

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE

**CONSIGLIO DEI CORSI DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE**

ADUNANZA DEL 07.05.2014

Il Consiglio dei Corsi di Studio in Ingegneria Civile si è riunito giorno 07.05.2014, alle ore 12.00, presso l'Aula Seminari del cubo 45/B, con il seguente ordine del giorno (prot. n. 303 del 30.04.2014):

1. Comunicazioni
2. Questioni didattiche
3. Pratiche studenti
4. Varie ed eventuali

L'adunanza è così composta:

	<b>Professori ordinari</b>	<b>PRESENTI</b>	<b>ASSENTI giustificati</b>	<b>ASSENTI ingiustificati</b>
1	ALFONSI GIANCARLO			X
2	ARISTODEMO MAURIZIO			X
3	BRUNO DOMENICO			X
4	CALOMINO FRANCESCO		X	
5	CANINO ANNAMARIA			X
6	DENTE GIOVANNI		X	
7	FESTA DEMETRIO CARMINE	X		
8	NICOLETTI GIOVANNI			X
9	PIRO PATRIZIA			X
10	VELTRI MASSIMO		X	
11	VELTRI PAOLO	X		
12	VERSACE PASQUALE			X
13	VULCANO ALFONSO	X		

	<b>Professori associati</b>	<b>PRESENTI</b>	<b>ASSENTI giustificati</b>	<b>ASSENTI ingiustificati</b>
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	GRECO FABRIZIO		X	
8	OMBRES LUCIANO		X	
9	PRINCIPATO GIANCARLO		X	
10	SABATO ADOLFO			X

	<b>Ricercatori</b>	<b>PRESENTI</b>	<b>ASSENTI giustificati</b>	<b>ASSENTI ingiustificati</b>
1	ARTESE GIUSEPPE		X	
2	BENCARDINO FRANCESCO	X		
3	BILOTTA ANTONIO	X		

4	CAIRO ROBERTO	X		
5	DE BARTOLO SAMUELE			X
6	DE LUCA DAVIDE LUCIANO			X
7	DE LUCA PIERANTONIO			X
8	D'IPPOLITO ANTONINO	X		
9	EBOLI LAURA		X	
10	FIORINI MOROSINI ATTILIO	X		
11	FREGA FERDINANDO			X
12	GUIDO GIUSEPPE	X		
13	KVASOV DMITRY		X	
14	LEONETTI LEONARDO	X		
15	MAZZA FABIO			X
16	MAZZULLA GABRIELLA	X		
17	PORCO ANTONELLO GIACINTO	X		
18	PUGLIESE ANDREA		X	
19	SALVO FRANCESCA	X		
20	SERVADEI RAFFAELLA	X		
21	TROMBETTA ALESSANDRO		X	
22	TRONCONE ANTONELLO			X
23	VAIANA ROSOLINO		X	
24	CARBONE MARCO	X		

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

	<b>Professori a contratto</b>	<b>PRESENTI</b>	<b>ASSENTI giustificati</b>	<b>ASSENTI ingiustificati</b>
1	CAPILUPPI GIANFRANCO		X	
2	CASCIARO RAFFAELE			X
3	GUERRICCHIO ALESSANDRO			X
4	SCARCELLO FRANCO MARIANO	X		

Presiede l'adunanza il prof. Demetrio C. Festa, Coordinatore del CCdS, è segretario l'ing. 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***

#### **1.1 Ammissione CdL A.A. 2014-2015**

Il Presidente ricorda che, come approvato nel CdD del 28.01.2014, sono previste due fasi di selezione: la prima ad aprile, attraverso il test CISIA on line TOLC, la seconda a settembre, attraverso il tradizionale test CISIA cartaceo TIP.

Il Presidente ricorda, altresì, che nei giorni 11, 14, 15 e 16 aprile si sono regolarmente svolte le prove di accesso TOLC al Corso di Laurea di Ingegneria Civile e ne comunica gli esiti:

Corso di studio	Superati	Sostenuti	Percentuale superamento
Ingegneria Civile	66	114	57.89%
Ingegneria Elettronica	26	39	66.66%
Ingegneria Gestionale	95	135	70.37%
Ingegneria Informatica	115	167	68.86%
Ingegneria Meccanica	117	154	75.97%
Nessuna scelta - studente fuori regione	14	17	82.35%
<b>Totale esaminati</b>			<b>626</b>
Assenti			8
<b>Totali prenotati</b>			<b>634</b>

Il Presidente rileva che il numero di studenti che hanno superato la prova di ammissione al CdS in Ingegneria Civile è purtroppo inferiore alle attese, e ciò sarà oggetto di riflessione nel processo di riorganizzazione del CdS.

### 1.2 Procedura di accreditamento dei CdS – SUA CdS

Il Presidente comunica che la compilazione della SUA-CdS, in scadenza al 15 maggio, è a buon punto, e che gli adempimenti relativi alla didattica programmata ed erogata potranno essere assolti solo a valle del Consiglio di Dipartimento, previsto in data odierna, che dovrà deliberare in merito alla Copertura Corsi A.A. 2014-2015.

Il Presidente comunica, altresì, che nei giorni 27 gennaio e 29 aprile sono stati tenuti due incontri istituzionali di consultazione con le aziende e le organizzazioni professionali presenti sul territorio. Gli incontri sono stati occasione di confronto e dibattito in merito alla figura professionale dell'ingegnere nel territorio calabrese. Nello specifico, al primo incontro hanno partecipato il prof. P. Veltri, Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile, i proff. Festa e Olivito, Coordinatori dei CdS in Ingegneria Civile e in Ingegneria Edile-Architettura, e i Presidenti dell'Ordine degli Ingegneri e dell'Ordine degli Architetti della provincia di Cosenza. Durante l'incontro è emersa da parte dei Presidenti degli Ordini la richiesta di programmare attività seminariali su alcuni temi specifici (sicurezza del cantiere, legislazione di lavori pubblici), ed è stata offerta disponibilità per la organizzazione di stage e visite in cantiere.

Al secondo incontro, tenutosi collegialmente per tutti i CdS afferenti all'area dell'ingegneria, hanno partecipato, insieme agli altri coordinatori di CdS, i proff. Festa e Olivito, Coordinatori dei CdS in Ingegneria Civile e in Ingegneria Edile-Architettura, i Presidenti dell'Ordine degli Ingegneri e dell'Ordine degli Architetti della provincia di Cosenza, oltre ad una vasta rappresentanza di aziende operanti sul territorio calabrese. Durante l'incontro è emersa da parte delle aziende la richiesta di migliorare la qualità degli studenti che si laureano presso l'Università della Calabria, soprattutto in merito alla loro preparazione sulla lingua inglese e sulle conoscenze professionalizzanti.

Per entrambi gli incontri sono stati redatti appositi verbali, che verranno allegati alla SUA-CdS.

## 2. Questioni didattiche

### 2.1 Offerta Didattica e Manifesti degli Studi a.a. 2014-2015

Il Presidente comunica che, rispetto ai Manifesti degli Studi a.a. 2014-2015 approvati nel CdD del 28.03.2014, si è resa necessaria, limitatamente all'indirizzo Idraulica del CdLM in Ingegneria Civile, una lieve modifica, consistente nel non prevedere più la mutazione dell'insegnamento di *Dinamica fluviale* dall'analogo insegnamento del CdLM in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. Il Presidente precisa che per tale insegnamento è stata già acquisita la disponibilità di un professore del Dipartimento e che tale modifica non comporterà un aumento delle ore complessive di didattica oltre i limiti deliberati dal SA nella seduta del 08.05.2013, a cui l'Ateneo ha richiesto di attenersi. Il Presidente evidenzia che, data l'imminente scadenza della Scheda SUA-CdS, il Direttore ha già provveduto a trasmettere la modifica al SA del 15.04.2014 e ne propone l'approvazione a ratifica. Il Presidente illustra quindi il nuovo Manifesto degli Studi del CdLM in Ingegneria Civile.

**Manifesto degli Studi del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile A.A. 2014-2015**

MANIFESTO CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE A.A. 2014-2015					
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
<b>TOTALE</b>			<b>120</b>		

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
		DINAMICA 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 OPERE IDRAULICHE	6	ICAR/02	A
		PROVA FINALE	18		PF
<b>TOTALE</b>			<b>120</b>		

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTI A SCELTA	CFU	SSD	TAF
II	2	PROTEZIONE IDRAULICA DEL TERRITORIO (Mutuato da CdLM IN ING. PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO)	6	ICAR/02	S
	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	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	A
		PROVA FINALE	18		PF
<b>TOTALE</b>			<b>120</b>		

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	
<b>TOTALE</b>			<b>120</b>		

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**

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 Presidente

Il Segretario

Il Consiglio unanime approva a ratifica.

## 2.2 Manifesti degli Studi per studenti non a tempo pieno A.A. 2014-2015

Il Presidente comunica che, con nota del 18.03.2014, 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 nel RD dei CdS, che prevede un percorso formativo articolato su un impegno medio annuo dello studente corrispondente all'acquisizione di norma di 30 crediti. Avendo apportato negli anni delle modifiche ai manifesti degli studi, è necessario predisporre tale percorso formativo sulla base dei Manifesti degli Studi approvati per l'a.a. 2014-2015.

Il Presidente illustra quindi una proposta di Manifesti degli Studi a.a. 2014-2015 per gli Studenti impegnati non a tempo pieno del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile.

Il Consiglio, dopo ampia discussione, approva i seguenti Manifesti degli Studi per l'A.A. 2014-2015:

MANIFESTO CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE A.A. 2014-2015 PER STUDENTI IMPEGNATI NON A TEMPO PIENO					
ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
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 o equivalenti)	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
<b>TOTALE</b>			<b>180</b>		

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

MANIFESTO CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE A.A. 2014-2015 PER 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
		CONSOLIDAMENTO DEI TERRENI	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
<b>TOTALE</b>			<b>120</b>		

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+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
	2	ACQUEDOTTI E FOGNATURE	6	ICAR/02	C
		DINAMICA 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 OPERE IDRAULICHE	6	ICAR/02	A
		PROVA FINALE	18		PF
<b>TOTALE</b>			<b>120</b>		

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTI OPZIONALI E A SCELTA	CFU	SSD	TAF
II	2	PROTEZIONE IDRAULICA DEL TERRITORIO (Mutuato da CdLM IN ING. PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO)	6	ICAR/02	S
	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	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 oppure ANALISI NON LINEARE 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
<b>TOTALE</b>			<b>120</b>		

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
<b>TOTALE</b>			<b>120</b>		

	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

### 2.3 Apprendistato Alta Formazione

Il Presidente comunica che in data 18 marzo 2014 il Delegato del Rettore alla Didattica ha invitato i CdS a prevedere nei propri regolamenti specifiche modalità di riconoscimento crediti per l'“Apprendistato in Alta Formazione”.

Il Presidente ricorda che l'Apprendistato in Alta Formazione è un contratto di lavoro a tempo indeterminato, finalizzato alla formazione e all'occupazione dei giovani in cui il datore di lavoro è tenuto ad erogare all'apprendista, come corrispettivo della prestazione lavorativa, non solo la retribuzione, ma anche una formazione professionale. Destinatari del contratto di apprendistato di alta formazione sono soggetti tra i 18 e i 29 anni di età in possesso dei requisiti di accesso alle specifiche tipologie di percorso.

Il Presidente comunica che per il riconoscimento dei crediti non è necessario apportare alcuna modifica al Regolamento Didattico o al Manifesto degli Studi, né adottare una delibera quadro, ma che è sufficiente gestire il percorso formativo individuale concordato con l'azienda. Il CdS prevedrà contestualmente il riconoscimento di un numero di crediti coerente con tale piano formativo, utilizzando crediti a scelta, crediti per la prova finale ed eventualmente crediti per tirocini.

### 2.4 Commissione di Laurea a.a. 2014-2015

Il Presidente ricorda che, al fine di agevolare il lavoro delle commissioni, anche per l'A.A. 2014-2015, il calendario accademico approvato nel CdD del 28.03.2014 prevede lo svolgimento delle sedute di laurea unificato per corsi di studio, vecchio e nuovo ordinamento assieme.

Il Presidente ritiene opportuno confermare la composizione della Commissione con almeno cinque componenti, così come previsto dal regolamento per i CdS del NO, ai quali di volta in volta si aggiungeranno i relatori delle singole sedute, in modo da raggiungere la composizione necessaria per il VO.

Il Presidente, acquisita la disponibilità degli interessati, propone la seguente Commissione:

#### Membri effettivi

1. Prof. Massimo VELTRI (Presidente)
2. Prof. Mauro FRANCINI
3. Prof. Roberto GAUDIO
4. Ing. Fabio MAZZA
5. Ing. Paolo NEVONE BLASI
6. Ing. Rosolino VAIANA

#### Membri supplenti

1. Prof. Enrico CONTE
2. Prof. Patrizia PIRO
3. Prof. Luciano OMBRES
4. Ing. Antonino D'IPPOLITO

5. Ing. Attilio FIORINI MOROSINI.

Il Consiglio approva.

#### 2.5 Variazione calendarizzazione insegnamenti a.a. 2014-2015

Il Presidente comunica che sono pervenute le richieste da parte di variazione di semestre dei seguenti insegnamenti.

##### **dal 1° semestre al 2° semestre**

- COSTRUZIONI IN ACCIAIO (LM CIV) – ICAR/09 – 2° anno – 6 crediti;
- MATERIALI E TECNICHE INNOVATIVE IN INGEGNERIA STRUTTURALE (LM CIV) – ICAR/08 – 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.

#### 2.6 Integrazione Commissione esami A.A. 2013-2014

Il Presidente comunica che le Commissioni d'esame approvate nel CCLIC del 14.11.2013 sono integrate come di seguito riportato:

Laurea In Ingegneria Civile D.M. 270 – Validità dal 28 ottobre 2013 al 30 settembre 2014

COD_INSE	INSEGNAMENTO	CORSO	TITOLARE	COMMISSARIO	
27000052	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	A	DOMENICO BRUNO	OLIVITO	RENATO SANTE
				GRECO	FABRIZIO
				LONETTI	PAOLO
				NEVONE BLASI	PAOLO
				LO FEUDO	STEFANIA

Il Consiglio approva.

### **3. Pratiche studenti**

#### **3.1 ISTANZE**

I seguenti studenti, iscritti al CdL in Ingegneria Civile DM 270, chiedono di sostenere l'esame dell'insegnamento di *Scienza delle costruzioni* con il Prof. Maurizio Aristodemo.

COGNOME	NOME	MAT.
BOZZO	FABIO	134909
CARUSO	DAVIDE	131737
CHIERA	DOMENICO ANTONIO	140369
CITRIGNO	MATTIA	123125
CORAPI	PIETRO	148862
CORIGLIANO	DAVIDE	124877
CRISTOFARO	STEFANO	139060
DI BELLO	EVELIN	135652
DODARO	MARCO	131740
IERARDI	SIRO	126751
IMBROGLIO	SAMUELE	132833
LIA	LUIGI	134116

Il Consiglio, accertata la disponibilità del Prof. Aristodemo limitatamente a queste ultime richieste, approva.

### 3.2 STUDENTI ERASMUS

Il Presidente sottopone al Consiglio le seguenti pratiche relative al *Lifelong Learning Programme/Erasmus* e agli studenti stranieri.

La studentessa **VACCARO Simona**, matr. 153130, iscritta al I anno F. C. del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile – indirizzo: Edile, già autorizzata con delibera di CCL/LM del 14/11/2013 (v. verbale n. 149) a trascorrere un periodo di studio all'estero, nell'ambito del *Lifelong Learning Programme/Erasmus*, da usufruirsi presso l'*Aristotle University of Thessaloniki* (Salonicco, Grecia) dal 16 febbraio al 31 luglio 2014 (durata: 5 mesi), chiede di modificare il proprio *Lifelong Learning Program*, limitatamente alla parte relativa all'UniCal, come segue:

SEDE STRANERA	CFU	UNICAL	CFU
Building construction I	6	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Metal structures I	6	Impianti speciali idraulici	6
Foundations, retaining structures and geotechnical works	6	Energetica degli edifici	6
Special topics in building construction	3		
Elastoplastic analysis of structures	3		
TOTALE	24	TOTALE	18

Il Consiglio approva.

La studentessa **DE VUONO Maria Caterina**, matr. 151984, iscritta al I anno F. C. del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile – indirizzo: Trasporti, già autorizzata con delibera di CCL/LM del 14/11/2013 (v. verbale n. 149) a trascorrere un periodo di studio all'estero, nell'ambito del *Lifelong Learning Programme/Erasmus*, da usufruirsi presso l'*Universidad de Zaragoza* (Spagna), dal 16 febbraio al 31 luglio 2014 (durata: 5 mesi) chiede di modificare il piano di studi da seguire all'estero come segue:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Estructuras II: hormigón armado	6	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Diseno Y calculo de structural	6	Costruzioni in zona sismica	9
Materiales III	6		
TOTALE	18	TOTALE	15

Il Consiglio approva.

Lo studente **SALVATO Luigi**, matr. 152492, iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile – indirizzo: Trasporti, già autorizzato con delibera di CCL/LM del 14/11/2013 (v. verbale n. 149) a trascorrere un periodo di studio all'estero, nell'ambito del *Lifelong Learning Programme/Erasmus*, da usufruirsi presso l'*Universidad de Zaragoza* (Spagna), dal 16 febbraio al 31 luglio 2014 (durata: 5 mesi) chiede di modificare il piano di studi da seguire all'estero come segue:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Estructuras II: hormigón armado	6	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Obras hidráulicas y aprovechamiento hidroeléctrico	6	Costruzioni idrauliche per lo sviluppo sostenibile del territorio	9
Diseno Y calculo de structural	6	Costruzioni in zona sismica	9
Materiales III	6		
TOTALE	24	TOTALE	24

Il Consiglio approva.

**4. Varie ed eventuali**

Nulla da discutere.

Avendo esaurito la discussione dei punti all'ordine del giorno, il Presidente dichiara conclusi i lavori.  
Il Consiglio termina alle ore 12:35.

Il Segretario  
(ing. Gabriella MAZZULLA)

Il Presidente  
(prof. Demetrio C. FESTA)