

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

ADUNANZA DEL 30.03.2016

Il Consiglio dei Corsi di Studio in Ingegneria Civile si è riunito giorno 30.03.2016, alle ore 11.30, presso l'Aula Seminari del cubo 45/B, con il seguente ordine del giorno (prot. n. 333 del 16.03.2016):

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale seduta precedente (verbale n.165 del 26.01.2016)
3. Questioni didattiche
4. Manifesti degli Studi a.a. 2016-2017
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	VULCANO ALFONSO	X		

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

Il Presidente

Il Segretario

	Ricercatori	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	BENCARDINO FRANCESCO	X		
2	CAIRO ROBERTO			X
3	DE BARTOLO SAMUELE	X		
4	D'IPPOLITO ANTONINO			X
5	EBOLI LAURA	X		
6	FIORINI MOROSINI ATTILIO	X		
7	FREGA FERDINANDO			X
8	KVASOV DMITRY			X
9	MAZZA FABIO	X		
10	PORCO ANTONELLO GIACINTO			X
11	VAIANA ROSOLINO	X		

	Professori a contratto	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	ARTESE GIUSEPPE	X (entra alle ore 12:40)		
2	CASCIARO RAFFAELE			X
3	GALLELLI VINCENZO		X	
4	GUERRICCHIO ALESSANDRO			X
5	PARISE FEDERICO			X

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

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.

I. Comunicazioni

1.1. Progetto Orientamento Scuole

Il Presidente comunica che il Progetto Orientamento Scuole, che prevede interventi diretti presso le scuole della Regione, per presentare l'Ateneo e l'offerta didattica e i servizi del Dipartimento, è in fase di ultimazione. Sono state selezionate 47 scuole, prevalentemente ubicate nella provincia di Cosenza e da cui proveniva il maggior numero di studenti immatricolati nell'a.a. 2015-2016. Le scuole da visitare sono state associate ai docenti attraverso apposito sorteggio. Ciascun docente ha ricevuto l'elenco delle scuole a lui affidate, in modo da prendere i contatti per le visite, e il materiale informativo predisposto dal Dipartimento (opuscoli e DVD). Da un primo resoconto fatto dai docenti che hanno già effettuato le visite emerge un quadro sconcertante rispetto al numero di studenti interessati sia a iscriversi in generale all'Università, sia a iscriversi nello specifico al CdL in Ingegneria Civile. Un primo parziale riscontro sull'efficacia del Progetto si potrà avere dal numero di candidati che sosterranno il TOLC-I i primi di aprile.

Il Presidente ritiene che nell'ambito del *progetto di alternanza scuola-lavoro*, che prevede che studenti delle Scuole Secondarie Superiori possano svolgere periodi di "lavoro" anche presso l'Università, un'utile attività da espletare potrebbe essere un loro impiego per azioni di coordinamento con i rispettivi Istituti, nel campo della presentazione dell'Università, della preparazione ai test di ingresso, dell'organizzazione di visite delle

Il Presidente

Il Segretario

Scuole presso il Dipartimento. La tematica, che riceve ampi consensi, sarà approfondita per una eventuale decisione in un prossimo Consiglio.

1.2. Servizio attività di tutorato a.a. 2015-2016

Il Presidente ricorda che entro l'11 marzo scorso dovevano essere inviate le relazioni intermedie e i questionari relativi all'attività di tutorato svolta, da parte dei docenti interessati; il Presidente sollecita quanti non abbiano ancora provveduto a trasmettere in tempi brevi la documentazione richiesta.

1.3. Attività di sostegno didattico a.a. 2015-2016

Il Presidente comunica che le procedure di selezione dei tutor che dovranno svolgere attività di sostegno didattico sono state completate. Il conferimento degli incarichi sarà formalizzato nel CdD previsto per il giorno 31.03.2016.

Il Presidente ricorda che le attività dovranno prevedere:

1. ricevimenti aggiuntivi e brevi incontri in aula per spiegazioni ed esercitazioni specifiche;
2. predisposizione di materiale di supporto didattico, compreso sezioni interattive per l'autovalutazione e la verifica dei risultati di apprendimento attesi, e loro pubblicazione su I-Campus.

Ai ricevimenti aggiuntivi e agli incontri in aula per spiegazioni ed esercitazioni specifiche deve essere riservato almeno l'80% delle ore di attività. Ovviamente, tutte le ore devono essere espletate in aggiunta alle ore di lezione e di esercitazione previste per l'insegnamento; esse dovranno essere rendicontate e certificate dal docente responsabile dell'insegnamento, con il quale ciascun tutor dovrà coordinarsi per stabilire la natura e i contenuti specifici delle attività.

Date la natura particolare delle attività e la ridotta disponibilità di aule, il numero degli studenti ammessi è stato regolato a sportello e riservato in via preliminare agli studenti iscritti all'anno di corso dell'insegnamento e poi, nel caso di posti residui, agli altri studenti. La manifestazione di interesse degli studenti a frequentare le attività è stata raccolta attraverso apposita procedura on line.

1.4. Giornate dell'Orientamento 2016

Il Presidente comunica quanto riferito dal delegato all'Orientamento del DINCI e componente della Commissione Orientamento e Relazione Esterne dei CdS in Ingegneria Civile, ing. Attilio Fiorini Morosini, in merito alle Giornate dell'Orientamento 2016 organizzate dall'Ateneo e rivolte agli studenti delle ultime classi delle Scuole Secondarie Superiori. Gli incontri sono stati finalizzati alla conoscenza del Campus Universitario, dei diversi percorsi formativi, dell'organizzazione della didattica, degli sbocchi occupazionali e dei principali servizi offerti dall'Ateneo Calabrese. L'attività di orientamento si sta svolgendo sia a livello di Dipartimento, sia a livello di Ateneo.

A livello di Dipartimento, dopo le visite presso le Scuole Secondarie Superiori, sono state numerose da parte di singole scuole le richieste di poter visitare i laboratori del Dipartimento. Alcune visite sono state effettuate nelle scorse settimane ed altre sono programmate a breve. Le scuole che hanno visitato l'intera struttura dipartimentale hanno mostrato grande interesse ed hanno sottolineato la loro intenzione di rendere tali visite una costante nei loro programmi di orientamento interni. Particolare interesse ha suscitato l'esperienza del pranzo alla mensa universitaria. La collaborazione del personale del dipartimento, e in particolare dei tecnici dei laboratori, è stata sia nella fase di preparazione sia durante le visite utile, costruttiva e adeguata alle necessità e alle richieste degli studenti ospitati.

Meno interesse è stato manifestato rispetto alle iniziative di Ateneo, in cui il Dipartimento non ha mancato di dare la propria disponibilità. Sono state dedicate a tali attività le giornate di giovedì 11, 18 e 25 febbraio, nonché le giornate del 3, 10, 17 marzo, e sono state programmate attività anche per il 31 marzo.

2. *Approvazione verbale seduta precedente*

2.1 Verbale n. 165 del 26.01.2016

Il Presidente comunica che è non pervenuta alcuna richiesta di integrazione o di modifica al verbale n. 165 della seduta del 26.01.2016, e propone l'approvazione dello stesso.

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

3. *Questioni didattiche*

3.1 Attività didattiche integrative

Il Presidente ricorda che uno degli obiettivi prefissati nella redazione del Rapporto di Riesame Annuale dei CdS è quello di potenziare le attività, già in essere in alcuni dei corsi inerenti le aree caratterizzanti del CdS, finalizzate al confronto culturale con figure rappresentative del panorama nazionale e internazionale e a mantenere alto il livello delle competenze dei laureati e a diffondere la conoscenza dei contenuti tecnico-culturali dei CdS come incentivo per l'occupazione. In tale ottica, è opportuno potenziare gli incontri nonché incrementare le visite tecniche e i workshop. Affinché di tali attività integrative resti traccia formale, anche in vista di un'eventuale visita in loco delle CEV, è stata predisposta un'apposita modulistica trasmessa a tutti i docenti. Per le attività già svolte (nei corsi del I semestre ed eventualmente ad oggi in quelli del II semestre), i docenti interessati dovranno trasmettere entrambi i moduli. Per le attività programmate nei corsi del II semestre, i docenti dovranno trasmettere preventivamente la Comunicazione di inizio attività e, dopo lo svolgimento, la Relazione di sintesi. Le attività espletate saranno, di volta in volta, ratificate nel primo Consiglio utile.

Il Presidente, quindi, passa ad elencare le attività già svolte.

DOCENTE	INSEGNAMENTO	CFU	ATTIVITA' DIDATTICA INTEGRATIVA
DENTE GIOVANNI	LABORATORIO DI ANALISI E PROGETTAZIONE GEOTECNICA	6	Visita tecnica presso il cantiere "A3 (SA-RC) - Macrolotto 3, parte 2° dal km 153+400 al km 173+900"
DENTE GIOVANNI	LABORATORIO DI ANALISI E PROGETTAZIONE GEOTECNICA	6	Seminario di preparazione alla Visita tecnica presso il cantiere "A3 (SA-RC) - Macrolotto 3, parte 2° dal km 153+400 al km 173+900"
FESTA DEMETRIO	PROGETTAZIONE DI SISTEMI E INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO	9	Seminario su "Sistemi di trasporto innovativi - Azionamenti e macchine elettriche - Cenni dimensionamento propulsione elettrica", a cura di ing. Amedeo Picardi.
GALLELLI VINCENZO	COMPLEMENTI DI COSTRUZIONI DI STRADE	6	Seminario su "Le opere in sotterraneo. Fasi lavorative e controlli in corso d'opera: dallo scavo al rivestimento definitivo", a cura di ing. Angela Mazzei.
GUIDO GIUSEPPE	PROGETTAZIONE DI SISTEMI E INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO	9	Seminario su "Sistemi di trasporto innovativi - Azionamenti e macchine elettriche - Cenni dimensionamento propulsione elettrica", a cura di ing. Amedeo Picardi.
MAZZULLA GABRIELLA	TRASPORTI COLLETTIVI	6	Seminario su "Quali strade per il tram moderno? L'inserimento delle linee tramviarie nei centri storici: rassegna internazionale e focus sui casi di Firenze e Roma", a cura di ing. Giovanni Mantovani.

Il Consiglio ne prende atto.

3.2 SUA-CdS 2016-2017 – Adempimenti

Il Presidente comunica che il MIUR, con nota prot. n. 2773 del 03/02/2016, ha fissato le scadenze per gli adempimenti relativi alla compilazione della SUA-CdS 2016-2017.

Il Presidente passa, quindi, ad illustrare tali scadenze evidenziando che la scadenza più imminente riguarderà principalmente: informazioni generali sui CdS, la consultazione con le parti interessate, l'approvazione dei Manifesti degli Studi, la copertura corsi, i docenti di riferimento, le schede degli insegnamenti; tali informazioni dovranno essere caricate nella SUA-CdS entro l'11 maggio c.a. Informazioni aggiuntive sui CdS relative a orari delle lezioni, calendari esami, carriere studenti, opinioni studenti e laureati dovranno essere caricate entro il 30 settembre.

Il Presidente informa che il gruppo AiQ ha già avviato i lavori per ottemperare a quanto richiesto dal MIUR e, nello specifico, per quanto attiene alle Sezioni A, B e D della scheda, e che gli incontri si sono tenuti nei giorni 12 febbraio, 4 e 11 marzo. Ulteriori incontri di lavoro del gruppo sono previsti per il mese di aprile. Prosegue la predisposizione di una banca dati contenente le informazioni fornite dalle aziende sulle competenze dei tirocinanti.

3.3 Riunione di coordinamento con i rappresentanti degli organi consultivi dei CdS

Il Presidente comunica che, per la formulazione degli obiettivi formativi e dei manifesti degli studi dei CdS, come ormai metodologia consolidata, il giorno 18 marzo scorso si è svolto un incontro dei CdS afferenti al Dipartimento di Ingegneria Civile con i rappresentanti dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di

Cosenza, di ANAS, Autorità di bacino regionale, Unindustria Calabria, ANCI, Direzione Regionale Calabria dei Vigili del Fuoco, Provincia di Cosenza, rappresentanti dei gruppi AiQ dei CdS. Il prof. Festa, Coordinatore del CdL e del CdLM in Ingegneria Civile, e il prof. Olivito, Coordinatore del CdLM in Ingegneria Edile-Architettura, hanno presentato le offerte formative dei CdS. Dagli interventi dei rappresentanti delle parti interessate e dal dibattito l'offerta formativa è apparsa nel suo complesso adeguata alla domanda di formazione espressa dagli operatori professionali e dai rappresentanti delle parti interessate presenti, e sono stati espressi giudizi positivi sulla qualità dei laureati. È stata tuttavia sottolineata l'opportunità di promuovere la formazione di una figura di ingegner" maggiormente orientata al recupero e alla manutenzione delle strutture e delle infrastrutture, alla tutela dell'ambiente, alla promozione della sicurezza ed alla riduzione dei rischi, all'uso delle nuove tecnologie e dei nuovi materiali, dotata delle competenze necessarie per operare in un mercato fortemente competitivo.

Alla luce delle indicazioni raccolte, il Consiglio delibera di individuare un gruppo organico di argomenti che verranno trattati in forma seminariale all'interno dei corsi comuni a tutti gli indirizzi del CdLM in Ingegneria Civile, così da realizzare un migliore incontro tra l'insegnamento universitario e il mondo del lavoro.

Il verbale dell'incontro sarà caricato nell'apposito quadro della SUA-CdS a.a. 2016-2017.

4. Manifesti degli Studi a.a. 2016-2017

Il Presidente ricorda che, ai sensi dell'art. n. 51 del Regolamento di Ateneo, entro il 31 marzo di ogni anno ciascun Dipartimento deve individuare l'insieme di tutti gli insegnamenti dei CdS a esso afferenti, da attivare per l'anno accademico successivo. Il Presidente comunica che, con note del 22.03.2016 e del 30.03.2016, il Prof. Francesco Scarcello, Delegato del Rettore alla Didattica, ha richiesto entro il 4 aprile la trasmissione dei Manifesti degli Studi a.a. 2016-2017 (con sintesi della didattica programmata) e della programmazione didattica a.a. 2016-2017 (sintetica e dettagliata). Il Presidente evidenzia che quest'anno, per ciascuna attività formativa, sia della didattica erogata, sia della didattica programmata, è stata richiesta anche una descrizione sintetica dei relativi contenuti. Il Presidente ricorda che per l'a.a. 2015-2016 le schede degli insegnamenti sono state aggiornate a seguito di un coordinamento delle varie aree disciplinari, che per la loro compilazione è stato predisposto un nuovo format di Ateneo e che per la loro pubblicazione è stata attivata una procedura informatizzata sempre a livello di Ateneo; per quanto riguarda nello specifico i contenuti sintetici, il Presidente ricorda che per l'a.a. 2015-2016 il campo non è stato compilato in quanto non presente nel nuovo format approvato in SA. Relativamente all'a.a. 2016-2017, il Presidente ricorda che le schede degli insegnamenti dovranno essere approvate entro la scadenza SUA-CdS dell'11 maggio e per tale data, comunque in tempo utile per l'approvazione in CCdS e CdD, sarà richiesto a tutti i docenti di apportare eventuali aggiornamenti e di compilare, in italiano e in inglese, anche il campo "contenuti sintetici", che dovrà essere caricato altresì per ciascuna attività formativa della didattica programmata.

Il Consiglio approva.

Manifesti degli Studi a.a. 2016-2017

Il Prof. Festa riferisce che, nelle riunioni svolte a livello di Dipartimento, non sono emerse proposte di modifica dei Manifesti degli Studi del CdL in Ingegneria Civile e del CdLM in Ingegneria Civile rispetto all'a.a. 2015-2016; riferisce, inoltre, che il prof. Bruno ha rilevato che nel Manifesto degli studi del CdLM, tra gli insegnamenti comuni a tutti gli indirizzi, sono presenti 15 CFU nel SSD ICAR/09-Tecnica delle Costruzioni, e nessun CFU nel SSD ICAR/08-Scienza delle Costruzioni, e che lo stesso ha proposto di esaminare la possibilità di riequilibrare i due settori. Il prof. Vulcano evidenzia che i nostri laureati presentano gravi carenze formative di tipo progettuale. A tale riguardo fa notare che proprio gli insegnamenti del Settore ICAR/09 hanno maggiori contenuti progettuali. Il prof. Festa riferisce che, comunque, il prof. Bruno concordava con la proposta di non modificare i manifesti per l'a.a. 2016-2017. Il Presidente, pertanto, propone di non modificare i Manifesti degli Studi del CdL in Ingegneria Civile e del CdLM in Ingegneria Civile rispetto all'a.a. 2015-2016.

Per quanto riguarda la programmazione didattica, anche per l'a.a. 2016-2017, il Presidente propone l'erogazione di una sola classe per tutti gli insegnamenti, a eccezione dei seguenti insegnamenti: *Statica*, *Scienza delle costruzioni*, *Idraulica*, *Costruzioni idrauliche* e, in aggiunta, *Fondamenti di trasporti*, i quali saranno sdoppiati nei Corsi A e B.

Il Presidente passa, quindi, a illustrare i Manifesti degli Studi a.a. 2016-2017 e li pone in approvazione.

Manifesto degli Studi del Corso di Laurea in Ingegneria Civile A.A. 2016-2017

MANIFESTO CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE A.A. 2016-2017					
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. 2016-2017

MANIFESTO CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE A.A. 2016-2017					
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

Il Presidente

Il Segretario

		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
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

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, all'unanimità, approva.

Manifesti degli Studi Studenti impegnati non a tempo pieno a.a. 2016-2017

Il Presidente ricorda che bisogna prevedere anche specifiche modalità di iscrizione per gli studenti impegnati non a tempo pieno, ai sensi dell'art. 43 del RDA. 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. 2016-2017 appena approvati.

Il Presidente illustra quindi una proposta di Manifesti degli Studi a.a. 2016-2017 per gli Studenti impegnati non a tempo pieno dei Corsi di Studio in Ingegneria Civile.

Manifesto degli Studi del Corso di Laurea in Ingegneria Civile A.A. 2016-2017 – Studenti impegnati non a tempo pieno

MANIFESTO CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE A.A. 2016-2017 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)

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 Presidente

Il Segretario

Manifesto degli Studi del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile A.A. 2016-2017 – Studenti impegnati non a tempo pieno

MANIFESTO CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE A.A. 2016-2017					
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+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
		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)

Il Presidente

Il Segretario

PF= Altre attività formative (Prova finale)

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

Programmazione didattica a.a. 2016-2017

Per quanto riguarda la programmazione didattica, il Presidente precisa che il Delegato del Rettore alla Didattica ha richiesto un quadro di sintesi, secondo un format predisposto dall'Ateneo, e l'elenco delle attività formative previste per il prossimo A.A. con indicati SSD, CdS, TAF, CFU, ore, anno, semestre, eventuali mutuaioni, ecc. Inoltre, è stato richiesto un ulteriore quadro di sintesi relativo alla didattica programmata.

Il Presidente passa quindi a illustrare il quadro di sintesi della programmazione didattica a.a. 2016-2017 del CdL in Ingegneria Civile e del CdLM in Ingegneria Civile.

Programmazione Didattica 2016/2017 (didattica erogata - SINTESI)

Corso di Studio	Tipo Corso (L,LM)	Numero eventuali curricula aggiuntivi*	Didattica non assistita (Tesi, Stage, Tirocini,)	(a) Insegnamenti di Base e Caratterizzanti		(b) Insegnamenti Affini		(c) Altri Insegnamenti Obbligatorii		(d) Insegnamenti Sdoppiati		(e) Sdoppiamenti di Laboratori ed Esercitazioni		(f) Insegnamenti A Scelta evitare insegnamenti che siano solo corsi a scelta di un unico CdS (Verbale SA del 6/11/2014)		(g) Insegnamenti Mutuati		Totale Didattica Assistita da Erogare (a+b+c+d+e+f) - g	
				Crediti	Ore	Crediti	Ore	Crediti	Ore	Crediti	Ore	Crediti	Ore	Crediti	Ore	Crediti	Ore	Crediti	Ore
INGEGNERIA CIVILE	L	0	6	138	1288	18	168	6	56	78	728			12	112	36	336	216	2016
INGEGNERIA CIVILE	LM	3	18	153	1290	18	153	24	204	57	480			48	408			300	2535
		-	24	291	2578	36	321	30	260	135	1208	0	0	60	520	36	336	516	4561

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente passa poi a illustrare la sintesi della didattica programmata del CdL in Ingegneria Civile e del CdLM in Ingegneria Civile, nel formato richiesto dall'Ateneo.

Didattica programmata 2016/2017 - Sintesi

CORSO DI STUDIO	Tipo Corso (L,LM,...)	Numero eventuali curricula aggiuntivi*	Didattica non assistita (es. Lingua inglese, ecc.)	TOTALE DIDATTICA ASSISTITA DA EROGARE	INSEGNAMENTI SDOPPIATI*	MUTUAZIONI	A SCELTA	TOTALE DIDATTICA ASSISTITA DA EROGARE (inclusi eventuali CFU a scelta e sdoppiamenti)
			[CFU]	[CFU]	[CFU]	[CFU]	[CFU]	[CFU]
INGEGNERIA CIVILE	L	0	6	162	42	0	12	216
INGEGNERIA CIVILE	LM	3	18	195	57	0	48	300
				357	99	0	60	516

* se dovesse essere previsto lo sdoppiamento degli stessi insegnamenti della didattica erogata a.a. 2016-2017.

Il Consiglio approva all'unanimità.

5. Pratiche studenti

Il Presidente presenta le pratiche studenti già istruite dalla Commissione per la didattica del CCLIC.

5.1 RICHIESTE PRESENTAZIONE/MODIFICA PIANI DI STUDIO (DM 270)

Corso di Laurea in Ingegneria Civile

La studentessa **GIULIA MARTINO**, Matr. 156484, iscritta al I FC del Corso di Laurea in Ingegneria Civile D.M. 270, chiede, fuori termine, di poter modificare il proprio piano di studio a.a. 2015-2016 relativamente agli insegnamenti a scelta, come di seguito riportato:

Matr.	Cognome	Nome	Modifica
156484	MARTINO	GIULIA	<i>Eliminazione insegnamento a scelta:</i> Economia ed estimo civile (CdL Ing. Civile DM 270 -6 CFU). <i>Eliminazione insegnamento a scelta:</i> Metodi matematici per l'ingegneria (CdL Ing. Civile DM 270 -6 CFU). <i>Inserimento insegnamenti a scelta:</i> Tirocinio esterno (CdL Ing. Civile DM 270 -12 CFU).

Il Consiglio, in considerazione del fatto che la modifica riguarda le attività di tirocinio, che possono essere svolte anche dopo l'avvio dei corsi del II semestre, in via del tutto eccezionale, approva.

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

I seguenti studenti, iscritti al 2° anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile DM 270, chiedono, fuori termine, la modifica del piano di studio relativamente agli insegnamenti a scelta, come di seguito riportato:

Matr.	Cognome	Nome	Modifica
174001	GRIMALDI	GIOVANNI	<i>Eliminazione insegnamento a scelta:</i> Climatizzazione degli edifici (CdLM Ing. Civile DM 270 -6 CFU). <i>Inserimento insegnamento a scelta:</i> Riabilitazione strutturale delle costruzioni in muratura, legno e C.A. (CdLM Ing. Civile DM 270 -6 CFU).
174249	IMBROGNO	VERONICA	<i>Eliminazione insegnamento a scelta:</i> Climatizzazione degli edifici (CdLM Ing. Civile DM 270 -6 CFU). <i>Inserimento insegnamento a scelta:</i> Riabilitazione strutturale delle costruzioni in muratura, legno e C.A. (CdLM Ing. Civile DM 270 -6 CFU).
174285	MARINO	RACHELE	<i>Eliminazione insegnamento a scelta:</i> Progetto di Strutture (CdLM Ing. Civile DM 270 -6 CFU). <i>Inserimento insegnamento a scelta:</i> Climatizzazione degli edifici (CdLM Ing. Civile DM 270 -6 CFU).
174498	PIRO	COSIMO FRANCESCO	<i>Eliminazione insegnamento a scelta:</i> Progetto di Strutture (CdLM Ing. Civile DM 270 -6 CFU). <i>Inserimento insegnamento a scelta:</i> Meccanica sperimentale dei materiali e delle strutture (CdLM Ing. Civile DM 270 -6 CFU).

Il Consiglio, in considerazione del fatto che i corsi del II semestre hanno avuto inizio ancora prima della richiesta da parte degli studenti, non approva.

Il Presidente ricorda che nei vecchi manifesti del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile DM 270 erano presenti alcuni insegnamenti non più attivati. A seguito del riconoscimento di insegnamenti già sostenuti e non più attivati nei nuovi manifesti, il Consiglio, in deroga poiché la richiesta di riconoscimento è stata presentata fuori termine ma il piano di studio nei termini, approva i piani di studio individuali dei seguenti studenti, iscritti al primo anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile DM 270:

DANILO DE FURIA, Matr. 180874, 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
		PROGETTO DI STRUTTURE	6	ICAR/09	S
	2	CLIMATIZZAZIONE DEGLI EDIFICI	6	ING-IND/11	S
		LABORATORIO DI ANALISI E PROGETTAZIONE GEOTECNICA	6	ICAR/07	A
		PROVA FINALE	18		PF
		TOTALE	120		

5.2 AMMISSIONE A SINGOLE ATTIVITÀ FORMATIVE (ART. 41 RDA) CdL Ingegneria Civile

Il dott. **ADRIANOPOLI Alfonso**, avendo conseguito la Laurea in Ingegneria Meccanica presso l'Università degli Studi di Bologna Alma Mater Studiorum, chiede di poter essere iscritto ai seguenti insegnamenti del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (DM 270).

Insegnamento	CFU
COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	9

Il Consiglio approva.

Il dott. **MOLINARO Andrea**, avendo conseguito la Laurea in Ingegneria Civile presso l'Università della Calabria, chiede di poter essere iscritto ai seguenti insegnamenti del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (DM 270).

Insegnamento	CFU
ACQUEDOTTI E FOGNATURE	6
OPERE DI SOSTEGNO	6
COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	9
INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE DEI PENDII	6

Il Consiglio approva.

5.3 APPROVAZIONE RICHIESTE PASSAGGI TRA CORSI SDOPPIATI

Il Presidente informa il Consiglio che per i corsi sdoppiati del 2° semestre nei termini stabiliti, cioè entro la prima settimana dall'inizio delle lezioni, è pervenuto un cospicuo numero di domande di passaggio dal corso A al corso B e viceversa. Il Presidente, ricorda che nelle sedute del 22.01.2009, 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”*, e precisa che il 10% si riferisce al numero degli iscritti al Corso A o al Corso B e che per studenti iscritti al corso si intendono gli studenti iscritti all'anno di corso di erogazione dell'insegnamento.

In considerazione che il numero delle richieste pervenute, comprese quelle di studenti iscritti ad anni successivi all'anno di corso di erogazione dell'insegnamento, supera i limiti del 10%, sono state accettate soltanto le richieste degli studenti iscritti all'anno di corso di erogazione dell'insegnamento. Il Presidente propone quindi l'approvazione a ratifica delle istanze dei seguenti studenti.

COGNOME	NOME	MAT.	INSEGNAMENTO	DA	A
ARMENTANO	MATTIA	181873	COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	A	B
LEONETTI	VINCENZO	181616	COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	A	B
MADEO	ANTONIO	182356	COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	B	A
MELE	ILARIO	181332	COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	B	A
MIDDEA	FRANCESCA	182388	COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	B	A
PACE	ILENIA	181873	COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	B	A

Il Presidente

Il Segretario

PAGLIUSO	FELICE	180885	COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	B	A
PISCITELLI	DANILO	181708	COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	B	A
REDA	DANIELE	182275	COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	B	A
SALEMME	ROCCO	181709	COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	B	A
SANTOVITO	FRANCESCO	181334	COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	B	A
SERRA	AGNESE	180688	COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	B	A
VITALE	MARIO	181610	COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	B	A
MARINO	SALVATORE	161372	COSTRUZIONI IDRAULICHE	B	A
PULICICCHIO	GIUSEPPE	161435	COSTRUZIONI IDRAULICHE	B	A
PUTRINO	LUIGI	162114	COSTRUZIONI IDRAULICHE	B	A
RIZZUTI	SABRINA	164372	COSTRUZIONI IDRAULICHE	B	A
SERRA	GIORGIA	163092	COSTRUZIONI IDRAULICHE	B	A
SEVERINI	DIANA	162345	COSTRUZIONI IDRAULICHE	B	A
TRAPASSO	ENRICO	163465	COSTRUZIONI IDRAULICHE	B	A
VENNERI	CHIARA	162059	COSTRUZIONI IDRAULICHE	B	A
BRUSCO	ANNA CHIARA	168909	IDRAULICA	A	B
CACCURI	TOMMASO	162882	IDRAULICA	A	B

Il Presidente ricorda anche che le richieste approvate negli anni precedenti restano valide, senza necessità di ulteriori richieste.

Il Consiglio approva a ratifica.

5.4 ISTANZE

I seguenti studenti, iscritti al CdL in Ingegneria Civile DM 270, chiedono di sostenere l'esame dell'insegnamento di *Scienze delle Costruzioni* con il Prof. Domenico Bruno, avendo seguito il corso con lo stesso docente.

COGNOME	NOME	MAT.
MARINO	SALVATORE	161372
PAPALINO	JESSICA	126485
TURBINELLI	ARMANDA	155751
SERRA	GIORGIA	163092
SCORPINITI	CLAUDIA	148955
VARRESE	FEDERICA	128531
VENNERI	CHIARA	162059

Il Consiglio, accertata la disponibilità del Prof. Bruno, approva.

5.5 STUDENTI ERASMUS

Il Presidente invita la prof.ssa ing. Laura Eboli, Coordinatore ECTS del CCL/LM e Coordinatore della Commissione Erasmus del CCLIC, a esporre le pratiche relative al programma *Erasmus+* da sottoporre all'approvazione del Consiglio. La prof.ssa Eboli sottopone al Consiglio le seguenti pratiche.

Lo studente **NICOLETTI Vincenzo**, matr. 166176, già autorizzato con delibera di CCL/LM del 11/12/2014 (v. verbale n. 164) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del *Lifelong Learning Project/Erasmus*, presso Institut National Polytechnique di Grenoble (Francia) da marzo a giugno 2016 (durata: 4 mesi), ha comunicato con messaggio di posta elettronica del 11/03/2016 al Coordinatore ECTS del CCL/LM di rinunciare a effettuare il suddetto periodo di studio all'estero.

Il Consiglio ne prende atto.

Lo studente **DI COSTA Pierfrancesco**, matr. 148929, iscritto al II anno F.C. del Corso di Laurea in Ingegneria Civile, già autorizzato con delibera di CCL/LM del 28/10/2015 (v. verbale n. 163) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso *Universidad de Cantabria* (Santander, Spagna) dal 16 febbraio al 31 luglio 2016 (durata: 6 mesi), chiede di poter modificare il piano di studi da seguire all'estero come segue:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Ampliacion de planificacion y programacion de obras	6	Progetto di strutture	6
Obras maritimas	6	Regime e protezione dei litorali	6
Avances en tecnologia de la construccion	6	Laboratorio di analisi e progettazione strutturale	6
Estructuras metalicas y mixtas	3	Costruzioni in acciaio	6
Design of offshore maritime structures	3		
Presas	4,5		
TOTALE	28,5	TOTALE	24

Il Consiglio approva.

Lo studente **MAURO Fortunato**, matr. 161895, iscritto al III anno F.C. del Corso di Laurea in Ingegneria Civile, già autorizzato con delibere di CCL/LM del 18/05/2015 e del 28/10/2015 (v. verbali nn. 159 e 163) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso *Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPCG)* (Las Palmas, Spagna) da gennaio a luglio 2016 (durata: 7 mesi), chiede di poter modificare il piano di studi da seguire all'estero come segue:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Estructura de hormigon y metalicas	9	Architettura tecnica	6
Obras e instalaciones hidraulicas	7,5	Costruzioni idrauliche	12
Servicios urbanos y de transportes	7,5	Metodi matematici per l'ingegneria	6
Caminos II y aeropuertos	6	Fondamenti di infrastrutture viarie	6
TOTALE	30	TOTALE	30

Il Consiglio approva.

Lo studente **IERARDI Vincenzo**, matr. 163680, iscritto al III anno F.C. del Corso di Laurea in Ingegneria Civile, già autorizzato con delibere di CCL/LM del 18/05/2015 e del 28/10/2015 (v. verbali nn. 159 e 163) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso *Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPCG)* (Las Palmas, Spagna) da gennaio a luglio 2016 (durata: 7 mesi), chiede di poter modificare il piano di studi da seguire all'estero come segue:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Estructura de hormigon y metalicas	9	Architettura tecnica	6
Obras e instalaciones hidraulicas	7,5	Costruzioni idrauliche	12
Servicios urbanos y de transportes	7,5	Metodi matematici per l'ingegneria	6
Caminos II y aeropuertos	6	Fondamenti di infrastrutture viarie	6
TOTALE	30	TOTALE	30

Il Consiglio approva.

Lo studente **GANGEMI Domenico**, matr. 172718, iscritto al II anno F.C. del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Trasporti), già autorizzato con delibere di CCL/LM del 28/10/2015 e dell'11/12/2015 (v. verbali nn. 163 e 164) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso *Universidade de Lisboa "Instituto Superior Técnico"* (Lisbona,

Portogallo) da febbraio a luglio 2016 (durata: 6 mesi), chiede di poter modificare il piano di studi da seguire all'estero come segue:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Construction pathology and rehabilitation	6	Tecnica delle costruzioni del calcestruzzo armato e precompresso	6
Environmental impacts	4,5	Laboratorio di analisi e progettazione di trasporti	6
Civil works construction technology	4,5	Climatizzazione degli edifici	6
Concept of design and safety of geotechnical structures	4,5	Tecnica urbanistica	12
Land use and landscape planning	4,5		
Urban planning	6		
TOTALE	30	TOTALE	30

Il Consiglio approva.

Lo studente **FIDA Francesco**, matr. 174281, iscritto al II anno F.C. del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Geotecnica), già autorizzato con delibera di CCL/LM del 28/10/2015 (v. verbale n. 163) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso *Universidade de Lisboa "Instituto Superior Técnico"* (Lisbona, Portogallo) da febbraio a luglio 2016 (durata: 6 mesi), chiede di poter modificare il piano di studi da seguire all'estero come segue:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Construction pathology and rehabilitation	6	Tecnica delle costruzioni del calcestruzzo armato e precompresso	6
Environmental impacts	4,5	Laboratorio di analisi e progettazione geotecnica	6
Civil works construction technology	4,5	Tecnica urbanistica	12
Urban planning	6		
Land use and landscape planning	4,5		
TOTALE	25,5	TOTALE	24

Il Consiglio approva.

Lo studente **CERMINARA Giuseppe**, matr. 174982, iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Idraulica), già autorizzato con delibera di CCL/LM del 28/10/2015 (v. verbale n. 163) di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso *Universidad de Cantabria* (Santander, Spagna) dal 16 febbraio a settembre 2016 (durata: 8 mesi), chiede di poter modificare il piano di studi da seguire all'estero come segue:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Ampliacion de planificacion y programacion de obras	6	Progetto di strutture	6
Obras maritimas	6	Regime e protezione dei litorali	6
Avances en tecnologia de la construccion	6	Materiali e tecniche innovative in ingegneria strutturale	6
Tecnicas estadisticas y numericas avanzadas	3	Modelli idraulici fisici	6
Design of offshore maritime structures	3		
Presas	4,5		
Amplacion de Analisis de Estructuras	6		
TOTALE	34,5	TOTALE	24

Il Consiglio approva.

Lo studente **SPINA Roberto**, matr. 174288, iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Geotecnica), già autorizzato con delibera di CCL/LM del 28/10/2015 (v. verbale n. 163) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso *Universidade de Lisboa "Instituto Superior Técnico"* (Lisbona, Portogallo) da febbraio a luglio 2016 (durata: 6 mesi), chiede di poter modificare il piano di studi da seguire all'estero come segue:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Construction pathology and rehabilitation	6	Tecnica delle costruzioni del calcestruzzo armato e precompresso	6
Environmental impacts	4,5	Laboratorio di analisi e progettazione geotecnica	6
Civil works construction technology	4,5	Meccanica sperimentale dei materiali e delle strutture	6
Concepts of Design and Safety of Geotechnical Structures	4,5	Tecnica urbanistica	12
Urban planning	6		
Construction organization and management	6		
TOTALE	31,5	TOTALE	30

Il Consiglio approva.

Lo studente **SCARMOZZINO Alberto**, matr. 174248, iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Geotecnica), già autorizzato con delibera di CCL/LM del 28/10/2015 (v. verbale n. 163) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso *Universidade de Lisboa "Instituto Superior Técnico"* (Lisbona, Portogallo) da febbraio a luglio 2016 (durata: 6 mesi), chiede di poter modificare il piano di studi da seguire all'estero come segue:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Construction pathology and rehabilitation	6	Tecnica delle costruzioni del calcestruzzo armato e precompresso	6
Environmental impacts	4,5	Laboratorio di analisi e progettazione geotecnica	6
Civil works construction technology	4,5	Meccanica sperimentale dei materiali e delle strutture	6
Concepts of Design and Safety of Geotechnical Structures	4,5	Tecnica urbanistica	12
Urban planning	6		
Construction organization and management	6		
TOTALE	31,5	TOTALE	30

Il Consiglio approva.

Lo studente **RASO Antonio**, matr. 166618, iscritto al I anno F.C. del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Trasporti), già autorizzato con delibera di CCL/LM del 13/07/2015 (v. verbale n. 160) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso la University of Thessaloniki (Salonicco, Grecia) da settembre 2015 a febbraio 2016 (durata: 6 mesi), ha presentato al rientro ha presentato al rientro certificato di avvenuta ricerca per tesi e 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
Construction management	5	8.5/10	30/30	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Energy-saving design in buildings	3	10/10	30 e Lode		
Behaviour and properties	3	6/10	26/30		

Il Presidente

Il Segretario

of reinforced concrete		
TOTALE	11	6

Si intende che il Corso di *Behaviour and properties of reinforced concrete* sarà registrato nella carriera dello studente in sovrannumero.

Il Consiglio approva a ratifica.

Lo studente **ACETO Valerio**, 160038, iscritto al II anno F.C. del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Trasporti), già autorizzato con delibere di CCL/LM del 18/05/2015 e del 28/10/2015 (v. verbali nn. 159 e 163) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso la *University of Thessaloniki* (Salonicco, Grecia) da settembre 2015 a febbraio 2016 (durata: 6 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
Construction management	5	8,5/10	30/30	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Coastal protection works and coasts	3	8,5/10	30/30	Costruzioni idrauliche per lo sviluppo sostenibile del territorio	9
Energy-saving design in buildings	3	10/10	30 e Lode		
Behaviour and properties of reinforced concrete	3	6/10	26/30		
Engineering hydrology	3	9/10	30/30		
Wastewater treatment engineering	3	9,5/10	30/30		
Processes of water treatment and wastewater	3	9/10	30/30		
TOTALE	23				15

Si intende che il Corso di *Behaviour and properties of reinforced concrete* sarà registrato nella carriera dello studente in sovrannumero.

Il Consiglio approva.

Lo studente **SOMMARIO Silvio**, matr. 165454, iscritto al I anno F.C. del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Geotecnica), già autorizzato con delibere di CCL/LM del 13/07/2015, del 28/10/2015 e dell'11/12/2015 (v. verbali nn. 160, 163 e 164) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso la *University of Thessaloniki* (Salonicco, Grecia) da settembre 2015 a febbraio 2016 (durata: 6 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
Construction materials I	5	10/10	30 e Lode	Ingegneria geotecnica sismica	6
Engineering geology I	6	10/10	30 e Lode	Meccanica sperimentale dei materiali e delle strutture	6
Soil mechanics I	5	9/10	30/30	Fondazioni	9
Construction management	5	7/10	29/30	Opere di sostegno	6
Engineering geology II	3	10/10	30 e Lode		

Il Presidente

Il Segretario

Energy-saving design in buildings	3	10/10	30 e Lode	
TOTALE	27			27

Il Consiglio approva.

Lo studente **ALONSO ARENAL Mario**, proveniente dalla *Universidad de Cantabria* (Santander, Spagna), già autorizzato con delibera di CCL/LM del 18/05/2015 (v. verbale n. 159) a trascorrere un periodo di studio all'UniCal, nell'ambito del programma *Erasmus+*, dal 1° ottobre 2015 al 1° aprile 2016 (durata: 6 mesi), ha superato i seguenti esami, riportati nel *Transcript of Records*:

CORSI UNICAL	CFU	Voto
Tecnica delle costruzioni meccaniche	9	22/30
Laboratorio della tesi	3	27/30
Architettura tecnica	6	24/30
Fondazioni	6	23/30
Progettazione di sistemi e infrastrutture di trasporto	9	25/30
TOTALE	33	

Il Consiglio ne prende positivamente atto.

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 12:50.

Il Segretario
(prof. Gabriella MAZZULLA)

Il Presidente
(prof. Demetrio C. FESTA)