DELLE STRUTTURE <i>oppure</i> ANALISI NON LINEARE DELLE STRUTTURE	6	ICAR/08	C
		DINAMICA DELLE STRUTTURE	6	ICAR/08	C
II	1	TECNICA URBANISTICA	12	ICAR/20	AI
		FONDAZIONI	9	ICAR/07	C
		CONSTRUZIONI IN ACCIAIO	6	ICAR/09	C
	1-2	INSEGNAMENTI A SCELTA	12		S
	2	LABORATORIO DI ANALISI E PROGETTAZIONE STRUTTURALE	6	ICAR/08	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
	2	RIABILITAZIONE STRUTTURALE DELLE COSTRUZIONI IN MURATURA, LEGNO E CEMENTO ARMATO	6	ICAR/09	S
	1	PROGETTO DI STRUTTURE (GEO+STR)	6	ICAR/09	S
	1	MATERIALI E TECNICHE INNOVATIVE IN INGEGNERIA STRUTTURALE	6	ICAR/08	S
	2	CLIMATIZZAZIONE DEGLI EDIFICI (GEO+STR+IDR+TRA)	6	ING-IND/11	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
		CONSTRUZIONI 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
	2	CLIMATIZZAZIONE DEGLI EDIFICI (GEO+STR+IDR+TRA)	6	ING-IND/11	S

LEGENDA TAF

Il Presidente

Il Segretario

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)

Dopo ampia discussione, il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente comunica che, con la stessa nota del 17.03.2015, il Prof. Francesco Scarcello, Delegato del Rettore alla Didattica, ha richiesto ai CdS di prevedere specifiche modalità di iscrizione per gli studenti impegnati non a tempo pieno, ai sensi dell'art. 43 del RDA. Il Presidente ricorda che la materia è già disciplinata nei RD dei CdS, che prevedono un percorso formativo articolato su un impegno medio annuo dello studente corrispondente all'acquisizione di norma di 30 crediti. Si rende quindi necessario predisporre tale percorso formativo sulla base dei Manifesti degli Studi a.a. 2015-2016 appena approvati.

Il Presidente illustra quindi una proposta di Manifesti degli Studi a.a. 2015-2016 per gli Studenti impegnati non a tempo pieno dei Corsi di Studio in Ingegneria.

Manifesto degli Studi del Corso di Laurea in Ingegneria Civile A.A. 2015-2016 – Studenti impegnati non a tempo pieno

MANIFESTO CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE A.A. 2015-2016 STUDENTI IMPEGNATI NON A TEMPO PIENO					
ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	AT.
I	1	ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	6	MAT/03	B1
	1	FONDAMENTI DI INFORMATICA	6	ING-INF/05	B1
	2	LABORATORIO DI DISEGNO CON APPLICAZIONI CAD	6	ICAR/17	A
	1-2	ANALISI MATEMATICA 1	12	MAT/05	B1
II	1	CHIMICA	6	CHIM/07	B2
	2	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	6	ING-IND/22	AI
	2	GEOLOGIA APPLICATA	6	GEO/05	C2
	2	FISICA	12	FIS/01	B2
III	1	FISICA TECNICA	6	ING-IND/11	AI
	1	ANALISI MATEMATICA 2	12	MAT/05	B1
	2	IDRAULICA	9	ICAR/01	C1
	2	FONDAMENTI DI TRASPORTI	6	ICAR/05	C2
IV	1	STATICA	6	ICAR/08	C3
	2	TOPOGRAFIA	6	ICAR/06	C1
	2	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	9	ICAR/08	C3
	2	INSEGNAMENTO A SCELTA	6		S
I-IV		INGLESE (PET)	3		L
V	1	GEOTECNICA	12	ICAR/07	C2
	1	ARCHITETTURA TECNICA	6	ICAR/10	AI
	2	COSTRUZIONI IDRAULICHE	12	ICAR/02	C1
VI	1	TECNICA DELLE COSTRUZIONI	12	ICAR/09	C3
	2	FONDAMENTI DI INFRASTRUTTURE VIARIE	6	ICAR/04	C1
	2	INSEGNAMENTO A SCELTA	6		S
	1-2	PROVA FINALE	3		PF
			TOTALE	180	

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTI A SCELTA	CFU	SSD	AT.
IV	2	ECONOMIA ED ESTIMO CIVILE	6	ICAR/22	S
VI	2	METODI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA	6	MAT/08	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)

Il Presidente

Il Segretario

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 degli Studi del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile A.A. 2015-2016 – Studenti impegnati non a tempo pieno

MANIFESTO CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE A.A. 2015-2016					
STUDENTI IMPEGNATI NON A TEMPO PIENO					
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
	2	ACQUEDOTTI E FOGNATURE	6	ICAR/02	C
		INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE DEI PENDII	6	ICAR/07	C
II	1	COMPLEMENTI DI IDRAULICA	6	ICAR/01	AI
		ANALISI DI STABILITÀ DEI PENDII	9	ICAR/07	C
	2	COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	9	ICAR/09	C
		OPERE DI SOSTEGNO	6	ICAR/07	C
III	1	TECNICA URBANISTICA	12	ICAR/20	AI
		INGEGNERIA GEOTECNICA SISMICA	6	ICAR/07	C
	1-2	INSEGNAMENTO A SCELTA	12		S
IV	1	FONDAZIONI	9	ICAR/07	C
	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
III	2	MECCANICA SPERIMENTALE DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE (GEO+STR)	6	ICAR08	S
	1	PROGETTO DI STRUTTURE (GEO+STR)	6	ICAR09	S
	2	CLIMATIZZAZIONE DEGLI EDIFICI (GEO+STR+HDR+TRA)	6	ING-IND/11	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
	2	ACQUEDOTTI E FOGNATURE	6	ICAR/02	C
		IDRAULICA FLUVIALE	6	ICAR/02	C
II	1	COMPLEMENTI DI IDRAULICA	6	ICAR/01	AI
		IDROLOGIA	9	ICAR/02	C
	2	COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	9	ICAR/09	C
		MODELLI IDRAULICI FISICI	6	ICAR/01	C
III	1	TECNICA URBANISTICA	12	ICAR/20	AI
		REGIME E PROTEZIONE DEI LITORALI	6	ICAR/02	C
	1-2	INSEGNAMENTI A SCELTA	12		S
IV	1	FONDAZIONI	9	ICAR/07	C
	2	PROGETTAZIONE DI DIGHE E SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI	6	ICAR/02	A
		PROVA FINALE	18		PF
TOTALE			120		

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTI OPZIONALI E A SCELTA	CFU	SSD	TAF
------	------	-----------------------------------	-----	-----	-----

II	1	IMPIANTI SPECIALI IDRAULICI	6	ICAR/02	S
	2	CLIMATIZZAZIONE DEGLI EDIFICI (GEO+STR+IDR+TRA)	6	ING-IND/11	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
	2	ACQUEDOTTI E FOGNATURE	6	ICAR/02	C
		MECCANICA COMPUTAZIONALE DELLE STRUTTURE <i>oppure</i> ANALISI NON LINEARE DELLE STRUTTURE	6	ICAR/08	C
II	1	COMPLEMENTI DI IDRAULICA	6	ICAR/01	AI
		TEORIA DELLE STRUTTURE	9	ICAR/08	C
	2	COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	9	ICAR/09	C
		DINAMICA DELLE STRUTTURE	6	ICAR/08	C
III	1	TECNICA URBANISTICA	12	ICAR/20	AI
		COSTRUZIONI IN ACCIAIO	6	ICAR/09	C
	1-2	INSEGNAMENTI A SCELTA	12		S
IV	1	FONDAZIONI	9	ICAR/07	C
	2	LABORATORIO DI ANALISI E PROGETTAZIONE STRUTTURALE	6	ICAR/08-09	A
		PROVA FINALE	18		PF
TOTALE			120		

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTI OPZIONALI E A SCELTA	CFU	SSD	TAF
II	2	MECCANICA SPERIMENTALE DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE (GEO+STR)	6	ICAR/08	S
	2	RIABILITAZIONE STRUTTURALE DELLE COSTRUZIONI IN MURATURA, LEGNO E CEMENTO ARMATO	6	ICAR/09	S
	1	PROGETTO DI STRUTTURE (GEO+STR)	6	ICAR/09	S
	1	MATERIALI E TECNICHE INNOVATIVE IN INGEGNERIA STRUTTURALE	6	ICAR/08	S
	2	CLIMATIZZAZIONE DEGLI EDIFICI (GEO+STR+IDR+TRA)	6	ING-IND/11	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
	2	ACQUEDOTTI E FOGNATURE	6	ICAR/02	C
		PROGETTO E MANUTENZIONE DELLE SOVRASTRUTTURE STRADALI	6	ICAR/04	C
II	1	COMPLEMENTI DI IDRAULICA	6	ICAR/01	AI
		PIANIFICAZIONE DEI TRASPORTI	9	ICAR/05	C
	2	COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	9	ICAR/09	C
		TRASPORTI COLLETTIVI	6	ICAR/05	C
III	1	TECNICA URBANISTICA	12	ICAR/20	AI
		TRASPORTO MERCI E LOGISTICA	6	ICAR/05	C
	1-2	INSEGNAMENTI A SCELTA	12		S
IV	1	FONDAZIONI	9	ICAR/07	C
	2	LABORATORIO DI ANALISI E PROGETTAZIONE DEI TRASPORTI	6	ICAR/05	A
		PROVA FINALE	18		PF
TOTALE			120		

	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
	2	CLIMATIZZAZIONE DEGLI EDIFICI (GEO+STR+IDR+TRA)	6	ING-IND/11	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)

Il Consiglio approva all'unanimità.

Per quanto riguarda la programmazione didattica, il Presidente precisa che, subito dopo l'approvazione in SA, dovrà iniziare la fase di copertura degli insegnamenti, in quanto la scadenza ministeriale è prevista per l'8 maggio, quindi occorre definire quanto necessario in tempo utile per un CdD a ridosso delle festività pasquali. Il Presidente ricorda che le coperture dei docenti interni all'Ateneo sono essenziali al fine della verifica dei requisiti dei CdS, sia in termini di docenti di riferimento, sia di DID.

Il Consiglio approva la programmazione didattica a.a. 2015-2016 e dà mandato al Presidente di predisporre, di concerto con il Direttore e i referenti del Dipartimento delle singole aree, l'elenco degli insegnamenti con la tipologia di copertura (se interna, tramite accordo bilaterale, avviso di vacanza, attribuzione diretta, bando) e di avviare quanto necessario per approvare la copertura corsi a.a. 2015-2016 in CdD.

5. Pratiche studenti**5.1 APPROVAZIONE RICHIESTE PASSAGGI TRA CORSI SDOPPIATI**

Il Presidente informa il Consiglio che per i corsi sdoppiati del 2° semestre è pervenuta, fuori termine, la seguente domanda di passaggio dal corso B al corso A. Il Presidente, ricorda che nelle sedute del 22.01.09, verbale n. 123, e del 25.03.2013, verbale n. 145, è stato deliberato quanto segue *“le richieste saranno accettate nei casi in cui queste non superino il 10% del numero complessivo degli iscritti al corso”*.

In considerazione che la richiesta pervenuta rientra nei limiti del 10%, il Presidente propone di accettare, in via del tutto eccezionale, anche l'istanza dello studente pervenuta fuori termine.

COGNOME	NOME	MAT.	INSEGNAMENTO	DA	A
RUGA	DOMENICO	124929	COSTRUZIONI IDRAULICHE	B	A

Il Consiglio approva.

5.2 STUDENTI ERASMUS

Il Presidente comunica che sono pervenute da parte del prof. Roberto Gaudio, Coordinatore ECTS del CCL/LM, assente giustificato nella seduta odierna, le seguenti pratiche relative a programmi di mobilità internazionale da sottoporre al Consiglio.

- Lo studente **NISTICÒ Mattia**, matr.173196, iscritto al 1° anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Strutture), già autorizzato con delibera di CCL/LM del 28/10/2014 (v. verbale n. 155) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso il Politecnico di Coimbra (Portogallo) da febbraio a luglio 2015 (durata: 5 mesi), chiede di poter modificare il piano di studi da seguire all'estero come segue:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Betao Armado I	5	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Projecto de estruturas correntes	5	Meccanica computazionale delle strutture	6
Fisica dos edificios	5,5	Laboratorio di Analisi e progettazione strutturale	6
Gestao Operacoes II	5		
TOTALE	20,5	TOTALE	18

Il Consiglio approva.

- Lo studente **MIRAGLIA Antonio** matr. 167511, iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Strutture) già autorizzato con delibere di CCL/LM del 28/10/2014 e del 18/12/2014 (v. verbali nn. 155 e 156) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso il *Coimbra Institute of Engineering – Polytechnic Institute of Coimbra* (Coimbra, Portogallo) dal febbraio al luglio 2015 (durata: 5 mesi), chiede di poter modificare il piano di studi da seguire all'estero come segue:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Sistemas de infomatao geografica	5	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Gestao de operacoes II	5	Meccanica Computazionale delle strutture	6
Fisica dos edificios	5,5	Laboratorio di Analisi e progettazione strutturale	6
Projecto de Estruturas Corrente	5	Meccanica sperimentale dei materiali e delle strutture	6
Betao Armado I	5		
TOTALE	25,5	TOTALE	24

Il Consiglio approva.

- Lo studente **PELLE Danilo** matr. 173440, iscritto al 1 anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Strutture) già autorizzato con delibere di CCL/LM del 28/10/2014 e del 18/12/2014 (v. verbali nn. 155 e 156) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso il *Coimbra Institute of Engineering – Polytechnic Institute of Coimbra* (Coimbra, Portogallo) dal febbraio al luglio 2015 (durata: 5 mesi), chiede di poter modificare il piano di studi da seguire all'estero come segue:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Sistemas de infomatao geografica	5	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Gestao de operacoes II	5	Meccanica Computazionale delle strutture	6
Fisica dos edificios	5,5	Laboratorio di Analisi e progettazione strutturale	6
Projecto de Estruturas Corrente	5	Meccanica sperimentale dei materiali e delle strutture	6
Betao Armado I	5		
TOTALE	25,5	TOTALE	24

Il Consiglio approva.

- Lo studente **SOMMARIO Silvio**, matr.165454, iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Geotecnica), già autorizzato con delibera di CCL/LM del 28/10/2014 (v. verbale n. 155) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso il *Coimbra Institute of Engineering – Polytechnic Institute of Coimbra* (Coimbra, Portogallo) dal febbraio al luglio 2015 (durata: 5 mesi), chiede di poter modificare il piano di studi da seguire all'estero come segue:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Betão Armado I	5		
Materiais de construção II	5	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Gestao de Operacoes II	5	Costruzioni in zona sismica	9
Mecanica dos solos	5	Laboratorio di analisi e progettazione geotecnica	6
Matematica aplicada a Engenharia II	3,5		
TOTALE	23,5	TOTALE	21

Il Consiglio approva.

- Lo studente **VARANO Pasquale**, matr. 158683, iscritto al II anno F. C. del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Geotecnica), già autorizzato con delibere di CCL/LM del 16/07/2014 e dell'11/03/2015 (v. verbali nn. 153 e 157) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso l'*Université Josef Fourier* (Grenoble, Francia) dal settembre 2014 al giugno 2015 (durata: 10 mesi), con estensione di 4 mesi, ha presentato al rientro il *Transcript of Records*, in cui figura che ha sostenuto i seguenti esami, per i quali il Coordinatore ECTS propone le votazioni convertite in trentesimi e indica gli insegnamenti da sostituire nel piano di studi:

SEDE STRANIERA				UNICAL	
CORSI SUPERATI	CFU	VOTO originario	VOTO convertito	CORSI SOSTITUITI	CFU
Selected Topics in Continuum Mechanics	6	11,3/20	23/30	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Numerical methods for non-linear Mechanics	6	13/20	27/30		
Engineering Sismology	3	12/20	25/30		
Advanced soil mechanics	3	13,5/20	28/30		
Advanced Rock mechanics	3	12,75/20	27/30		
Francais Langue Etrangere	3	12/20	25/30		
Advanced Experimental Geomechanics	3	17,8/20	30/30		
TOTALE	27			TOTALE	6

Il Consiglio ne prende positivamente atto.

- Lo studente **COFONE Alessandro**, matr. 158857, iscritto al I anno F. C. del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Trasporti), già autorizzato con delibera di CCL/LM dell'11/03/2015 (v. verbale n. 157) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso l'*Aristotle University of Thessaloniki* (Grecia) dal marzo 2015 a luglio 2015 (durata: 5 mesi), chiede di poter modificare il piano di studi da seguire all'estero come segue, ferma restando l'attività di ricerca per tesi:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Building Construction I	6	Tecnica delle costruzioni in	
Survey Engineering	3	calcestruzzo armato e precompresso	6
TOTALE	9	TOTALE	6

Il Consiglio approva.

- Lo studente **TALARICO Vito Cataldo**, matr. 165118, iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Geotecnica), già autorizzato con delibera di CCL/LM del 18/12/2014 (v. verbale n. 156) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso l'*Aristotle University of Thessaloniki* (Grecia) dal marzo 2015 a luglio 2015 (durata: 5 mesi), chiede di poter modificare il piano di studi da seguire all'estero come segue:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Building construction I	6	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Foundations, retaining structures and geotechnical works	6	Laboratorio di analisi e progettazione geotecnica	6
Special topics in building construction	3	Costruzioni in zona sismica	9
Metal structures I	6	Meccanica sperimentale dei materiali e delle strutture	6
Fire protection in structures	3		
Special topics in construction materials	3		
Survey Engineering	3		
TOTALE	30	TOTALE	27

Il Consiglio approva.

- Lo studente **DE MARCO Franco**, matr. 160054, iscritto al I anno F. C. del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Trasporti), già autorizzato con delibera di CCL/LM dell'11/03/2015 (v. verbale n. 157) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso l'*Aristotle University of Thessaloniki* (Grecia) dal 16 febbraio al 31 luglio 2015 (durata: 5 mesi), chiede di poter modificare il piano di studi da seguire all'estero come segue:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Building Construction I	6	Tecnica delle costruzioni in	
Special topics in building construction	3	calcestruzzo armato e precompresso	6
Metal structures I	6	Costruzioni idrauliche per lo sviluppo	
Foundations, retaining structures and geotechnical works	6	sostenibile del territorio	9
Survey Engineering	3	Costruzioni in zona sismica	9
		Fondazioni	9

Fire protection in structures	3		
Special topics in construction materials	3		
Numerical methods in hydraulics and hydraulic works	3		
Coastal oceanography	3		
TOTALE	36	TOTALE	33

Il Consiglio approva.

- Lo studente **DEVONA Francesco**, matr. 165359, iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Geotecnica), già autorizzato con delibera di CCL/LM del 18/12/2014 (v. verbale n. 156) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso l'*Aristotle University of Thessaloniki* (Grecia) dal febbraio 2014 al luglio 2014 (durata: 6 mesi), chiede di poter modificare il piano di studi da seguire all'estero come segue:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Building Construction I	6	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Metal structures I	6	Progetto di strutture	6
Foundations, Retaining Structures and Geotechnical Works	6	Laboratorio di analisi e progettazione geotecnica	6
Special topics in building construction (elective D.S.E.)	3	Meccanica sperimentale dei materiali e delle strutture	6
Laboratory & in situ geomechanical testings (elective with obligation to attend D.G.E.)	3	Ingegneria geotecnica sismica	6
Geotechnical Earthquake engineering 1 (Elective D.G.E.)	3		
Geotechnical Earthquake engineering 2 (Elective D.G.E.)	3		
Special Topics in construction materials (elective D.S.E.)	3		
Fire protection in structures	3		
Survey Engineering	3		
TOTALE	39	TOTALE	30

Il Consiglio approva.

- Lo studente **DI COSTA Pierfrancesco**, matr. 148929, iscritto al I anno F. C. del Corso di Laurea triennale in Ingegneria Civile, già autorizzato con delibera di CCL/LM dell'11/03/2015 (v. verbale n. 157) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso l'*Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi"* di Iasi (Romania), dal 16 febbraio al 31 luglio 2015 (durata: 5 mesi), chiede di poter modificare il piano di studi da seguire all'estero come segue, rinunciando a svolgere ricerca per tesi:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Timber structures	4		
Durability of reinforced concrete structures	3	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Numerical methods in construction calculation	5	Costruzioni in zona sismica	9
Structural dynamics and elements of earthquake engineering	4	Acquedotti e fognature	6
Hydraulics 2	8	Complementi di idraulica	6
Modern systems of water supply and sewerage	6		
TOTALE	30	TOTALE	27

Il Consiglio approva.

- Lo studente **CERMINARA Giuseppe**, matr. 174982, iscritto al I anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Idraulica), già autorizzato con delibera di CCL/LM dell'11/03/2015 (v. verbale n. 157) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso l'*Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi"* di Iasi (Romania), dal 16 febbraio al 31 luglio 2015 (durata: 5 mesi), chiede di poter modificare il piano di studi da seguire all'estero come segue:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Timber Structures	4	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Durability of reinforced concrete structures	3		

Numerical methods in construction calculation	5	Costruzioni in zona sismica	9
Structural dynamics and elements of earthquake engineering		Progettazione di opere idrauliche	6
Hydrotechnical constructions	4	Dinamica fluviale	6
Measures for flood defense	6		
	5		
TOTALE	27	TOTALE	27

Il Consiglio approva.

6. 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 12.45.

Il Segretario
(prof. Gabriella MAZZULLA)

Il Presidente
(prof. Demetrio C. FESTA)