

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

ADUNANZA DEL 11.12.2018

Il Consiglio dei Corsi di Studio in Ingegneria Civile si è riunito giorno 11.12.2018, alle ore 12.30, presso l'Aula Seminari del cubo 45/B, con il seguente ordine del giorno (prot. n. 366 del 5.12.2018):

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale seduta precedente (verbale n.182 del 18.10.2018)
3. Questioni didattiche
4. Pratiche studenti
5. Varie ed eventuali

L'adunanza è così composta:

	Professori ordinari	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	ALFONSI GIANCARLO		X	
2	CALOMINO FRANCESCO		X	
3	FESTA DEMETRIO CARMINE	X		
4	FRANCINI MAURO			X
5	GAUDIO ROBERTO	X		
6	NICOLETTI GIOVANNI			X
7	PIRO PATRIZIA	X		
8	VELTRI PAOLO		X	

	Professori associati	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	ASTARITA VITTORIO	X		
2	CONTE ENRICO		X	
3	GARCEA GIOVANNI	X		
4	GUIDO GIUSEPPE	X		
5	LOPEZ SALVATORE			X
6	MAZZULLA GABRIELLA	X		
7	OMBRES LUCIANO		X	
8	SABATO ADOLFO	X		
9	SCHIOPPA MARCO		X	
10	TRONCONE ANTONELLO		X	
11	ZINNO RAFFAELE			X

	Ricercatori	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	ARISTODEMO FRANCESCO	X		
2	BENCARDINO FRANCESCO	X		

Il Presidente

Il Segretario

3	CAIRO ROBERTO	X		
4	D'IPPOLITO ANTONINO		X	
5	EBOLI LAURA	X		
6	FIORINI MOROSINI ATTILIO	X		
7	FREGA FERDINANDO			X
8	KVASOV DMITRI		X	
9	MAZZA FABIO	X		
10	PORCO ANTONELLO GIACINTO			X
11	TROMBETTA ALESSANDRO			X
12	VAIANA ROSOLINO		X	

	Rappresentanti Studenti	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	AMELIO GIORGIO			X
2	BARBIERI LUCA			X
3	LUPINACCI MATTIA			X

	Professori a contratto	PRESENTI	ASSENTI giustificati	ASSENTI ingiustificati
1	ARTESE GIUSEPPE	X		
2	ARTESE SERENA	X		
3	DENTE GIOVANNI	X		
4	IOVINE GIULIO		X	
5	PRINCIPATO GIANCARLO			X
6	VULCANO ALFONSO			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. Nuova composizione CCdS

Il Presidente ricorda che quello odierno è il primo Consiglio di Corso di Studio con la composizione secondo le nuove afferenze valide per l'a.a. 2018-2019. Il Presidente comunica che la composizione del CCdS ha subito modifiche a seguito della afferenza del prof. Zinno R. in qualità di professore associato, del prof. Kvasov D. in qualità di ricercatore, e del prof. Vulcano A. in qualità di docenti a contratto; il prof. Greco F. e la prof.ssa Capparelli hanno invece afferito ad altri CdS, mentre il prof. Veltri M. e il prof. Versace non rivestono più il ruolo di docente.

Il Presidente ricorda, altresì, che secondo le norme stabilite dall'Ateneo non è possibile l'afferenza a più Consigli di CdS, che tutti i membri del Consiglio concorrono alla formazione del numero legale e che i docenti che insegnano nei CdS in Ingegneria Civile ma che hanno optato per il Consiglio di altro CdS sono invitati alle adunanze, senza diritto di voto. Il Presidente invita i membri del Consiglio a essere presenti alle adunanze ed a giustificare eventuali assenze.

1.2. Incontro congiunto CPsd-studenti

Il Presidente comunica che in data 5/12/2018 si è svolto un incontro della CPsd con gli studenti del CdL in Ingegneria Civile, e dei CdLM in Ingegneria Civile e Ingegneria Edile-Architettura. All'incontro erano

presenti, per il CdL e il CdLM, i proff. Festa e Mazzulla. Gli studenti presenti hanno richiesto una migliore attrezzatura delle aule didattiche e l'istituzione di nuovi appelli di esame anche all'esterno delle finestre attualmente previste dal calendario accademico; hanno richiesto, inoltre, un miglior coordinamento delle date degli appelli evitandone la sovrapposizione. Le richieste avanzate confermano che complessivamente gli studenti sono soddisfatti della qualità della didattica e dei servizi didattici dei CdS del Dipartimento.

2. Approvazione verbale seduta precedente

2.1. Verbale n.182 del 18.10.2018

Il Presidente comunica che non è pervenuta alcuna richiesta di integrazione al verbale n.182 della seduta del 18.10.2018. Il Presidente propone, quindi, l'approvazione del verbale n. 182 relativo alla seduta del 18.10.2018.

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

3. Questioni didattiche

3.1. Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA) 2018

Il Presidente ricorda che entro il 31.12.2018 i CdS, per il tramite del Gruppo AiQ, devono elaborare la Scheda di Monitoraggio Annuale (SMA) dei CdS 2018 (già Rapporto di Riesame Annuale). Il Presidente ricorda che nella SMA vengono presentati gli indicatori messi a disposizione dall'ANVUR relativi alle carriere degli studenti, all'attrattività, all'internazionalizzazione, all'occupabilità dei laureati e alla consistenza e qualificazione del corpo docente dei CdS, utili alla misurazione del raggiungimento degli obiettivi prefissati dal CdS, che devono essere commentati in maniera sintetica con cadenza annuale. Gli indicatori offrono la possibilità di operare diversi tipi di confronti. Innanzitutto, vi è la possibilità di effettuare confronti diacronici: i valori dei singoli indicatori sono calcolati con riferimento a tre anni accademici (o coorti di immatricolati); in secondo luogo, per ciascun indicatore sono forniti valori medi riferiti ai CdS della stessa classe di laurea: 1) nel medesimo Ateneo; 2) nell'area geografica del CdS; 3) in Italia. Il Presidente riferisce che i Gruppi AiQ dei CdS hanno esaminato i valori degli indicatori in relazione sia alle caratteristiche e agli obiettivi propri di ciascun CdS, ponendo attenzione a eventuali significativi scostamenti nel tempo e dalle medie nazionali o macro-regionali, sia in riferimento al contributo dei CdS agli obiettivi dell'area "Formazione" contenuti nel Piano Strategico dell'Ateneo e in particolare a quelli definiti nell'ambito della Programmazione triennale 2016-2018.

Il Presidente evidenzia che la SMA dei CdS 2018 è stata elaborata, tenendo conto delle linee guida trasmesse dal PQA in data 29/10/2018, dal gruppo AiQ dei CdS che si è riunito nei giorni 27/11/2018 e 4/12/2018, e congiuntamente al gruppo AiQ del CdL in Ingegneria Edile-Architettura e alla CPDs in data 7/12/2018. Il Presidente ricorda, quindi, che la SMA è stata elaborata tenendo conto degli indicatori per il monitoraggio annuale dei Corsi di Studio attivi nell'a.a. 2017/2018 estratti alla data del 29 settembre 2018), utilizzando anche il cruscotto "Cassini" cui si accede con apposite credenziali.

Il Presidente passa quindi a illustrare nel dettaglio la SMA del CdL e del CdLM; riferisce anche che il Gruppo AiQ ha esaminato i valori degli indicatori in relazione alle caratteristiche e agli obiettivi propri sia del CdL che del CdLM, ponendo attenzione a eventuali significativi scostamenti dalle medie nazionali o macro-regionali. L'esame degli indicatori ha consentito di pervenire al riconoscimento di talune criticità evidenziate sinteticamente nell'apposito commento.

Il Consiglio, dopo aver preso visione della SMA di ciascun CdS e dei relativi commenti formulati dal Gruppo AiQ, le approva.

3.2. Revisione Regolamento Didattico dei CdS

Il Presidente comunica che i Regolamenti didattici dei Corsi di Studio in Ingegneria Civile approvati nel CdD del 20.07.2018 sono stati emendati, tenendo conto dei rilievi dell'Ufficio competente dell'Ateneo, dal Presidente e dalla Dott.ssa Gencarelli.

In particolare, talune osservazioni dell'ufficio di ateneo sono state recepite dal DINCI e, dopo opportuna motivazione, dall'ufficio di ateneo nella versione approvata nel CdD del 20.07.2018 (in giallo nel testo emendato).

Altre osservazioni dell'ufficio di ateneo non sono state recepite dal DINCI, e in merito deciderà il CdA (in rosso nel testo emendato). L'ufficio di ateneo trasmetterà al CdA una nota che terrà conto anche delle motivazioni del DINCI (in azzurro nel testo emendato).

Il Presidente illustra nel dettaglio i punti controversi e propone l'approvazione dei Regolamenti Didattici nella versione attuale; i Regolamenti saranno trasmessi al CdD per i successivi adempimenti.

Il Consiglio approva.

3.3. Offerta Didattica e SUA-CdS a.a. 2019-2020

Il Presidente informa che, con nota ministeriale n. 26013 del 18/09/2017 e decreto direttoriale n. 2444 del 25/09/2018, sono state definite le indicazioni operative per l'accreditamento dei CdS A.A. 2019-2020 e le scadenze ministeriali relative alla compilazione delle Banche dati RAD e SUA-CdS A.A. 2019-2020.

Il Presidente evidenzia che le scadenze più imminenti sono le seguenti:

1. Corsi di nuova istituzione: per la compilazione della parte ordinamentale (RAD), il 18/01/2019; per l'inserimento delle altre informazioni nella SUA-CdS, l'8/03/2019;
2. Modifiche agli ordinamenti di Corsi già accreditati: per la modifica della parte ordinamentale (RAD), l'8/03/2019; per l'inserimento delle altre informazioni nella SUA-CdS il 14/06/2019;
3. Corsi già accreditati che non prevedono modifiche all'ordinamento: per l'inserimento delle informazioni nella SUA-CdS, il 07/06/2019.

Relativamente al punto 2, è necessario la modifica della parte ordinamentale (RAD) di entrambi i CdS per recepire nella SUA-CdS quanto disciplinato negli aggiornamenti occorsi nei Regolamenti Didattici; questa rappresenterà inoltre l'occasione per apportare ulteriori modifiche ritenute opportune.

La documentazione necessaria dovrà essere inviata al Senato Accademico entro la data del 10/02/2019, in modo da essere approvata entro il 22/02/2019 e inviata al MIUR entro la data dell'1/03/2019.

Il Presidente mette quindi in approvazione la sua proposta di offerta didattica a.a. 2019-2020.

CORSO DI STUDIO
CdL INGEGNERIA CIVILE
CdLM INGEGNERIA CIVILE

Il Consiglio unanime approva.

Il Presidente ricorda, infine, che è necessario definire la composizione dei Gruppi AiQ dei CdS che si occuperanno di predisporre le modifiche ordinamentali, dell'elaborazione delle informazioni da inserire nella SUA-CdS e della redazione della SMA a.a. 2019-2020. Il Presidente propone di confermare la composizione dello scorso anno, ma di nominare il prof. Ombres Responsabile del gruppo AiQ in vece del prof. Gaudio recentemente nominato Direttore del Dipartimento.

Il Presidente, verificata la disponibilità delle persone interessate, propone quindi la seguente composizione:

CdL e CdLM in Ingegneria Civile

Prof. Demetrio C. Festa (Coordinatore CdS) – Responsabile del Riesame

Prof. Luciano Ombres (Docente del CdS – Responsabile del gruppo AiQ)

Prof. Roberto Gaudio (Docente del CdS)

Prof. Paolo Veltri (Docente del CdS)

Prof.ssa Gabriella Mazzulla (Docente del CdS)

Dr.ssa Maria Gencarelli (Responsabile del settore Didattica del Dipartimento)

Sig. Luca Barbieri (Studente del CdS e Rappresentante in seno al Consiglio di CdS).

Il Consiglio approva.

3.4. Indagine ISO-Did a.a. 2018/2019

Il Presidente ricorda che in data 10/12/2018 il PQA di Ateneo ha trasmesso a tutti i docenti la comunicazione relativa alla indagine ISO-Did per l'a.a. 2018/2019. Il Presidente comunica, altresì, che ieri 12 dicembre la rilevazione annuale dell'opinione degli studenti sulla didattica e sui servizi a essa connessi è stata avviata.

La struttura del questionario utilizzato è la stessa dello scorso anno:

1. il questionario da somministrare agli studenti con una frequenza superiore al 50% contiene domande differenziate in base alla modalità di svolgimento della didattica assistita (lezioni frontali, laboratori, esercitazioni). In particolare, sono state introdotte domande specifiche sulla valutazione delle aule, delle attrezzature e dell'organizzazione delle eventuali attività integrative;

2. il questionario da somministrare agli studenti con una frequenza inferiore al 50%, ricalca la scheda n. 3 allegata al documento ANVUR "Proposta operativa per l'avvio delle procedure di rilevamento dell'opinione degli studenti per l'A.A. 2013-2014".

La novità introdotta per l'a.a. 2018-2019 è che la raccolta dei dati sarà effettuata attraverso ESSE3; pertanto, non sarà necessaria la generazione del token di attivazione in quanto i questionari saranno disponibili sul portale dei servizi web di ESSE3 nella sezione "Questionari valutazione attività didattiche". La compilazione potrà essere effettuata anche tramite supporti mobili quali tablet, smartphone.

La procedura di rilevazione prevede che gli studenti invitati a esprimere la valutazione su uno specifico insegnamento siano tutti gli iscritti in corso e fuori corso. Ciascuno studente dovrà valutare solo gli insegnamenti/moduli presenti nel proprio piano di studio individuale, per i quali non ha ancora sostenuto il relativo esame. Gli studenti riceveranno apposita comunicazione sull'apertura dei questionari e sull'importanza della raccolta della loro opinione, potranno compilare il questionario fino alla data di inizio della prima sessione ordinaria degli esami.

Considerata la particolare rilevanza della materia è fondamentale che i docenti partecipino attivamente alla fase di informazione e responsabilizzazione degli studenti sulla valutazione della didattica quale primario aspetto della Assicurazione Qualità (AQ) dei Corsi di Studio. A tal fine, il Presidente invita tutti i docenti a sollecitare gli studenti a compilare il questionario direttamente in aula, prevedendo magari un apposito intervallo nel corso della lezione.

3.5. Attività didattiche integrative

Il Presidente comunica che, da parte di più docenti, sono pervenute le comunicazioni circa l'avvio di attività didattiche integrative programmate nei corsi del I semestre; peraltro, non sono ancora pervenute le comunicazioni a consuntivo delle attività svolte. Il Presidente, rilevata la opportunità di mantenere una traccia ordinata nei verbali del CdS circa le attività svolte, comunica che relazionerà su tali attività nel loro complesso nel primo Consiglio utile dopo il termine dei corsi del I semestre. In maniera analoga, relazionerà sulle attività didattiche integrative svolte nei corsi del II semestre.

3.6. Tutorato a.a. 2017-2018

Il Presidente ricorda che anche nell'A.A. 2017 – 2018 è stata svolta l'attività di tutorato rivolta agli studenti del primo anno. Le attività di tutorato, al fine di orientare e assistere gli studenti nel corso degli studi, renderli attivamente partecipi del processo formativo, aiutarli a rimuovere gli ostacoli alla proficua frequenza dei corsi e assisterli nelle loro scelte formative, prevedevano: contatti; incontri; compilazione questionari, elaborazione relazioni e compilazione registro.

Complessivamente erano previste almeno 40 ore di attività di tutorato per ciascun docente, di cui almeno il 60% riservato agli incontri.

Le attività di tutoraggio prevedevano la partecipazione di 116 studenti, che erano stati assegnati a 29 docenti. Tuttavia, la effettiva partecipazione da parte di studenti e docenti non è stata particolarmente significativa.

L'unico suggerimento emerso dalle interviste è un maggiore distanziamento degli appelli. Nelle relazioni finali i docenti lamentano la scarsa partecipazione degli studenti alla iniziativa, e propongono di ridurre il numero degli incontri, di prevedere in alternativa la compilazione dei questionari on line, o anche di utilizzare, in alternativa al telefono ed alla e-mail, altri canali comunicazione (Facebook, WhatsApp).

Il Presidente informa che il gruppo AiQ ha preso atto delle attività svolte e di quanto emerso dagli incontri tra i docenti tutor e gli studenti assegnati, e ha provveduto ad indicare opportuni correttivi sulle attività di tutorato.

Per gli opportuni approfondimenti si rinvia al verbale del gruppo AiQ n.44 del 27/11/2018.

4. Pratiche studenti

4.1 APPROVAZIONE PIANI DI STUDIO ON LINE (CdLM in Ingegneria Civile)

Il Consiglio approva i piani di studio telematici presentati dai seguenti studenti iscritti al CdL e CdLM in Ingegneria Civile.

Piani di studio on line approvati CdLM Ingegneria Civile

MATRICOLA	COGNOME	NOME
204665	CARVELLI	Franca Virginia
204647	AIELLO	Carmine

Il Consiglio approva.

4.2 RICONOSCIMENTO CREDITI DA PRECEDENTE CARRIERA UNIVERSITARIA A SEGUITO DI NUOVA IMMATRICOLAZIONE

Lo studente **PACHECO LOGROÑO ANDRES FRANCISCO**, matr. 193815, già iscritto alla Universidad National de Chimborazo, Escuela in Ingegneria Civil, iscritto al secondo anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso l'Unical, ha chiesto nello scorso a.a. il riconoscimento della precedente carriera. Il Consiglio, nella seduta del 24/10/2017 (verbale n.176), sulla base delle certificazioni prodotte dallo studente, ha riconosciuto gli esami sostenuti come di seguito riportato:

Esami sostenuti Univerdidad National de Chimborazo	VOTO	Esami convalidati Corso di Laurea Ing. Civile DM 270	CFU	VOTO
Obras complementarias de concreto reforzado	7/10	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6	21/30
Diseño de estructuras de concreto reforzado	7/10	Costruzioni in zona sismica	9	21/30
Obras hidráulicas	7/10	Idraulica fluviale	6	21/30
Cimentaciones y obras civiles	7/10	Fondazioni	9	21/30
Diseño de estructuras de acero	8/10	Costruzioni in acciaio	6	24/30
Pavimentos	8/10	Progetto e manutenzione delle sovrastutture stradali	6	23/30
Mantenimiento vial	7/10			
Totale crediti		Totale crediti	42	

A parziale integrazione di quanto già deliberato, lo studente chiede il riconoscimento dell'insegnamento di Hidrologia, precedentemente non riconosciuto.

Il Consiglio, sulla base delle certificazioni prodotte dallo studente e sentito il docente titolare dell'insegnamento, riconosce gli esami sostenuti come di seguito riportato:

Esami sostenuti Univerdidad National de Chimborazo	VOTO	Esami convalidati Corso di Laurea Ing. Civile DM 270	CFU	VOTO
Obras complementarias de concreto reforzado	7/10	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6	21/30
Diseño de estructuras de concreto reforzado	7/10	Costruzioni in zona sismica	9	21/30
Obras hidráulicas	7/10	Idraulica fluviale	6	21/30
Cimentaciones y obras civiles	7/10	Fondazioni	9	21/30
Diseño de estructuras de acero	8/10	Costruzioni in acciaio	6	24/30
Pavimentos	8/10	Progetto e manutenzione delle sovrastutture stradali	6	23/30
Mantenimiento vial	7/10			
Hidrologia	7/10	Idrologia + esame integrativo	9	
Totale crediti		Totale crediti	51	

Il Consiglio, sulla base della presente delibera, approva il seguente piano di studio dello studente **PACHECO LOGROÑO ANDRES FRANCISCO**, **Indirizzo IDRAULICA**:

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

Il Presidente

Il Segretario

		PROGETTAZIONE DI SISTEMI E INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO	9	ICAR/05	C
		COMPLEMENTI DI IDRAULICA	6	ICAR/01	AI
		IDROLOGIA	9	ICAR/02	C
	2	ACQUEDOTTI E FOGNATURE	6	ICAR/02	C
		COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	9	ICAR/09	C
		MODELLI IDRAULICI FISICI	6	ICAR/01	C
		IDRAULICA FLUVIALE	6	ICAR/02	C
II	1	TECNICA URBANISTICA	12	ICAR/20	AI
		FONDAZIONI	9	ICAR/07	C
		REGIME E PROTEZIONE DEI LITORALI	6	ICAR/02	C
		COSTRUZIONI IN ACCIAIO	6	ICAR/09	S
	2	PROGETTO E MANUTENZIONE DELLE SOVRASTRUTTURE STRADALI	6	ICAR/04	S
		PROGETTAZIONE DI DIGHE E SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI	6	ICAR/02	A
		PROVA FINALE	18		PF
TOTALE			120		

Lo studente **PACHECO LOGROÑO LUIS FELIPE**, matr. 193856, già iscritto alla Universidad National de Chimborazo, Escuela in Ingenieria Civil, iscritto al secondo anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso l'Unical, ha chiesto nello scorso a.a. il riconoscimento della precedente carriera. Il Consiglio, nella seduta del 24/10/2017 (verbale n.176), sulla base delle certificazioni prodotte dallo studente, ha riconosciuto gli esami sostenuti come di seguito riportato:

Esami sostenuti Univerdidad National de Chimborazo	VOTO	Esami convalidati Corso di Laurea Ing. Civile DM 270	CFU	VOTO
Obras complementarias de concreto reforzado	7/10	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6	21/30
Diseño de estructuras de concreto reforzado	8/10	Costruzioni in zona sismica	9	24/30
Obras hidráulicas	8/10	Idraulica fluviale	6	24/30
Cimentaciones y obras civiles	8/10	Fondazioni	9	24/30
Diseño de estructuras de acero	7/10	Costruzioni in acciaio	6	21/30
Pavimentos	8/10	Progetto e manutenzione delle	6	23/30
Mantenimiento vial	7/10	sovrastutture stradali		
Totale crediti		Totale crediti	42	

A parziale integrazione di quanto già deliberato, lo studente chiede il riconoscimento dell'insegnamento di Hidrologia, precedentemente non riconosciuto.

Il Consiglio, sulla base delle certificazioni prodotte dallo studente e sentito il docente titolare dell'insegnamento, riconosce gli esami sostenuti come di seguito riportato:

Esami sostenuti Univerdidad National de Chimborazo	VOTO	Esami convalidati Corso di Laurea Ing. Civile DM 270	CFU	VOTO
Obras complementarias de concreto reforzado	7/10	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6	21/30
Diseño de estructuras de concreto reforzado	8/10	Costruzioni in zona sismica	9	24/30
Obras hidráulicas	8/10	Idraulica fluviale	6	24/30
Cimentaciones y obras civiles	8/10	Fondazioni	9	24/30
Diseño de estructuras de acero	7/10	Costruzioni in acciaio	6	21/30
Pavimentos	8/10	Progetto e manutenzione delle	6	23/30
Mantenimiento vial	7/10	sovrastutture stradali		
Hidrologia	7/10	Idrologia + esame integrativo	9	
Totale crediti		Totale crediti	51	

Il Consiglio, sulla base della presente delibera, approva il seguente piano di studio dello studente **PACHECO LOGROÑO LUIS FELIPE, Indirizzo IDRAULICA:**

ANNO	SEM.	INSEGNAMENTO	CFU	SSD	TAF
I	1	TECNICA DELLE COSTRUZIONI IN CALCESTRUZZO ARMATO E PRECOMPRESSO	6	ICAR/09	C
		PROGETTAZIONE DI SISTEMI E INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO	9	ICAR/05	C
		COMPLEMENTI DI IDRAULICA	6	ICAR/01	AI
		IDROLOGIA	9	ICAR/02	C
	2	ACQUEDOTTI E FOGNATURE	6	ICAR/02	C
		COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	9	ICAR/09	C
		MODELLI IDRAULICI FISICI	6	ICAR/01	C
		IDRAULICA FLUVIALE	6	ICAR/02	C
II	1	TECNICA URBANISTICA	12	ICAR/20	AI
		FONDAZIONI	9	ICAR/07	C
		REGIME E PROTEZIONE DEI LITORALI	6	ICAR/02	C
		COSTRUZIONI IN ACCIAIO	6	ICAR/09	S
	2	PROGETTO E MANUTENZIONE DELLE SOVRASTRUTTURE STRADALI	6	ICAR/04	S
		PROGETTAZIONE DI DIGHE E SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI	6	ICAR/02	A
		PROVA FINALE	18		PF
TOTALE			120		

4.3 STUDENTI ERASMUS

Il Presidente invita la Prof.ssa Ing. Laura Eboli, Coordinatore ECTS del CCL/LM, a sottoporre al Consiglio le pratiche relative al programma *Erasmus+*. La Prof.ssa Ing. Laura Eboli sottopone al Consiglio le seguenti pratiche.

Lo studente **ALBERTO Pasquale**, matr. 193185, iscritto al I anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Geotecnica), già autorizzato con delibera di CCL/LM del 28/05/2018 (v. verbale n. 180) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso *Polytechnic Institute of Coimbra* (Coimbra, Portogallo) da ottobre 2018 a febbraio 2019 (durata: 5 mesi), chiede di poter modificare il piano di studi da seguire all'estero come segue:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Construção prefabricada de aço, de betão e de madeira	5,5	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Tecnologia da envolvente de edificios	5	Costruzioni in zona sismica	9
Patologia, inspeção e diagnostico	5	Laboratorio di progettazione geotecnica	6
Estradas e Segurança Rodoviária	5		
Matemática Aplicada à Engenharia I	3,5		
TOTALE	24	TOTALE	21

Il Consiglio approva.

Lo studente **CERAMELLA Pierpaolo**, matr. 193252, iscritto al I anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Geotecnica), già autorizzato con delibera di CCL/LM del 28/05/2018 (v. verbale n. 180) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso *Polytechnic Institute of Coimbra* (Coimbra, Portogallo) da ottobre 2018 a febbraio 2019 (durata: 5 mesi), chiede di poter modificare il piano di studi da seguire all'estero come segue:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Construção prefabricada de aço, de betão e de madeira	5,5	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6

Il Presidente

Il Segretario

Tecnologia da envolvente de edificios	5	Costruzioni in zona sismica	9
Patologia, inspeção e diagnostico	5	Laboratorio di progettazione geotecnica	6
Estradas e Segurança Rodoviária	5		
Matemática Aplicada à Engenharia I	3,5		
TOTALE	24	TOTALE	21

Il Consiglio approva.

La studentessa **DI CIANNI Denise**, matr. 195952, iscritta al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Geotecnica), già autorizzata con delibera di CCL/LM del 28/05/2018 (v. verbale n. 180) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso *Polytechnic Institute of Coimbra* (Coimbra, Portogallo) da ottobre 2018 a febbraio 2019 (durata: 5 mesi), chiede di poter modificare il piano di studi da seguire all'estero come segue:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Construção prefabricada de aço, de betão e de madeira	5,5	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Tecnologia da envolvente de edificios	5	Costruzioni in zona sismica	9
Patologia, inspeção e diagnostico	5	Laboratorio di progettazione geotecnica	6
Estradas e Segurança Rodoviária	5		
Matemática Aplicada à Engenharia I	3,5		
TOTALE	24	TOTALE	21

Il Consiglio approva.

La studentessa **GRECO Mariantonia**, matr. 189023, iscritta al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Geotecnica), già autorizzata con delibera di CCL/LM del 28/05/2018 (v. verbale n. 180) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso *Polytechnic Institute of Coimbra* (Coimbra, Portogallo) da ottobre 2018 a febbraio 2019 (durata: 5 mesi), chiede di poter modificare il piano di studi da seguire all'estero come segue:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Construção prefabricada de aço, de betão e de madeira	5,5	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Tecnologia da envolvente de edificios	5	Costruzioni in zona sismica	9
Patologia, inspeção e diagnostico	5	Laboratorio di progettazione geotecnica	6
Estradas e Segurança Rodoviária	5		
Matemática Aplicada à Engenharia I	3,5		
TOTALE	24	TOTALE	21

Il Consiglio approva.

Lo studente **PERRONE Andrea**, matr. 186778, iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Strutture), già autorizzato con delibera di CCL/LM del 28/05/2018 (v. verbale n. 180) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso *Polytechnic Institute of Coimbra* (Coimbra, Portogallo) da settembre 2018 a febbraio 2019 (durata: 6 mesi), chiede di poter modificare il piano di studi da seguire all'estero come segue:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Construção prefabricada de aço, de betão e de madeira	5,5	Teoria delle strutture	9
Matemática aplicada à engenharia I	3,5	Progetto di strutture	6
Patologia, inspeção e diagnostico	5	Riabilitazione strutturale delle costruzioni in muratura, legno e cemento armato	6
Reabilitação e reforço de edificios	5	Meccanica computazionale delle strutture	6
Tecnologia da envolvente de edificios	5		
Estradas e Segurança Rodoviária	5		
TOTALE	29	TOTALE	27

Il Consiglio approva.

La studentessa **PROIETTI Marisa**, matr. 193240, iscritta al I anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Idraulica), già autorizzata con delibere di CCL/LM del 28/05/2018 e del 18/10/2018 (v. verbali nn. 180 e 182) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso *Polytechnic Institute of Coimbra* (Coimbra, Portogallo) da settembre 2018 a febbraio 2019 (durata: 6 mesi), chiede di poter modificare il piano di studi da seguire all'estero come segue:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Construção prefabricada de aço, de betão e de madeira	5,5	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Matemática aplicada à engenharia I	3,5	Fondazioni	9
Estradas e Segurança Rodoviária	5	Tecnica urbanistica	12
Patology, inspection and diagnostics	5		
Gestao de operações	5		
Planeamento e gestao urbanisticos	5		
TOTALE	29	TOTALE	27

Il Consiglio approva.

Lo studente **SCRUCI Federico**, matr. 187728, iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Strutture), già autorizzato con delibera di CCL/LM del 28/05/2018 (v. verbale n. 180) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso *Polytechnic Institute of Coimbra* (Coimbra, Portogallo) da settembre 2018 a febbraio 2019 (durata: 6 mesi), chiede di poter modificare il piano di studi da seguire all'estero come segue:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Construção prefabricada de aço, de betão e de madeira	5,5	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Matemática aplicada à engenharia I	3,5	Meccanica computazionale delle strutture	6
Patologia, inspecao e diagnostico	5	Costruzioni in acciaio	6
Reabilitação e reforço de edifícios	5	Progettazione di sistemi e infrastrutture di trasporto	9
Tecnologia da envolvente de edificios	5		
Estradas e Segurança Rodoviária	5		
TOTALE	29	TOTALE	27

Il Consiglio approva.

La studentessa **DAQUA Carmen**, matr. 189036, iscritta al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Strutture), già autorizzata con delibera di CCL/LM del 28/05/2018 (v. verbale n. 180) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso *Universidad de Zaragoza* (Spagna) da settembre 2018 a febbraio 2019 (durata: 6 mesi), chiede di poter modificare il piano di studi da seguire all'estero come segue:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Engineering: pre-fabricated sections	6	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Extension of structures	6	Costruzioni in acciaio	6
Construction works	6	Dinamica delle strutture	6
Fluvial Hydraulics	6	Analisi non lineare delle strutture	6
TOTALE	24	TOTALE	24

Il Consiglio approva.

Lo studente **MAURO Davide**, matr. 187157, iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Geotecnica), già autorizzato con delibera di CCL/LM del 28/05/2018 (v. verbale n. 180) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso

Aristotle University of Thessaloniki (Salonico, Grecia) da settembre 2018 a febbraio 2019 (durata: 6 mesi), chiede di poter modificare il piano di studi da seguire all'estero come segue:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Energy-saving design buildings	4	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Behaviour and properties of reinforced concrete	4	Costruzioni in zona sismica	9
Construction management	5	Complementi di idraulica	6
Construction equipment	3	Laboratorio di analisi e progettazione geotecnica	6
Engineering geology I	6		
Photointerpretation Remote Sensing	4		
Water resources management	5		
Wastewater Treatment Engineering	4		
Geothermal Energy	3		
TOTALE	38	TOTALE	27

Il Consiglio approva.

La studentessa **PAPANDREA Chiara**, matr. 187161, iscritta al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Geotecnica), già autorizzata con delibera di CCL/LM del 28/05/2018 (v. verbale n. 180) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso *Aristotle University of Thessaloniki* (Salonico, Grecia) da settembre 2018 a febbraio 2019 (durata: 6 mesi), chiede di poter modificare il piano di studi da seguire all'estero come segue:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Energy-saving design buildings	4	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Behaviour and properties of reinforced concrete	4	Costruzioni in zona sismica	9
Construction management	5		
Construction equipment	3		
Engineering geology I	6		
TOTALE	22	TOTALE	15

Il Consiglio approva.

La studentessa **PENNISI Maria**, matr. 187596, iscritta al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Trasporti), già autorizzata con delibera di CCL/LM del 28/05/2018 (v. verbale n. 180) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso *Aristotle University of Thessaloniki* (Salonico, Grecia) da settembre 2018 a febbraio 2019 (durata: 6 mesi), chiede di poter modificare il piano di studi da seguire all'estero come segue:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Energy-saving design buildings	4	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Behaviour and properties of reinforced concrete	4	Costruzioni in zona sismica	9
Construction management	5	Fondazioni	9
Construction equipment	3		
Engineering geology I	6		
Transportation Planning	4		
TOTALE	26	TOTALE	24

Il Consiglio approva.

Lo studente **FAZIO Federico**, matr. 193198, iscritto al I anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Geotecnica), già autorizzato con delibera di CCL/LM del 12/07/2018 (v. verbale n. 181) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso

Aristotle University of Thessaloniki (Salonico, Grecia) da febbraio 2019 a luglio 2019 (durata: 6 mesi), chiede di poter modificare il piano di studi da seguire all'estero come segue:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Foundation- Retaining walls and geotechnical structures	6	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Building construction I	6	Tecnica urbanistica	12
Fire Protection of Building Structures	3	Laboratorio di analisi e progettazione geotecnica	6
Special Topics in Building Construction	3		
Urban and Regional Planning and Development	6		
TOTALE	24	TOTALE	24

Il Consiglio approva.

Lo studente **IERARDI Vincenzo**, matr. 193197, iscritto al I anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Geotecnica), già autorizzato con delibera di CCL/LM del 12/07/2018 (v. verbale n. 181) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso *Aristotle University of Thessaloniki* (Salonico, Grecia) da febbraio 2019 a luglio 2019 (durata: 6 mesi), chiede di poter modificare il piano di studi da seguire all'estero come segue:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Foundation- Retaining walls and geotechnical structures	6	Tecnica urbanistica	12
Building construction I	6	Merci e logistica	6
Laboratory and field tests in soil mechanics	3	Laboratorio di analisi e progettazione geotecnica	6
Special Topics in Building Construction	3		
Urban and Regional Planning and Development	6		
TOTALE	24	TOTALE	24

Il Consiglio approva.

5. *Varie ed eventuali*

5.1. Workshop Didattica in evoluzione: esperienze, riflessioni e prospettive

Il prof. Guido comunica di essere stato invitato a relazionare nel workshop "Didattica in evoluzione: esperienze, riflessioni e prospettive" programmato per la giornata di mercoledì 12 dicembre sulle forme di didattica innovativa adottate nel corso di Progettazione di infrastrutture e sistemi di trasporto (B) di cui è titolare. Tale forme di didattica prevedono la partecipazione attiva degli studenti attraverso la compilazione di questionari a risposta multipla e la risoluzione di esercizi utilizzando la piattaforma Eleanor.

Il Consiglio prende atto positivamente delle iniziative descritte.

5.2 Designazione Coordinatore Vicario CCdS

Il Presidente comunica che, in data 29.10.2018, il prof. Gaudio ha rassegnato le sue dimissioni da Coordinatore Vicario del Consiglio unificato del CdL e del CdLM in Ingegneria Civile, a seguito della elezione a Direttore del Dipartimento. Il Presidente, a nome dell'intero Consiglio, esprime il suo ringraziamento al prof. Gaudio per il lavoro svolto e per lo spirito di collaborazione che lo ha contraddistinto. Il Presidente comunica, inoltre, di volere nominare nel ruolo di Coordinatore Vicario del CCdS la prof.ssa Gabriella Mazzulla, e di avere verificato la disponibilità della interessata; il Presidente designa, quindi, la prof.ssa Gabriella Mazzulla Coordinatore Vicario del CCdS. La stessa, nel ringraziare per la fiducia accordatale, informa il Consiglio che intende continuare a svolgere il suo ruolo di segretario del CCdS. Il Consiglio esprime unanime consenso.

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 13:40.

Il Segretario
(prof. Gabriella MAZZULLA)

Il Presidente
(prof. Demetrio C. FESTA)