

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

ADUNANZA DEL 20.09.2017

Il Consiglio dei Corsi di Studio in Ingegneria Civile si è riunito giorno 20.09.2017, alle ore 12.00, presso l'Aula Seminari del cubo 45/B, con il seguente ordine del giorno (prot. n. 351 del 12.09.2017):

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale seduta precedente (verbale n.174 del 23.05.2017)
3. Questioni didattiche
4. Pratiche studenti
5. 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	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	

	<b>Professori associati</b>	<b>PRESENTI</b>	<b>ASSENTI giustificati</b>	<b>ASSENTI ingiustificati</b>
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	SABATO ADOLFO			X
13	SCHIOPPA MARCO		X	

Il Presidente

Il Segretario

14	TRONCONE ANTONELLO	X		
----	--------------------	---	--	--

	<b>Ricercatori</b>	<b>PRESENTI</b>	<b>ASSENTI giustificati</b>	<b>ASSENTI ingiustificati</b>
1	ARISTODEMO FRANCESCO	X		
2	BENCARDINO FRANCESCO		X	
3	CAIRO ROBERTO	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	TROMBETTA ALESSANDRO			X
12	VAIANA ROSOLINO	X		

	<b>Rappresentanti Studenti</b>	<b>PRESENTI</b>	<b>ASSENTI giustificati</b>	<b>ASSENTI ingiustificati</b>
1	BARBIERI LUCA	X		
2	MARINI PATRIZIA		X	
3	PERRI LORENZO		X	

	<b>Professori a contratto</b>	<b>PRESENTI</b>	<b>ASSENTI giustificati</b>	<b>ASSENTI ingiustificati</b>
1	GALLELLI VINCENZO			X
2	GENCARELLI MARCELLO			X
3	IOVINE GIULIO	X		
4	PARISE FEDERICO			X
5	VERSACE PASQUALE			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.

## **1. Comunicazioni**

### **1.1 Notte dei ricercatori a.a. 2017-2018**

Il Presidente ricorda che per la giornata del 29 settembre è prevista l'annuale manifestazione "Notte dei Ricercatori, edizione 2017". A nome del Consiglio, ringrazia quanti hanno collaborato alla organizzazione della manifestazione ed in particolare l'ing. Francesco Bencardino, che ha coordinato l'iniziativa per il Dipartimento, e l'ing. Attilio Fiorini Morosini, delegato all'orientamento per il DINCI che, assieme alla prof.ssa Assunta Bonanno, delegata dell'Ateneo, ha curato lo stand dedicato all'orientamento.

Il Presidente invita tutti i colleghi a partecipare attivamente alla manifestazione, allo scopo di fornire una immagine positiva del CdS e, più in generale, del Dipartimento.

## 2. *Approvazione verbale seduta precedente*

### 2.1 Verbale n.174 del 23.05.2017

Il Presidente comunica che non è pervenuta alcuna richiesta di integrazione al verbale n.174 della seduta del 23.05.2017. Il Presidente propone, quindi, l'approvazione del verbale n. 174 relativo alla seduta del 23.05.2017.

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

## 3. *Questioni didattiche*

### 3.1 Rapporto di Riesame Ciclico triennale

Il Presidente ricorda che, ai sensi del DM n. 987/2016 e successive modificazioni, i CdS che hanno ottenuto l'accreditamento iniziale sono sottoposti con periodicità triennale a valutazione da parte dell'ANVUR, ai fini del loro accreditamento periodico. L'accreditamento periodico viene concesso ai CdS che soddisfino i requisiti previsti per l'accreditamento iniziale e quelli del requisito R3 di cui all'allegato C del predetto DM. Il Presidente evidenzia che tra i requisiti per l'Assicurazione di Qualità dei CdS è prevista la redazione del solo Rapporto di Riesame Ciclico (RRC), non già anche Annuale. Quest'ultimo è stato sostituito dalla Scheda di Monitoraggio annuale del CdS, che dovrà contenere un sintetico commento agli indicatori.

Il Presidente ricorda ancora che il RRC deve essere redatto secondo le Linee guida per l'accreditamento periodico delle Sedi e dei Corsi di Studio universitari (AVA 2.1), pubblicate dall'ANVUR il 05.05.2017, con particolare riferimento all'allegato 6.

Il Presidente evidenzia che il RRC deve mettere in luce principalmente la permanenza della validità dei presupposti fondanti dei CdS e del sistema di gestione utilizzato per conseguirli. Deve quindi prendere in esame l'attualità dei profili culturali e professionali di riferimento e le loro competenze nonché degli obiettivi formativi, la coerenza dei risultati di apprendimento previsti dal CdS nel suo complesso e dai singoli insegnamenti e l'efficacia del sistema di gestione adottato. Per ciascuno di questi elementi il RRC deve documentare, analizzare e commentare:

- a. I principali mutamenti intercorsi dal Riesame Ciclico precedente, anche in relazione alle azioni migliorative messe in atto;
- b. i principali problemi, le sfide, i punti di forza e le aree da migliorare che emergono dall'analisi del periodo in esame e dalle prospettive del periodo seguente;
- c. i cambiamenti ritenuti necessari in base a mutate condizioni, agli elementi critici individuati e alle azioni volte ad apportare miglioramenti.

La scheda di RRC si articola nelle seguenti parti:

- 1 – definizione dei profili culturali e professionali e architettura del CdS (R3.A)
- 2 – l'esperienza dello studente (R3.B)
- 3 – risorse del CdS (R3.C)
- 4 – monitoraggio e revisione del CdS (R3.D)
- 5 – analisi degli indicatori quantitativi.

Nella stesura del RRC, i Gruppi di AiQ si sono attenuti al modello di Rapporto di Riesame Ciclico predisposto dal PQA sulla base delle linee guida ANVUR.

Il Presidente evidenzia che, per tutti i CdS, anche grazie alle azioni portate avanti negli anni, i presupposti fondanti e il sistema di gestione utilizzato per conseguirli possono essere ritenuti ancora validi. Così come sono validi gli interventi di miglioramento proposti, in linea con quanto già realizzato per fronteggiare le criticità emerse in precedenza, che nella maggior parte dei casi sono circoscritte alle stesse problematiche.

Il Presidente passa, quindi, a illustrare nel dettaglio i RRC dei Corsi di Studio.

Dopo un'ampia e partecipata discussione, il Consiglio unanime approva il RRC del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e il RRC del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile.

Il Consiglio approva.

### 3.2 Propedeuticità CdL – Norma transitoria A.A. 2017-2018

Il Presidente ricorda che, per quanto riguarda le propedeuticità, il Regolamento Didattico del Corso di Laurea prevede che tutti gli esami del primo anno sono propedeutici a quelli del terzo.

Il Presidente ricorda che tale deroga è stata adottata sin dall'a.a. 2003-2004, *sine die*, per gli studenti iscritti al DM 509 e per tutti gli aa.aa. dal 2010-2011 in poi relativamente agli studenti iscritti al DM 270. Il Presidente propone, quindi, di confermare la norma transitoria per gli studenti iscritti al DM 270 anche per l'a.a. 2017-2018, nelle more delle modifiche del Regolamento Didattico.

Il Consiglio, dopo breve discussione, delibera che, in deroga a quanto previsto dal Regolamento Didattico del Corso di Laurea, gli studenti iscritti al terzo anno possano sostenere, fino al 22.09.18, gli esami del terzo anno anche se in difetto di 1 (uno) esame del primo anno. Tale deroga si applica anche a eventuali appelli straordinari del mese di novembre 2018. Oltre tale data potranno sostenere gli esami del terzo anno soltanto coloro che hanno superato tutti gli esami del primo anno.

Restano, ovviamente, in vigore le propedeuticità stabilite per i singoli insegnamenti dal Regolamento Didattico del Corso di Laurea.

### 3.3 Commissione di Laurea a.a. 2017-2018.

Il Presidente ricorda che è necessario nominare la Commissione di Laurea per l'a.a. 2017-2018. Il Presidente, acquisita la disponibilità degli interessati, propone di confermare la Commissione nominata per l'a.a. 2016-2017. Il Presidente, quindi, propone la seguente composizione:

#### Membri effettivi

1. Prof. Patrizia PIRO (Presidente)
2. Prof. Mauro FRANCINI
3. Ing. Attilio FIORINI MOROSINI
4. Ing. Giuseppe GUIDO
5. Ing. Fabio MAZZA
6. Ing. Paolo NEVONE BLASI

#### Membri supplenti

1. Prof. Alfonso VULCANO
2. Prof. Enrico CONTE
3. Prof. Luciano OMBRES
4. Ing. Antonino D'IPPOLITO
5. Ing. Rosolino VAIANA

Il Consiglio approva.

### 3.4 Attività didattiche integrative

Il Presidente passa ad elencare le attività integrative svolte ad oggi nei corsi del II semestre, secondo quanto comunicato dai singoli docenti.

DOCENTE	INSEGNAMENTO	CFU	ATTIVITA' DIDATTICA INTEGRATIVA
GAUDIO ROBERTO	IDRAULICA FLUVIALE	6	Seminario su "Modelli di trasformazione afflussi-deflussi con HEC-HMS", a cura di ing. Nadia Penna.
GAUDIO ROBERTO	IDRAULICA FLUVIALE	6	Seminario su "Profili di moto permanente e propagazione di onde di piena con HEC-RAS", a cura di ing. Nadia Penna.
GAUDIO ROBERTO	IDRAULICA FLUVIALE	6	Seminario su "Moto vario con HEC-RAS", a cura di ing. Nadia Penna.
GAUDIO ROBERTO	MODELLI IDRAULICI FISICI	6	Seminario su "Laser scanner 3D", a cura di ing. Nadia Penna.
GAUDIO ROBERTO	MODELLI IDRAULICI FISICI	6	Seminario su "Statistiche della turbolenza", a cura di ing. Domenico Ferraro.
GAUDIO ROBERTO	MODELLI IDRAULICI FISICI	6	Seminario su "Acoustic Doppler Velocimeter (ADV)", a cura di ing. Domenico Ferraro.
GAUDIO ROBERTO	MODELLI IDRAULICI FISICI		Seminario su "Particle Image Velocimetry (PIV)", a cura di ing. Nadia Penna.
IOVINE GIULIO	GEOLOGIA APPLICATA	6	Seminario su "Aspetti di geomorfologia relativi alle deformazioni gravitative profonde di versante e ai

			fenomeni tettono-gravitativi” a cura del prof. Alessandro Guerricchio.
IOVINE GIULIO	GEOLOGIA APPLICATA	6	Visita tecnica, escursione nei territori di San Benedetto Ullano, in località San Rocco, e di Cavallerizzo, a cura dell’ing. Maiolo.
PIRO PATRIZIA	COSTRUZIONI IDRAULICHE CORSO B	12	Seminari su “Interventi a basso impatto ambientale per la riqualificazione delle aree urbane” nell’ambito delle “Giornate per la difesa del suolo”.
PIRO PATRIZIA	COSTRUZIONI IDRAULICHE CORSO B	12	Seminari su “Nature-based solutions for a sustainable environment” nell’ambito del XII International short course on ”Advances in Knowledge of Urban Drainage”
PRINCIPATO GIANCARLO	PROGETTAZIONE DI DIGHE E SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI	6	Seminario su “La strumentazione delle dighe”, a cura dell’ing. Sicoli.
PRINCIPATO GIANCARLO	PROGETTAZIONE DI DIGHE E SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI	6	Seminario su “Opere di sistemazione idraulico-forestali mediante gabbioni”, a cura dell’ing. Uccellini.
PRINCIPATO GIANCARLO	PROGETTAZIONE DI DIGHE E SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI	6	Seminario su “Interventi di manutenzione straordinaria negli invasi”, a cura dell’ing. Farilla.
PRINCIPATO GIANCARLO	PROGETTAZIONE DI DIGHE E SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI	6	Visita tecnica alle dighe di Cecita e Nocelle.
VAIANA ROSOLINO	PROGETTO E MANUTENZIONE DELLA SOVRASTRUTTURA STRADALE	6	Seminario su “Controlli di qualità sui materiali nelle infrastrutture viarie, opere in sotterraneo, varo di viadotti e tecniche di demolizione con esplosivo, pavimentazioni stradali”, a cura di ing. Achille Rilievi.
VAIANA ROSOLINO	PROGETTO E MANUTENZIONE DELLA SOVRASTRUTTURA STRADALE	6	Visita tecnica presso i cantieri ANAS lungo la SS 534 raccordo autostradale tra innesto A2 Firmo/Sibari e SS 106 Jonica.
VAIANA ROSOLINO	PROGETTO E MANUTENZIONE DELLA SOVRASTRUTTURA STRADALE	6	Seminario su “Analisi chimico-reologica del bitume ad uso stradale” e visita dei laboratori annessi, a cura di prof. Cesare Oliviero Rossi.
VAIANA ROSOLINO	FONDAMENTI DI INFRASTRUTTURE VIARIE	6	Seminario su “Controlli di qualità sui materiali nelle infrastrutture viarie, opere in sotterraneo, varo di viadotti e tecniche di demolizione con esplosivo, pavimentazioni stradali”, a cura di ing. Achille Rilievi.

Il Consiglio ne prende atto.

#### 4. Pratiche studenti

#### **RICHIESTE DI ISCRIZIONI AD ANNI SUCCESSIVI AL PRIMO DEL CdL IN INGEGNERIA CIVILE**

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

Il Presidente illustra le richieste di passaggio, trasferimento, ricostruzioni pervenute, e istruite dalla apposita Commissione per la Didattica del CdS. Al termine della valutazione di tutte le richieste, verificata la disponibilità di posti per ciascun anno, il Consiglio procede con le seguenti attribuzioni.

N.	STUDENTE	ANNO ISCRIZIONE
1	OLIVA ANTONIO FRANCESCO	2 LT
2	PUGLIESE ROSA	2 LT
3	PLASTINA MASSIMO CARMELO	3 LT

La valutazione di ciascuna richiesta pervenuta è di seguito riportata.

#### 4.1 PASSAGGI INTERNI ALL'ATENEO DA ALTRI CdL DM 270 AL CdL IN INGEGNERIA CIVILE DM 270

Lo studente **OLIVA Antonio Francesco, matr. 183341**, iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura DM 270, chiede l'iscrizione al Corso di Laurea in Ingegneria Civile, con riconoscimento degli esami già sostenuti.

Il Consiglio, sulla base di quanto autocertificato dallo studente, ne delibera l'iscrizione al 2° anno (piano di studio 2016-2017), riconoscendo gli esami sostenuti come di seguito riportato:

Esami sostenuti Corso di Laurea Ing. Edile- Architettura DM 270	CFU	VOTO	Esami convalidati Corso di Laurea Ing. Civile	CFU	VOTO
Geometria	6	25	Algebra lineare e geometria	6	25
Fisica Generale	6	19	Fisica+ integrazione	12	
Tecnologia dei Materiali e chimica applicata	6	19	Scienza e tecnologia dei materiali	6	19
Analisi matematica 1	6	27	Analisi matematica 1 + integrazione	12	
<b>Totale crediti</b>	<b>24</b>		<b>Totale crediti</b>	<b>36</b>	

Il Consiglio, sulla base della presente delibera, approva il seguente piano di studio dello studente **OLIVA Antonio Francesco**:

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I	1	ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	6	MAT/03	B1
		FONDAMENTI DI INFORMATICA	6	ING-INF/05	B1
		CHIMICA	6	CHIM/07	B2
	2	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	6	ING-IND/22	AI
		LABORATORIO DI DISEGNO CON APPLICAZIONI CAD	6	ICAR/17	A
		GEOLOGIA APPLICATA	6	GEO/05	C2
		FISICA	12	FIS/01	B2
1-2	ANALISI MATEMATICA 1	12	MAT/05	B1	
II	1	FISICA TECNICA	6	ING-IND/11	AI
		STATICA	6	ICAR/08	C3
		ANALISI MATEMATICA 2	12	MAT/05	B1
	2	IDRAULICA	9	ICAR/01	C1
		TOPOGRAFIA	6	ICAR/06	C1
		FONDAMENTI DI TRASPORTI	6	ICAR/05	C2
		SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	9	ICAR/08	C3
I-II ANNO		INGLESE	3		L
III	1	GEOTECNICA	12	ICAR/07	C2
		TECNICA DELLE COSTRUZIONI	12	ICAR/09	C3
		ARCHITETTURA TECNICA	6	ICAR/10	AI
	2	FONDAMENTI DI INFRASTRUTTURE VIARIE	6	ICAR/04	C1
		COSTRUZIONI IDRAULICHE	12	ICAR/02	C1
		ECONOMIA ED ESTIMO CIVILE	6	ICAR/22	S
		METODI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA	6	MAT/08	S
		PROVA FINALE	3		PF
		<b>TOTALE</b>	<b>180</b>		

**4.2 TRASFERIMENTI DA ALTRI ATENEI AL CdL IN INGEGNERIA CIVILE DM 270**

Lo studente **CIMINO Emanuele**, iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Civile DM 509, Università degli Studi Sapienza di Roma, chiede l'iscrizione al Corso di Laurea in Ingegneria Civile, con riconoscimento della precedente carriera.

Il Consiglio, sulla base di quanto autocertificato dallo studente, rigetta la richiesta in quanto lo studente non è in possesso dei requisiti richiesti.

La studentessa **PUGLIESE Rosa**, iscritta al Corso di Laurea in Ingegneria Civile, Università degli Studi di Trento, chiede l'iscrizione al Corso di Laurea in Ingegneria Civile, con riconoscimento della precedente carriera.

Il Consiglio, sulla base di quanto autocertificato dalla studentessa, ne delibera l'iscrizione al 3° anno (piano di studio 2015-2016), riconoscendo gli esami sostenuti come di seguito riportato:

<b>Esami sostenuti Corso di Laurea Ing. Civile (Università di Trento)</b>	<b>CFU</b>	<b>VOTO</b>	<b>Esami convalidati Corso di Laurea Ing. Civile DM 270</b>	<b>CFU</b>	<b>VOTO</b>
Analisi matematica 1	12	20	Analisi matematica 1	12	20
Chimica	6	18	Chimica	6	18
Disegno civile + CAD	9	26	Laboratorio di disegno con applicazioni CAD	6	26
Economia applicata all'ingegneria	6	24	Insegnamento a scelta	6	24
Geometria e algebra lineare	6	24	Algebra lineare e geometria	6	24
Fisica 1	9	24	Fisica	12	24
Fisica 2	6	24			
Architettura tecnica	6	24	Architettura tecnica	6	24
Integrazione di architettura tecnica	3	25			
Fisica tecnica	6	21	Fisica tecnica	6	21
Analisi matematica 2	9	18	Analisi matematica 2	12	18
Meccanica razionale	9	18	Statica + colloquio	6	
Tecnologia dei materiali	6	20	Scienza e tecnologia dei materiali	6	20
Cementi e calcestruzzi -seminario	3				
Fondamenti di infrastrutture viarie	6	24	Fondamenti di infrastrutture viarie	6	24
Topografia	6	22	Topografia	6	22
Valutazione economica dei progetti	6	30	Insegnamento a scelta	6	30
Laboratorio didattico di fisica	1				
Altre attività	1				
Altre attività	1				
Prova di conoscenza di lingua inglese (livello B1)	3				
<b>Totale crediti</b>	<b>120</b>		<b>Totale crediti</b>	<b>102</b>	

Gli insegnamenti non convalidati potranno essere eventualmente riconosciuti all'atto dell'iscrizione al CdLM in Ingegneria Civile.

Il Consiglio, sulla base della presente delibera, approva il seguente piano di studio della studentessa **PUGLIESE Rosa**:

<b>ANNO</b>	<b>SEM.</b>	<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF</b>
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	A1
		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	A1

		STATICA	6	ICAR/08	C3
		ANALISI MATEMATICA 2	12	MAT/05	B1
	2	IDRAULICA	9	ICAR/01	C1
		TOPOGRAFIA	6	ICAR/06	C1
		FONDAMENTI DI TRASPORTI	6	ICAR/05	C2
		SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	9	ICAR/08	C3
I-II ANNO	INGLESE	3		L	
III	1	GEOTECNICA	12	ICAR/07	C2
		TECNICA DELLE COSTRUZIONI	12	ICAR/09	C3
		ARCHITETTURA TECNICA	6	ICAR/10	AI
	2	FONDAMENTI DI INFRASTRUTTURE VIARIE	6	ICAR/04	C1
		COSTRUZIONI IDRAULICHE	12	ICAR/02	C1
		VALUTAZIONE ECONOMICA DEI PROGETTI	6	ICAR/22	S
		ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA	6	SECS-P/08	S
PROVA FINALE	3		PF		
		<b>TOTALE</b>	<b>180</b>		

### 4.3 RICONOSCIMENTO PRECEDENTE CARRIERA UNIVERSITARIA

Lo studente **PLASTINA MASSIMO CARMELO**, già iscritto all'Università della Calabria, Corso di Laurea in Ingegneria Civile VO, chiede l'iscrizione al Corso di Laurea in Ingegneria Civile DM 270, con riconoscimento degli esami già sostenuti.

Il Consiglio, sulla base di quanto autocertificato dallo studente, ne delibera l'iscrizione al 3° anno (piano di studio 2015-2016), riconoscendo gli esami sostenuti come di seguito riportato:

Esami sostenuti Corso di Laurea Ing. Civile V.O.	VOTO	Esami convalidati Corso di Laurea Ing. Civile DM 270	CFU	VOTO
Analisi matematica I	20	Analisi matematica 1	12	20
Disegno	19	Laboratorio di disegno con applicazioni CAD	6	19
Geologia applicata	19	Geologia applicata	6	19
Fisica	18	Fisica	12	18
Geometria	18	Algebra lineare e geometria	6	18
Chimica	20	Chimica	6	20
Analisi matematica II	21	Analisi matematica 2	12	21
Elementi di elettrotecnica	21	Insegnamento a scelta	6	21
Meccanica razionale	18	Statica + colloquio	6	
Tecnologia dei materiali ed elementi costruttivi	24	Scienza e tecnologia dei materiali	6	24
Idraulica	19	Idraulica	9	19
Meccanica applicata alle macchine e macchine	21	Insegnamento a scelta	6	21
I trasporti nella pianificazione territoriale	18	Fondamenti di Trasporti	6	18
Infrastrutture dei trasporti	27	Fondamenti di infrastrutture viarie	6	27
Modelli per i sistemi urbani	19			
Pianificazione urbanistica	26			
Pianificazione regionale	21			
Progettazione di sistemi di trasporto	24			
Gestione delle risorse idriche	22			
Organizzazione e meccanizzazione del cantiere	21	Architettura tecnica	6	21
Tecniche economiche e programmazione territoriale	19			
Teoria e tecnica della circolazione	21			



<b>Totale crediti</b>		<b>Totale crediti</b>	<b>111</b>
-----------------------	--	-----------------------	------------

Gli insegnamenti non convalidati potranno essere eventualmente riconosciuti all'atto dell'iscrizione al CdLM in Ingegneria Civile.

Il Consiglio, sulla base della presente delibera, approva il seguente piano di studio dello studente **PLASTINA MASSIMO CARMELO**:

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I	1	ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	6	MAT/03	B1
		FONDAMENTI DI INFORMATICA	6	ING-INF/05	B1
		CHIMICA	6	CHIM/07	B2
	2	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	6	ING-IND/22	AI
		LABORATORIO DI DISEGNO CON APPLICAZIONI CAD	6	ICAR/17	A
		GEOLOGIA APPLICATA	6	GEO/05	C2
		FISICA	12	FIS/01	B2
1-2	ANALISI MATEMATICA 1	12	MAT/05	B1	
II	1	FISICA TECNICA	6	ING-IND/11	AI
		STATICA	6	ICAR/08	C3
		ANALISI MATEMATICA 2	12	MAT/05	B1
	2	IDRAULICA	9	ICAR/01	C1
		TOPOGRAFIA	6	ICAR/06	C1
		FONDAMENTI DI TRASPORTI	6	ICAR/05	C2
		SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	9	ICAR/08	C3
I-II ANNO	INGLESE	3		L	
III	1	GEOTECNICA	12	ICAR/07	C2
		TECNICA DELLE COSTRUZIONI	12	ICAR/09	C3
		ARCHITETTURA TECNICA	6	ICAR/10	AI
	2	FONDAMENTI DI INFRASTRUTTURE VIARIE	6	ICAR/04	C1
		COSTRUZIONI IDRAULICHE	12	ICAR/02	C1
		ELEMENTI DI ELETTROTECNICA (VO)	6		S
		MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE E MACCHINE (VO)	6		S
PROVA FINALE	3		PF		
<b>TOTALE</b>			<b>180</b>		

#### 4.4 AMMISSIONE A SINGOLE ATTIVITÀ FORMATIVE (ART. 41 RDA) CdLM Ingegneria Civile

La dott.sa **GUZZO Manuela**, avendo conseguito la Laurea in Ingegneria Civile presso l'Università di Firenze, chiede di poter essere iscritta ai seguenti insegnamenti del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (DM 270).

Insegnamento	CFU
TECNICA URBANISTICA	12
FONDAZIONI	9
COSTRUZIONI IN ACCIAIO	6
IMPIANTI SPECIALI IDRAULICI	6

Il Consiglio approva.

#### 4.5 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. Domenico Bruno, avendo seguito il corso con lo stesso docente.

Il Presidente

Il Segretario

COGNOME	NOME	MAT.
ARCURI	NICOLA	139902

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

#### 4.6 STUDENTI ERASMUS

Il Presidente invita il prof Roberto Gaudio, in vece della Prof.ssa Ing. Laura Eboli, Coordinatore ECTS del CCL/LM, a sottoporre al Consiglio le pratiche relative al programma *Erasmus+*. Il Prof. Roberto Gaudio sottopone al Consiglio le seguenti pratiche.

La studentessa **CABRERA ACOSTA Mariana**, proveniente dalla *Universidad Polytechnic de Cataluña* (Barcellona, Spagna), chiede di poter trascorrere un periodo di studio all'UniCal, nell'ambito del *Lifelong Learning Programme/Erasmus*, da luglio 2017 a febbraio 2018 (durata: 7 mesi), per frequentare i corsi riportati nella tabella successiva erogati nell'ambito del CdS in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, tranne che per gli insegnamenti di "Geotecnica" e "Analisi di stabilità dei pendii" che vengono erogati nel CdS in Ingegneria Civile, per il quale viene richiesto parere:

Corsi Unical	CFU
<u>Analisi di stabilità dei pendii</u>	9
Tutela degli ambienti fluviali	6
Idrologia sotterranea	9
<u>Fondamenti di idraulica e costruzioni idrauliche</u>	12
<u>Geotecnica</u>	12
Totale	48

Il Consiglio esprime parere favorevole.

La studentessa **MORACA Rossana**, matr. 181244, iscritta al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Geotecnica), vincitrice di borsa di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso l'*Istituto Politecnico de Coimbra* dall'ottobre 2017 al febbraio 2018 (durata: 5 mesi), propone, come concordato con il Coordinatore ECTS del Corso di Studio, lo svolgimento di ricerca per tesi e la frequenza all'estero dei corsi seguenti, in sostituzione di quelli a fianco indicati:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Structural Reinforced Concrete	5.5	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Steel, concrete and wood precast construction I	5.5		
TOTALE	11	TOTALE	6

Il Consiglio approva.

Lo studente **ROTELLA Mario Orlando**, matr. 181333, iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Trasporti), vincitore di borsa di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso l'*Universidad de Cantabria* (Santander, Spagna) dal settembre 2017 al febbraio 2018 (durata: 6 mesi), propone, come concordato con il Coordinatore ECTS del Corso di Studio, lo svolgimento di ricerca per tesi e la frequenza all'estero dei corsi seguenti, in sostituzione di quelli a fianco indicati, nonché di svolgere ricerca per tesi:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Project of Pretensed Concrete Structures	3	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Transport Planning and Management	6	Costruzioni in zona sismica	9

Geographic Information Systems for Civil Engineering	3		
Railway Systems	3		
Structural Integrity	3		
TOTALE	18	TOTALE	15

Il Consiglio approva.

La studentessa **ASCONE Debora**, matr. 181762, iscritta al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Geotecnica), vincitrice di borsa di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso l'*Instituto Politecnico de Coimbra* (Portogallo) dal settembre 2017 al febbraio 2018 (durata: 6 mesi), propone, come concordato con il Coordinatore ECTS del Corso di Studio, lo svolgimento di ricerca per tesi e la frequenza all'estero dei corsi seguenti, in sostituzione di quelli a fianco indicati,:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Structural Reinforced Concrete	5.5	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Steel, concrete and wood precast construction I	5.5		
TOTALE	11	TOTALE	6

Il Consiglio approva.

La studentessa **ARCIERI Chiara**, matr. 163097, iscritta al I F.C. del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile, vincitrice di borsa di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso il *Technicka Univerzita Ostrava* (Repubblica Ceca) dal settembre 2017 al febbraio 2018 (durata: 6 mesi), propone, come concordato con il Coordinatore ECTS del Corso di Studio, la frequenza all'estero dei corsi seguenti, in sostituzione di quelli a fianco indicati:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Concrete and masonry structures	5	Complementi di idraulica	6
Constructions of bridge structures	5	Progettazione di sistemi e infrastrutture di trasporto	9
Ecological Constructions	5		
Elements of steel and timber structures	5	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Geohydrodynamics	5	Teoria delle strutture	9
Transportation Structures	5		
TOTALE	30	TOTALE	30

Il Consiglio approva.

Lo studente **CRISTOFARO Stefano**, matr. 181757, iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Strutture), vincitore di borsa di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso l'*Instituto Politecnico de Coimbra* dal settembre 2017 al febbraio 2018 (durata: 6 mesi), propone, come concordato con il Coordinatore ECTS del Corso di Studio, lo svolgimento di ricerca per tesi e la frequenza all'estero dei corsi seguenti, in sostituzione di quelli a fianco indicati:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Structural Reinforced Concrete	5.5	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Steel, concrete and wood precast construction I	5.5		
TOTALE	11	TOTALE	6

Il Consiglio approva.

Il Presidente

Il Segretario

La studentessa **RIZZO Elsa**, matr. 182297, iscritta al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Trasporti), vincitrice di borsa di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso l'*Instituto Politecnico de Coimbra* da ottobre 2017 a febbraio 2018 (durata: 5 mesi), propone, come concordato con il Coordinatore ECTS del Corso di Studio, la frequenza all'estero dei corsi seguenti, in sostituzione di quelli a fianco indicati, nonché di svolgere ricerca per tesi:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Structural Reinforced Concrete Steel, concrete and wood precast construction I Rehabilitation and Strengthening of Buildings	5.5 5.5 5	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso Costruzioni in zona sismica	6 9
TOTALE	16	TOTALE	15

Il Consiglio approva.

Lo studente **LEONARDO Gian Piero**, matr. 170760, iscritto al III anno del Corso di Laurea triennale in Ingegneria Civile, vincitore di borsa di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso la *Technicka Univerzita Ostrava* (Repubblica Ceca) dal settembre 2017 al febbraio 2018 (durata: 6 mesi), propone, come concordato con il Coordinatore ECTS del Corso di Studio, la frequenza all'estero dei corsi seguenti, in sostituzione di quelli a fianco indicati:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Building Technology and Management Concrete Structures Elements Constructions of Bridge Structures Elasticity and Plasticity Elements of Steel and Timber Structures Transportation Structures	4 5 5 6 5 5	Tecnica delle costruzioni Fondamenti di infrastrutture viarie Topografia Scienza dei materiali	12 6 6 6
TOTALE	30	TOTALE	30

Il Consiglio approva.

Lo studente **PALADINO Bruno**, matr. 181823, iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Geotecnica), vincitore di borsa di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso l'*Universidade de Lisboa* (Lisbona, Portogallo) dal settembre 2017 al febbraio 2018 (durata: 6 mesi), propone, come concordato con il Coordinatore ECTS del Corso di Studio, lo svolgimento di ricerca per tesi e la frequenza all'estero dei corsi seguenti, in sostituzione di quelli a fianco indicati:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Built Environment and Impacts Civil Works Costruction Technology Masonry and Timber Structures STRUCTURAL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING STRUCTURES REHABILITATION AND REPAIRING	4.5 4.5 4.5 6 4.5	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso Costruzioni in zona sismica Meccanica sperimentale dei materiali e delle strutture	6 9 6
TOTALE	24	TOTALE	21

Il Consiglio approva.

Lo studente **AMMIRATI Vincenzo**, matr. 181608, iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Geotecnica), vincitore di borsa di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso l'*Instituto Politecnico de Coimbra* (Portogallo) dal settembre 2017 al febbraio 2018 (durata: 6 mesi), propone, come concordato con il Coordinatore ECTS del Corso di Studio, lo svolgimento di ricerca per tesi e la frequenza all'estero dei corsi seguenti, in sostituzione di quelli a fianco indicati:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Structural Reinforced Concrete	5.5	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Steel, concrete and wood precast construction I	5.5		
TOTALE	11	TOTALE	6

Il Consiglio approva.

Lo studente **SALERNO Francesco**, matr. 182280, iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Geotecnica), vincitore di borsa di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso l'*Universidade de Lisboa* (Lisbona, Portogallo) dal settembre 2017 al febbraio 2018 (durata: 6 mesi), propone, come concordato con il Coordinatore ECTS del Corso di Studio, lo svolgimento di ricerca per tesi e la frequenza all'estero dei corsi seguenti, in sostituzione di quelli a fianco indicati:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Built Environment and Impacts	4.5	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Civil Works Construction Technology	4.5		
Masonry and Timber Structures	4.5	Costruzioni in zona sismica	9
STRUCTURAL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	6	Meccanica sperimentale dei materiali e delle strutture	6
STRUCTURES REHABILITATION AND REPAIRING	4.5		
TOTALE	24	TOTALE	21

Il Consiglio approva.

La studentessa **MARINI Patrizia**, matr. 180670, iscritta al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Geotecnica), vincitrice di borsa di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso l'*Instituto Politecnico de Coimbra* dal settembre 2017 al febbraio 2018 (durata: 6 mesi), propone, come concordato con il Coordinatore ECTS del Corso di Studio, lo svolgimento di ricerca per tesi e la frequenza all'estero dei corsi seguenti, in sostituzione di quelli a fianco indicati:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Structural Reinforced Concrete	5.5	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Steel, concrete and wood precast construction I	5.5		
Rehabilitation and Strengthening of Buildings	5	Costruzioni in zona sismica	9
TOTALE	16	TOTALE	15

Il Consiglio approva.

Lo studente **SPADAFORA Davide**, matr. 187158, iscritto al I anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Geotecnica), vincitore di borsa di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso l'*Universidade de Lisboa* (Lisbona, Portogallo) dal settembre 2017 al febbraio 2018 (durata: 6 mesi), propone, come concordato con il Coordinatore ECTS del Corso di Studio, lo

svolgimento di ricerca per tesi e la frequenza all'estero dei corsi seguenti, in sostituzione di quelli a fianco indicati:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Built Environment and Impacts	4.5	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Civil Works Construction Technology	4.5		
Masonry and Timber Structures	4.5	Costruzioni in zona sismica	9
STRUCTURAL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING	6	Meccanica sperimentale dei materiali e delle strutture	6
STRUCTURES REHABILITATION AND REPAIRING	4.5		
TOTALE	24	TOTALE	21

Il Consiglio approva.

Lo studente **CHIERA Domenico Antonio**, matr. 181181, iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Strutture), vincitore di borsa di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso l'*Istituto Politecnico de Coimbra* dal settembre 2017 al febbraio 2018 (durata: 6 mesi), propone, come concordato con il Coordinatore ECTS del Corso di Studio, lo svolgimento di ricerca per tesi e la frequenza all'estero dei corsi seguenti, in sostituzione di quelli a fianco indicati:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Structural Reinforced Concrete	5.5	Costruzioni in Acciaio	6
Steel, concrete and wood precast construction	5.5		
Rehabilitation and Strengthening of Buildings	5	Laboratorio di Analisi e Progettazione Strutturale	6
TOTALE	16	TOTALE	12

Il Consiglio approva.

Lo studente **DE LORENZO Danilo**, matr. 181710, iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Geotecnica), vincitore di borsa di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso la *Technical University of Ostrava* (Ostrava, Repubblica Ceca) dal settembre 2017 al gennaio 2018 (durata: 5 mesi), propone, come concordato con il Coordinatore ECTS del Corso di Studio, lo svolgimento di ricerca per tesi e la frequenza all'estero dei corsi seguenti, in sostituzione di quelli a fianco indicati:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Concrete structures elements	5	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Concrete and masonry structures	5		
Geotechnical monitoring	5	Laboratorio di analisi e progettazione geotecnica	6
Soil and rock mechanics	5		
TOTALE	20	TOTALE	12

Il Consiglio approva.

Lo studente **NAVARRO RAMOS Alvaro**, proveniente dall'*Universitat Politècnica de Catalunya* (UPC, Barcellona, Spagna), chiede di poter trascorrere un periodo di studio all'UniCal, nell'ambito del programma *Erasmus+*, dal 20/09/2017 al 20/02/2018 (durata: 5 mesi), per frequentare i corsi seguenti:

Corsi Unical	CFU
--------------	-----

Project Work	12
Totale	12

Il Consiglio esprime parere favorevole in via preliminare.

Lo studente **MIRAGLIA Antonio**, avendo conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Strutture) presso l'Università della Calabria (matr. 167511), vincitore di borsa di studio *Erasmus+ Best Erasmus Traineeships for Jobs*, chiede di poter effettuare un periodo di *Traineeship* all'estero nell'ambito del programma suddetto, presso la *Matrix Engineering GMBH* (Monaco di Baviera, Germania) dal 1° luglio al 29 settembre 2017 (3 mesi), sul tema *Design and monitoring of bridges*.

Il Consiglio approva.

Lo studente **SCIRROTTA Francesco**, matr. 186787, iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Strutture), vincitore di borsa di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso la *Universidad de Cantabria* (Santander, Spagna) dal febbraio 2018 al giugno 2018 (durata: 5 mesi), propone, come concordato con il Coordinatore ECTS del Corso di Studio, la frequenza all'estero dei corsi seguenti, in sostituzione di quelli a fianco indicati:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Ampliación de Planificación y Programación de Obras	6	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Ampliación de Análisis de Estructuras	6	Costruzioni in acciaio	6
Avances en Tecnología de la Construcción	6	Laboratorio di analisi e progettazione strutturale	6
Proyectos	6	Progetto di strutture	6
Historia y Patrimonio de la Ingeniería Civil	6	Attività didattica a scelta	6
TOTALE	30	TOTALE	30

Il Consiglio approva.

Lo studente **AMMENDOLEA Domenico**, matr. 186795, iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Strutture), vincitore di borsa di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso la *Technicka Univerzita Ostrava* (Ostrava, Repubblica Ceca) dal febbraio 2018 al luglio 2018 (durata: 6 mesi), propone, come concordato con il Coordinatore ECTS del Corso di Studio, la frequenza all'estero dei corsi seguenti, in sostituzione di quelli a fianco indicati:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Steel and timber structures	5	Costruzioni in acciaio	6
Concrete and masonry structures	5	Laboratorio di analisi e progettazione strutturale	6
Concrete structures	10	Progetto di strutture	6
Environmental impact assessment	5	Riabilitazione strutturale delle costruzioni in muratura, legno e cemento armato	6
Construction of bridge structures	5		
TOTALE	30	TOTALE	24

Il Consiglio approva.

La studentessa **MANDAGLIO Sabina**, matr. 186901, iscritta al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Strutture), vincitrice di borsa di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso la *Technicka Univerzita Ostrava* (Ostrava, Repubblica Ceca) dal febbraio 2018 al luglio 2018 (durata: 6 mesi), propone, come concordato con il Coordinatore ECTS del Corso di Studio, la frequenza all'estero dei corsi seguenti, in sostituzione di quelli a fianco indicati:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Steel and timber structures	5	Costruzioni in acciaio	6
Concrete and masonry structures	5	Laboratorio di analisi e progettazione strutturale	6
Concrete structures	10	Progetto di strutture	6
Environmental impact assessment	5	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Construction of bridge structures	5		

TOTALE	30	TOTALE	24
--------	----	--------	----

Il Consiglio approva.

Lo studente **PLACIDA Giuseppe**, matr. 187727, iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Geotecnica), vincitore di borsa di studio all'estero nell'ambito del programma Erasmus+, da usufruirsi presso la *Universidad de Cantabria* (Santander, Spagna) dal febbraio 2018 al giugno 2018 (durata: 5 mesi), propone, come concordato con il Coordinatore ECTS del Corso di Studio, la frequenza all'estero dei corsi seguenti, in sostituzione di quelli a fianco indicati:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Ampliación de Planificación y Programación de Obras	6	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Ampliación de Análisis de Estructuras	6	Costruzioni in zona sismica	9
Avances en Tecnología de la Construcción	6	Laboratorio di analisi e progettazione geotecnica	6
Túneles y Excavaciones Profundas	4,5	Attività didattica a scelta	6
Historia y Patrimonio de la Ingeniería Civil	6		
TOTALE	28.5	TOTALE	27

Il Consiglio approva.

La studentessa **VITALE Antonietta**, matr. 186919, iscritta al I anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Geotecnica), vincitrice di borsa di studio all'estero nell'ambito del programma Erasmus+, da usufruirsi presso *Aristotle University of Thessaloniki* (Salonico, Grecia) dal febbraio 2018 al luglio 2018 (durata: 6 mesi), propone, come concordato con il Coordinatore ECTS del Corso di Studio, la frequenza all'estero dei corsi seguenti, in sostituzione di quelli a fianco indicati:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Urban and regional planning and development	6	Tecnica Urbanistica	12
Strength of materials and building elements I	6	Laboratorio di analisi e progettazione geotecnica	6
Foundation, retaining walls and geotechnical	6	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Building construction I	6	Climatizzazione degli edifici	6
Special topics in building construction	3		
Fire protection of building structures	3		
TOTALE	30	TOTALE	30

Il Consiglio approva.

Lo studente **MILETTA Jeffri**, matr. 186922, iscritto al I anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Geotecnica), vincitore di borsa di studio all'estero nell'ambito del programma Erasmus+, da usufruirsi presso l'*Universidad de Cantabria* da febbraio 2018 a luglio 2018 (durata: 6 mesi), propone, come concordato con il Coordinatore ECTS del Corso di Studio, la frequenza all'estero dei corsi seguenti, in sostituzione di quelli a fianco indicati.

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Ampliacion de Planificacion y Programacion de Obras	6	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Ampliacion de Analisis de Estructuras	6	Costruzione in zona sismica	9
Avances en Tecnología de la Construcción	6	Laboratorio di analisi e progettazione geotecnica	6
Tuneles y Excavaciones Profundas	4.5	Attività didattica a scelta	6
Historia y Patrimonio de la Ingeniería Civil	6		



TOTALE 28.5 TOTALE 27

Il Consiglio approva.

Lo studente **CASSANO Francesco**, matr. 181534, iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Strutture), già autorizzato con delibera di CCL/LM del 27/09/2016 (v. verbale n. 170) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso *Technicka Univerzita Ostrava* (Repubblica Ceca) da febbraio 2016 a luglio 2017 (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
Concrete and masonry structures	5	100/100	30 e Lode	Costruzioni in acciaio	6
Constructions of Bridge Structures	5	100/100	30 e Lode	Laboratorio di analisi e progettazione strutturale	6
Composite materials	5	100/100	30 e Lode	Progetto di strutture	6
Environmental impact assessment	5	100/100	30 e Lode	Materiali e tecniche innovative in ingegneria strutturale	6
Underground and geotechnical constructions	5	100/100	30 e Lode		
TOTALE	25				24

Il Consiglio approva.

Lo studente **DONNICI Angelo**, matr. 180207, iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Strutture), già autorizzato con delibera di CCL/LM del 27/09/2016 (v. verbale n. 170) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso *Technicka Univerzita Ostrava* (Repubblica Ceca) da febbraio 2016 a luglio 2017 (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
Steel and timber structures	5	100/100	30 e Lode	Costruzioni in acciaio	6
Concrete and masonry structures	5	100/100	30 e Lode	Laboratorio di analisi e progettazione strutturale	6
Constructions of Bridge Structures	5	100/100	30 e Lode	Progetto di strutture	6
Composite materials	5	100/100	30 e Lode	Materiali e tecniche innovative in ingegneria strutturale	6
Environmental impact assessment	5	100/100	30 e Lode		
Underground and geotechnical constructions	5	100/100	30 e Lode		
TOTALE	30				24

Il Consiglio approva.

La studentessa **SAPORITO Chiara**, matr. 186797, iscritta al I anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Idraulica), già autorizzata con delibere di CCL/LM del 26/10/2016 e del 23/03/2017 (v. verbali nn. 171 e 173) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso *Universidad de Cantabria* (Santander, Spagna) da febbraio a giugno 2017 (durata: 5 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
Ampliacion de planificacion y programacion de obras	6	9,6/10	30 e Lode	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Ampliacion de analisi de estructuras	6	8/10	29/30	Costruzioni in zona sismica	9
Avances en tecnologia de la construccion	6	9,2/10	30/30	Climatizzazione degli edifici	6
Historia y patromonio de la ingenieria civil	6	10/10	30 e Lode	Progettazione di dighe e sistemi idraulici-forestali	6
Presas	4,5	8/10	29/30		
<b>TOTALE</b>	<b>28,5</b>				<b>27</b>

Il Consiglio approva.

Lo studente **MARINO Francesco**, matr. 173433, iscritto al I anno F.C. del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Geotecnica), già autorizzato con delibera di CCL/LM del 30/01/2017 e del 23/03/2017 (v. verbali nn. 172 e 173) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso *Universidade de Cantabria* (Santander, Spagna) da febbraio a giugno 2017 (durata: 5 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
Ampliacion de planificacion y programacion de obras	6	9,5/10	30 e Lode	Tecnica urbanistica	12
Ampliacion de analisi de estructuras	6	10/10	30 e Lode	Meccanica sperimentale dei materiali e delle strutture	6
Avances en tecnologia de la construccion	6	9,3/10	30/30	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Historia y patromonio de la ingenieria civil	6	9/10	30/30		
<b>TOTALE</b>	<b>24</b>				<b>24</b>

Il Consiglio approva.

Lo studente **SCAVELLI Vincenzo**, matr. 181785, iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Strutture), già autorizzato con delibere di CCL/LM del 30/01/2017 e del 23/03/2017 (v. verbali nn. 172 e 173) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso *Universidade de Cantabria* (Santander, Spagna) da febbraio a giugno 2017 (durata: 5 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
Ampliacion de planificacion y	6	9,5/10	30 e Lode	Tecnica urbanistica	12

programacion de obras Ampliacion de analisis de estructuras	6	10/10	30 e Lode	Teoria delle strutture	6
Avances en tecnologia de la construccion	6	9,2/10	30/30	Analisi non lineare delle strutture	6
Historia y patromonio de la ingenieria civil	6	9/10	30/30		
TOTALE	24				24

Il Consiglio approva.

Lo studente **CORAPI Pietro**, matr. 179896, iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Idraulica), già autorizzato con delibera di CCL/LM del 30/01/2017 (v. verbale n. 172) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso *Universidade de Lisboa "Instututo Superior Tecnico"* (Lisbona, Portogallo) da febbraio a luglio 2017 (durata: 5 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
Wave energy	6	17/20	30/30	Regime e protezione dei litorali	6
Pump and hydro power systems	6	18/20	30/30	Progettazione di dighe e sistemazioni idraulico forestali	6
Water resources modelling and planning	6	16/20	29/30	Modelli idraulici fisici	6
Hydrology and water resources	6	16/20	29/30	Climatizzazione degli edifici	6
Sanitary engineering	6	17/20	30/30	Impianti speciali idraulici	6
TOTALE	30				30

Il Consiglio approva.

Lo studente **MELE Ilario**, matr. 181332, iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Geotecnica), già autorizzato con delibera di CCL/LM del 30/01/2017 (v. verbale n. 172) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso *Universidade de Lisboa "Instututo Superior Tecnico"* (Lisbona, Portogallo) da febbraio a luglio 2017 (durata: 5 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 pathology and rehabilitation	6	12/20	25/30	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Introduction to geographic information systems	1,5	12/20	25/30	Tecnica urbanistica	12
Construction organisation and management	6	15/20	28/30		
Urban planning	6	12/20	25/30		
TOTALE	19,5				18

Il Consiglio approva.

La studentessa **PATERA Amalia**, matr. 180671, iscritta al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Geotecnica), già autorizzata con delibera di CCL/LM del 30/01/2017 (v. verbale n. 172) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso *Universidade de Lisboa "Instututo Superior Tecnico"* (Lisbona, Portogallo) da febbraio a luglio 2017

(durata: 5 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 pathology and rehabilitation	6	12/20	25/30	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Introduction to geographic information systems	1,5	13/20	26/30	Tecnica urbanistica	12
Construction organisation and management	6	15/20	28/30		
Urban planning	6	12/20	25/30		
<b>TOTALE</b>	<b>19,5</b>				<b>18</b>

Il Consiglio approva.

Lo studente **MONTORO Francesco**, matr. 181872, iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Idraulica), già autorizzato con delibera di CCL/LM del 30/01/2017 (v. verbale n. 172) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso *Aristotle University of Thessaloniki* (Salonico, Grecia) da febbraio a luglio 2017 (durata: 5 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
Special topics in building construction	3	10/10	30 e Lode	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Special topics in construction materials	3	9/10	30/30	Costruzioni in zona sismica	9
Fire protection of building construction	3	9/10	30/30	Climatizzazione degli edifici	6
Strength of material and building elements I	6	5/10	24/30	Modelli idraulici fisici	6
Urban and regional planning and development	6	8/10	30/30	Progettazione di dighe e sistemazioni idraulico-forestali	6
Design of water supply and sewerage system	3	9/10	30/30		
Hydraulics of groundwater flows	3	7/10	29/30		
Hydraulics of open channel and river	3	9/10	30/30		
Groundwater resources exploitation and protection	3	8,5/10	30/30		
<b>TOTALE</b>	<b>33</b>				<b>33</b>

Il Consiglio approva.

Lo studente **ROMANO Giovanni**, matr. 182299, iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Idraulica), già autorizzato con delibera di CCL/LM del 30/01/2017 (v. verbale n. 172) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso *Aristotle University of Thessaloniki* (Salonico, Grecia) da febbraio a luglio 2017 (durata: 5 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	
----------------	--	--	--	--------	--

Il Presidente

Il Segretario

CORSI SUPERATI	CFU	VOTO originario	VOTO convertito	CORSI SOSTITUITI	CFU
Special topics in building construction	3	10/10	30 e Lode	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Special topics in construction materials	3	9/10	30/30	Costruzioni in zona sismica	9
Fire protection of building construction	3	9/10	30/30	Climatizzazione degli edifici	6
Strength of material and building elements I	6	5/10	24/30	Modelli idraulici fisici	6
Urban and regional planning and development	6	8/10	30/30	Progettazione di dighe e sistemazioni idraulico-forestali	6
Design of water supply and sewerage system	3	9/10	30/30		
Hydraulics of groundwater flows	3	8,5/10	30/30		
Hydraulics of open channel and river	3	9/10	30/30		
Groundwater resources exploitation and protection	3	8,5/10	30/30		
<b>TOTALE</b>	<b>33</b>				<b>33</b>

Il Consiglio approva.

Lo studente **BRUNO Francesco**, matr. 174287, iscritto al I anno F.C. del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Strutture), già autorizzato con delibera di CCL/LM del 26/10/2016 (v. verbale n. 171) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso *Universidade de Lisboa "Instituto Superior Tecnico"* (Lisbona, Portogallo) da febbraio a luglio 2017 (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
Betao armado I	5	16/20	29/30	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Sistemas de informacao geografica	5	19/20	30 e Lode	Meccanica computazionale delle strutture	6
Mecanica dos solos	5	16/20	29/30		
<b>TOTALE</b>	<b>15</b>				<b>12</b>

Il Consiglio approva.

Lo studente **LAVIN LORENZO Alvaro**, già autorizzato con delibere di CCL/LM del 29/06/2016, del 26/10/2016, del 30/01/2017, e del 23/05/2017 (v. verbali nn. 168, 171, 172, e 174) a trascorrere un periodo di studio all'UniCal, nell'ambito del *Lifelong Learning Programme/Erasmus*, dal 26/09/2016 al 31/07/2017 (durata: 10 mesi), ha superato i seguenti esami, riportati nel *Transcript of Records*:

Corsi Unical	CFU	Voto
Architettura tecnica	6	19/30
Fondamenti di trasporti	6	18/30
Progettazione di sistemi e infrastrutture di trasporto	9	23/30
Scienza e tecnologia dei materiali	6	19/30
Tecnica delle costruzioni meccaniche	9	23/30
<b>TOTALE</b>	<b>36</b>	

Il Consiglio ne prende positivamente atto.

Lo studente **BARQUIN PINERA Dario**, già autorizzato con delibere di CCL/LM del 29/06/2016, del 26/10/2016, del 30/01/2017, e del 23/05/2017 (v. verbali nn. 168, 171, 172, e 174) a trascorrere un periodo di studio all'UniCal, nell'ambito del *Lifelong Learning Programme/Erasmus*, dal 26/09/2016 al 31/07/2017 (durata: 10 mesi), ha superato i seguenti esami, riportati nel *Transcript of Records*:

Corsi Unical	CFU	Voto
Architettura tecnica	6	18/30
Fondamenti di trasporti	6	18/30
Progettazione di sistemi e infrastrutture di trasporto	9	23/30
TOTALE	36	

Il Consiglio ne prende positivamente atto.

Lo studente **KURTOGLU Ahmetcan**, già autorizzato con delibera di CCL/LM del 30/01/2017 (v. verbale n. 172) a trascorrere un periodo di studio all'UniCal, nell'ambito del *Lifelong Learning Programme/Erasmus*, da febbraio a luglio (durata: 5 mesi), non ha superato nessuno degli esami previsti dal piano di studi:

Corsi Unical	CFU	Voto
Architettura tecnica	6	18/30
Fondamenti di trasporti	6	18/30
Progettazione di sistemi e infrastrutture di trasporto	9	23/30
TOTALE	36	

Il Consiglio ne prende atto.

## 5 *Varie ed eventuali*

### 5.1 Proposta nomina Cultore della Materia – Ing. Domenico Ferraro

Il Presidente informa che è pervenuta richiesta da parte del Prof. Roberto Gaudio per la nomina dell'Ing. Domenico Ferraro a cultore della materia per l'insegnamento di Modelli idraulici fisici e per l'insegnamento di Idraulica fluviale.

Il Consiglio, presa visione del curriculum vitae dell'Ing. Domenico Ferraro, esprime parere favorevole. Il Consiglio formulerà apposita proposta al Consiglio di Dipartimento per i provvedimenti conseguenti.

### 5.2 Proposta nomina Cultore della Materia – Ing. Nadia Penna

Il Presidente informa che è pervenuta richiesta da parte del Prof. Roberto Gaudio per la nomina dell'Ing. Nadia Penna a cultore della materia per l'insegnamento di Modelli idraulici fisici e per l'insegnamento di Idraulica fluviale.

Il Consiglio, presa visione del curriculum vitae dell'Ing. Nadia Penna, esprime parere favorevole. Il Consiglio formulerà apposita proposta al Consiglio di Dipartimento per i provvedimenti conseguenti.

Avendo esauriti i punti all'ordine del giorno, il Presidente ringrazia i colleghi per la partecipazione e dichiara conclusi i lavori.

Il Consiglio termina alle ore 13:15.

Il Segretario  
(prof. Gabriella MAZZULLA)

Il Presidente  
(prof. Demetrio C. FESTA)