

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

ADUNANZA DEL 11.03.2015

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

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale seduta precedente
3. Questioni didattiche
4. Pratiche studenti
5. Varie ed eventuali

L'adunanza è così composta:

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

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

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

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

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

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

Presiede l'adunanza il prof. Carmine Demetrio 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 comunica che la composizione del CCdS ha subito ulteriori modifiche a seguito del trasferimento ad altra sede della prof.ssa Servadei; il Presidente ricorda l'apporto che la collega ha dato al CdS ed esprime il ringraziamento suo personale e del Consiglio.

2. Approvazione verbale seduta precedente

2.1 Verbale n. 157 del 19.01.2015

Il Presidente comunica che è non pervenuta alcuna richiesta di integrazione o di modifica al verbale n. 157 della seduta del 19.01.2015, e propone l'approvazione dello stesso.

Il Consiglio, all'unanimità, approva.

3. Questioni didattiche

3.1 Bando Ammissione Studenti A.A. 2015-2016

CdL in Ingegneria Civile

Il Presidente comunica che le procedure per l'ammissione al CdL in Ingegneria Civile a.a. 2015-2016 sono state avviate. L'apposito bando è stato pubblicato con DR n. 301 del 26.02.2015.

Il Presidente ricorda che la selezione dei candidati si articola in due distinte fasi: la prima fase, il cui avvio è contestuale alla pubblicazione del bando, prevede l'attribuzione di 100 posti sui 150 totali messi a concorso. La seconda fase, il cui avvio è previsto per il 1° agosto 2015, prevede l'attribuzione dei rimanenti 50 posti.

I candidati che aspirino a ottenere l'ammissione al Corso di Laurea dovranno sostenere la verifica della preparazione iniziale attraverso il test on line CISIA (TOLC-I) presso l'UniCal. Il test, obbligatorio e selettivo per l'eventuale ammissione, si terrà nei giorni 13, 14 e 15 aprile 2015 e 13, 14 e 15 maggio 2015.

Il TOLC-I consiste in una prova online in presenza sui seguenti argomenti:

1. matematica;
2. logica;
3. scienze;
4. comprensione verbale.

Il test prevede la soluzione di 40 quesiti a risposta multipla; ogni quesito presenta 5 possibili risposte, di cui una sola è corretta.

La valutazione delle prove si effettua sulla base del seguente criterio:

- 1 punto per ogni risposta esatta;
- meno 0,25 punti per ogni risposta sbagliata;
- 0 punti per ogni risposta non data.

Per superare il test è necessario conseguire un punteggio pari o superiore a 8/40, calcolato in base al criterio precedente, e contestualmente rispondere in maniera esatta ad almeno 6 dei 20 quesiti della sezione di "matematica". I candidati vincitori acquisiscono il diritto a iscriversi senza obblighi formativi.

Il TOLC-I può essere ripetuto, ma non più di una volta al mese (mese solare). Sarà preso in considerazione il migliore dei punteggi ottenuti.

Relativamente alla prima fase, la graduatoria sarà formulata esclusivamente sulla base del punteggio riportato nel test CISIA on line TOLC-I svolto presso l'UniCal; a parità di punteggio la precedenza viene data al candidato più giovane di età. Allo scadere del termine fissato per l'immatricolazione dei vincitori di cui al comma precedente, la copertura di eventuali posti disponibili avrà luogo attraverso la surroga per scorrimento delle relative graduatorie operata per una sola volta con fissazione del termine per l'immatricolazione nei successivi 6 giorni dalla pubblicazione delle relative graduatorie. Al termine delle immatricolazioni per surroga eventuali ulteriori posti saranno attribuiti a candidati che hanno effettuato e superato il TOLC-I presso altri Atenei.

Relativamente alla seconda fase, i candidati che aspirino a ottenere l'ammissione al Corso di Laurea triennale saranno selezionati sulla base del voto di Diploma di scuola media superiore.

Gli iscritti, ai soli fini della verifica della preparazione iniziale, dovranno sostenere il test on line CISIA (TOLC-I) presso l'UniCal in data 18 settembre 2015. L'esito del test sarà utilizzato anche per l'attribuzione di eventuali obblighi formativi.

Il test consiste in una prova on line in presenza e contiene domande di:

1. matematica;
2. logica;
3. scienze;
4. comprensione verbale.

La valutazione delle prove si effettua sulla base del seguente criterio:

- 1 punto per ogni risposta esatta;

- meno 0,25 punti per ogni risposta sbagliata;
- 0 punti per ogni risposta non data.

A coloro che non ottengono un punteggio test pari o superiore a 8/40, calcolato in base al criterio precedente, e contestualmente non rispondano in maniera esatta ad almeno 6 dei 20 quesiti della sezione di “matematica” saranno attribuiti Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA).

Per gli studenti iscritti con obblighi formativi, si terrà un corso di matematica di base, al termine del quale si terrà una prova di verifica. Il superamento della prova di verifica estingue l’obbligo formativo. Prima di ciascuna sessione d’esame, saranno previste ulteriori prove di verifica. Gli esami di Algebra lineare e geometria, Analisi matematica 1 e Fisica potranno essere sostenuti solo dopo l’estinzione dell’obbligo formativo. L’estinzione dell’obbligo formativo deve avvenire necessariamente entro il primo anno. Gli studenti che non estinguono l’obbligo formativo entro il primo anno di corso non potranno effettuare l’iscrizione al secondo anno.

Relativamente alla seconda fase, la graduatoria sarà formulata esclusivamente sulla base del voto del diploma; a parità di punteggio la precedenza viene data al candidato più giovane di età. Allo scadere del termine fissato per l’immatricolazione dei vincitori, la copertura di eventuali posti disponibili avrà luogo attraverso la surroga per scorrimento delle relative graduatorie operato per una sola volta con fissazione del termine per l’immatricolazione nei successivi 6 giorni dalla pubblicazione delle relative graduatorie.

Dopo le immatricolazioni per surroga gli eventuali ulteriori posti saranno attribuiti, sempre sulla base del voto del diploma, con modalità che saranno indicate nel bando di ammissione ai corsi di studio attivati dall’Ateneo per l’a.a. 2015/2016.

CdLM in Ingegneria Civile

Il Presidente ricorda che i criteri e le modalità di ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile sono stati già definiti (Verbale CdD n. 24 del 18.12.2014).

Il Presidente comunica che è necessario nominare la Commissione per la prova di ammissione al CdLM in Ingegneria Civile per l’A.A. 2015-2016. Acquisita la disponibilità degli interessati, il Presidente propone la seguente composizione:

Presidente: prof. Enrico Conte.

Componenti: prof. Roberto Gaudio, prof. Laura Greco, ing. Fabio Mazza, ing. Rosolino Vaiana.

Membri supplenti: prof. Luciano Ombres e ing. Samuele De Bartolo.

Il Consiglio approva.

3.2 Problematiche relative alla didattica

Il Presidente comunica che al fine di avere una migliore comprensione delle problematiche del Corso di studio, ha avviato una serie di incontri con i rappresentanti degli studenti e con alcuni docenti; agli incontri hanno partecipato anche la prof. Gabriella Mazzulla, segretario del CCL, ed il prof. Paolo Veltri, direttore del Dipartimento di Ingegneria civile.

Il primo incontro si è tenuto giorno 10 febbraio 2015, e ad esso hanno partecipato i proff. Festa e Mazzulla, gli studenti Pettinato, Mangano e Spina, rappresentati in seno al Consiglio di Corso di Laurea, e lo studente Nicoletti, rappresentante in seno al Consiglio di Dipartimento. L’incontro è stato orientato a discutere le criticità del percorso formativo della laurea (triennale), percepite dagli studenti, ed in particolare le cause della eccessiva durata degli studi.

Al secondo incontro, che si è tenuto giorno 2 marzo 2015, hanno partecipato i proff. Festa e Mazzulla e gli studenti Pettinato, Mangano e Spina, rappresentati in seno al CdL, e Nicoletti, rappresentante in seno al CdD. L’incontro è stato orientato a discutere le criticità del percorso formativo della laurea magistrale, percepite dagli studenti.

Per quanto attiene la laurea triennale, gli studenti hanno riferito che le maggiori difficoltà vengono incontrate negli esami della aree di matematica e di fisica, a causa di un eccessivo carico didattico; difficoltà sono derivate in passato anche da corsi sdoppiati di Statica e Scienza delle Costruzioni, svolte da docenti differenti con programmi diversi, e comunque corposi. I rappresentanti degli studenti segnalano inoltre che il pensionamento anticipato del prof. Aristodemo creerebbe, a loro avviso, delle difficoltà agli allievi che avevano seguito il corso di Scienza delle costruzioni con tale docente, in quanto si troverebbero a sostenere l’esame con altri docenti, mentre preferirebbero sostenere l’esame con i docenti e gli esercitatori che li avevano seguiti allorché avevano frequentato il corso.

Per quanto attiene la laurea magistrale, gli studenti riferiscono che alcuni corsi presentano un carico didattico eccessivo, in relazione al numero di crediti attribuito agli stessi; lamentano inoltre che alle attività di

laboratorio è riservato uno spazio limitato, e talvolta non sono presenti; peraltro gli studenti mostrano, complessivamente, un buon grado di soddisfazione per tutti gli indirizzi del CdLM.

Nel corso degli incontri il Presidente si è riservato di approfondire le criticità segnalate dagli studenti, e di porre in atto eventuali azioni correttive; nello stesso tempo ha esposto la propria opinione (peraltro condivisa dai rappresentanti degli studenti) che molte delle difficoltà incontrate dagli studenti nella laurea triennale derivano anche dalla inadeguata preparazione iniziale; la laurea magistrale presenta per gli studenti minori difficoltà, ed i tempi necessari per conseguirla sono accettabili, anche perché gli studenti, nella laurea triennale, acquisiscono la necessaria preparazione di base ed il metodo per affrontare gli studi.

Al terzo incontro, tenutosi giorno 4 marzo 2015, hanno partecipato i proff. Festa, Veltri e Mazzulla e i docenti dell'area di Fisica, proff. Sindona e Schioppa. L'incontro è stato orientato a discutere sul contenuto degli insegnamenti di Fisica corso A e Fisica corso B; si è ribadita la necessità di approfondire taluni aspetti fondamentali, quali la definizione delle principali grandezze fisiche, e si è discussa la possibilità di snellire il programma, rinviando lo studio dei fondamenti di termodinamica al corso di Fisica tecnica, che è incentrato su tale tematica.

Al quarto incontro, tenutosi giorno 5 marzo 2015, hanno partecipato i proff. Festa, Veltri e Mazzulla e i docenti dell'area di Matematica, prof.sa Canino e proff. Dell'Aglio e Kvasov. L'incontro è stato orientato a discutere sul contenuto degli insegnamenti di Analisi Matematica I, Analisi Matematica II, Algebra lineare e geometria e Metodi Matematici per l'Ingegneria. Si è rilevato che il contenuto dei corsi non è in realtà eccessivo, in relazione ai crediti disponibili (36 CFU); tuttavia, gli studenti presentano una inadeguata preparazione iniziale, che rende loro difficile acquisire la preparazione richiesta per l'esame. Il prof. Festa ha altresì manifestato l'opportunità che nei corsi di matematica trovino spazio anche argomenti di statistica, atteso che in molti corsi caratterizzanti i docenti debbono dedicare spazio ai fondamenti della statistica, sottraendo spazio alle specifiche tematiche dei corsi.

Da parte dei docenti, sia di matematica, sia di fisica, è emersa la disponibilità a meglio graduare il percorso formativo, sia in funzione delle effettive necessità dei corsi di insegnamento a valle, sia, purtroppo, per tenere conto del livello iniziale degli allievi; si è così concordato di approfondire le tematiche in successivi incontri, che al momento non sono stati ancora svolti.

Il Presidente apre la discussione.

Il prof. Bruno sottolinea gli argomenti di matematica necessari agli allievi dei corsi di Scienza delle Costruzioni; il prof. Kvasov sottolinea le difficoltà connesse alla preparazione iniziale degli allievi. Il prof. Veltri ricorda le scadenze previste per i vari atti, ed in particolare per la copertura dei corsi; sottolinea inoltre la necessità di adeguare i carichi didattici per gli allievi ai crediti assegnati agli insegnamenti. Il prof. Francini sottolinea la necessità di contenere i tempi necessari per il conseguimento della laurea triennale in limiti accettabili. I proff. Vulcano e Mazza sottolineano le difficoltà di trattare le tematiche della Tecnica delle Costruzioni nell'ambito dei crediti assegnati. Il prof. Gaudio ricorda la importanza di evitare gli approfondimenti teorici inessenziali e di concentrare l'insegnamento sulle procedure operative delle diverse discipline, citando a tal riguardo esempi di impostazione didattica nei Paesi anglosassoni. Il prof. Conte ritiene che una impostazione didattica analoga a quella dei Paesi anglosassoni rischia di compromettere la necessaria preparazione di base degli studenti. La prof.ssa Piro evidenzia la necessità di coordinare i programmi degli insegnamenti, soprattutto nell'ambito di ciascun s.s.d., e propone di avviare una discussione in seno alle singole Sezioni. L'ing. D'Ippolito sottolinea che l'adeguamento del carico didattico ai crediti assegnati agli insegnamenti deve tenere conto del monte complessivo di ore di impegno da parte dello studente per i diversi corsi di ciascun semestre; ad esempio un corso di 6 CFU comporta di per sé un impegno 150 per lo studente. Il prof. Calomino ritiene che le questioni didattiche affrontate dovrebbero essere approfondite dalla Commissione paritetica.

A conclusione della discussione, il Presidente rileva innanzi tutto che la competenza in materia di offerta didattica nel suo complesso è propria del Consiglio di Corso di Laurea, mentre alla Commissione paritetica sono affidati compiti di monitoraggio e di indirizzo. Il Presidente rileva ancora una volta come i limiti di tempo disponibili, e le indicazioni cogenti del Senato Accademico, rendano molto problematico adottare per il nuovo anno accademico modifiche rilevanti all'offerta didattica, specie per quanto concerne le materie comuni a tutti gli allievi, mentre saranno possibili limitati aggiustamenti per quanto attiene i corsi di indirizzo. Saranno invece possibili, ed in qualche caso necessarie, modifiche nei programmi dei corsi, anche in ragione di un migliore coordinamento dei vari insegnamenti; inoltre, dovrà essere garantita la corrispondenza tra il carico didattico ed i crediti assegnati agli insegnamenti, secondo le indicazioni degli Organi accademici. A tale scopo il Presidente invita i docenti a confrontarsi all'interno delle proprie aree culturali, per pervenire a proposte condivise. Il Presidente propone infine di avviare immediatamente la redazione di un "Sillabo", ovvero di un documento contenente la specificazione e la graduazione dei

contenuti degli insegnamenti offerti agli allievi dell'Ingegneria civile; tale documento si rende necessario per poter intervenire, a ragion veduta, sull'offerta didattica dei prossimi anni accademici.

Il Consiglio concorda con le proposte del Presidente.

3.3 Problematiche relative al corso di Scienza della Costruzioni tenuto dal prof. Aristodemo

Il Presidente comunica che, in data 2 marzo 2015, è pervenuta da parte dei rappresentanti degli studenti in seno al Consiglio di Dipartimento ed al Consiglio di corso di Laurea la richiesta di discutere in Consiglio le problematiche riguardanti gli studenti che hanno seguito il corso di Scienza delle Costruzioni con il prof. Aristodemo.

Gli studenti evidenziano che un numero di studenti del DM 270 e del DM 509 chiedono la disponibilità del prof. Bruno, attuale titolare del corso di Scienza delle Costruzioni, a consentire agli stessi di poter sostenere l'esame sugli argomenti trattati dal prof. Aristodemo e, in aggiunta, di integrare la Commissione d'esame approvata nella seduta del 19 gennaio 2015 (verbale n.157) con l'ing. Leonetti, esercitatore del corso già seguito. Il Presidente riferisce inoltre di avere già sentito il prof. Bruno, attualmente titolare dell'insegnamento, che gli ha assicurato la propria disponibilità a farsi carico delle problematiche segnalate. Prende la parola il prof. Bruno il quale puntualizza che:

1. Il numero di studenti che evidenziano tali problematiche è, a suo parere, assai limitato e circoscritto agli studenti del DM 509, in quanto ha stimato che circa 50 studenti DM 270 hanno deciso di riseguire il corso in questo anno accademico e intendono sostenere l'esame sulla base del programma svolto dallo stesso prof. Bruno. In aggiunta, il numero di studenti del DM 509, stimato in circa 30-40 unità, ha già in parte sostenuto l'esame con la nuova Commissione (circa 15).
2. Come già fatto nell'ultimo appello d'esame, sarà data la possibilità agli studenti di sostenere l'esame di Scienza delle Costruzioni 1 (DM 509) con il programma seguito dal prof. Aristodemo e di sostenere l'esame di Scienza delle costruzioni (DM 270) con l'opzione di scelta tra il programma seguito dal prof. Bruno e il programma seguito dal prof. Aristodemo, ferma restando la possibilità per gli studenti del D.M. 270 di riseguire il corso con lo stesso prof. Bruno.
3. Non ritiene di dover integrare la Commissione d'esame nominata in quanto già completa e qualificata, anche qualora gli studenti dovessero optare per il programma seguito dal prof. Aristodemo.
4. L'ing. Nevone Blasi sarà disponibile ad erogare ore di ricevimento per sopperire alle esigenze degli studenti in oggetto, relative a chiarimenti necessari sugli argomenti affrontati nelle lezioni del prof. Aristodemo.

Il Consiglio ritiene che quanto puntualizzato dal prof. Bruno risponda pienamente alle richieste avanzate dagli studenti.

3.4 Offerta didattica a.a. 2015-2016

Il Presidente ricorda la tempistica che il Consiglio dovrà rispettare per quanto attiene l'approvazione dei manifesti degli studi e della programmazione didattica per l'a.a. 2015-2016:

- i manifesti degli studi e la programmazione didattica a.a. 2015-2016 dovranno essere trasmessi, dopo l'approvazione in CdD, al SA entro il 31.03.2015.
- la copertura corsi dovrà essere caricata nella SUA-CdS, previa approvazione in CdD al più per il 20.04.2015, entro il 08.05.2015.

Il Presidente evidenzia che le indicazioni del Senato Accademico sono di avere come riferimento, sia per la didattica da erogare per l'a.a. 2015-2016, sia per la didattica programmata definita nei nuovi Manifesti degli Studi, il numero di CFU attivati per il corrente a.a.

Date tali scadenze, il Presidente formulerà una proposta di manifesti degli studi e di programmazione didattica a.a. 2015-2016 che sarà portata in discussione e in approvazione in tempo utile per la scadenza del 31.03.2015.

4. Pratiche studenti

4.1 APPROVAZIONE PIANI DI STUDIO TELEMATICI (DM 270)

Il Consiglio approva i piani di studio telematici presentati dagli studenti come di seguito indicato.

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

Prog.	Studente			Piano	Operazione	Stato del piano	ESITO
	Matricola	Cognome	Nome				
1	174977	CASTROVILLARI	ROSSELLA	A003204GET	Modifica	Confermato	APPROVATO
2	175000	MARTINO	LUCIA	A003204GET	Modifica	Confermato	APPROVATO
3	175062	SILVESTRI	GIUSEPPINA	A003204GET	Modifica	Confermato	APPROVATO
4	175064	MANSUETO	FRANCESCA	A003204IDR	Nuovo Piano	Confermato	APPROVATO
5	175075	SCRUCI	FEDERICO	A003204STR	Modifica	Confermato	APPROVATO
6	175092	CARONE	ANTONIO	A003204GET	Modifica	Confermato	APPROVATO
7	175094	PERRI	MARIA	A003204GET	Modifica	Confermato	APPROVATO
8	175096	CARPENTIERI	GIOVANNI	A003204STR	Modifica	Confermato	APPROVATO
9	175099	PRONESTI'	BRUNO	A003204IDR	Modifica	Confermato	APPROVATO

4.2 RICHIESTE MODIFICA/APPROVAZIONE PIANI DI STUDIO (DM 270)

Lo studente **GIUSEPPE PLACIDA**, Matr. 155640, iscritto al 3° anno del Corso di Laurea in Ingegneria Civile D.M. 270, chiede, fuori termine, di poter modificare il proprio piano di studio a.a. 2014-2015 relativamente agli insegnamenti a scelta, come di seguito riportato:

Matr.	Cognome	Nome	Modifica
155640	PLACIDA	GIUSEPPE	<i>Inserimento crediti a scelta:</i> Economia ed estimo civile (CdL Ing. Civile DM 270 -6 CFU), Metodi matematici per l'ingegneria civile (CdL Ing. Civile DM 270 -6 CFU).

Il Consiglio, in via del tutto eccezionale, approva.

La studentessa **GIULIA MARTINO**, Matr. 156484, iscritta al 3° anno del Corso di Laurea in Ingegneria Civile D.M. 270, chiede, fuori termine, di poter presentare il proprio piano di studio a.a. 2014-2015 relativamente agli insegnamenti a scelta, come di seguito riportato:

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

Il Consiglio, in via del tutto eccezionale, approva.

La studentessa **LORENZA SAMMARCO**, Matr. 150830, iscritta al I FC del Corso di Laurea in Ingegneria Civile D.M. 270, chiede, fuori termine, di poter presentare il proprio piano di studio a.a. 2014-2015 relativamente agli insegnamenti a scelta, come di seguito riportato:

Matr.	Cognome	Nome	Modifica
150830	SAMMARCO	LORENZA	<i>Inserimento crediti a scelta:</i> Tirocinio esterno (CdL Ing. Civile DM 270 -12 CFU).

Il Consiglio, in via del tutto eccezionale, approva.

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

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

Insegnamento	CFU
IDRAULICA	9

Il Presidente

Il Segretario

SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	9
---------------------------	---

Il Consiglio approva.

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

Insegnamento	CFU
ACQUEDOTTI E FOGNATURE	6
OPERE DI SOSTEGNO	6
CONSOLIDAMENTO DEI TERRENI	6

Il Consiglio approva.

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

Insegnamento	CFU
OPERE DI SOSTEGNO	6

Il Consiglio approva.

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

Insegnamento	CFU
COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	9

Il Consiglio approva.

4.4 APPROVAZIONE RICHIESTE PASSAGGI TRA CORSI SDOPPIATI

Il Presidente informa il Consiglio che per i corsi sdoppiati del 2° semestre sono pervenute le seguenti domande di passaggio dal corso A al corso B e viceversa. Il Presidente, ricorda che nelle sedute del 22.01.09, verbale n. 123, e del 25.03.2013, verbale n. 145, è stato deliberato quanto segue *“le richieste saranno accettate nei casi in cui queste non superino il 10% del numero complessivo degli iscritti al corso”*, e precisa che il 10% si riferisce al numero degli iscritti al Corso A o al Corso B e che per studenti iscritti al corso si intendono gli studenti iscritti all'anno di corso di erogazione dell'insegnamento.

In considerazione che il numero delle richieste pervenute rientra nei limiti del 10%, il Presidente propone di accettare anche le richieste di studenti non iscritti all'anno di corso di erogazione dell'insegnamento o che hanno fatto richiesta di integrazione del piano di studio della laurea triennale con insegnamenti della laurea magistrale, e di approvare le istanze di tutti gli studenti.

COGNOME	NOME	MAT.	INSEGNAMENTO	DA	A
ROMEO	MARCO	168933	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	B	A
ROMEO	MARCO	168933	LABORATORIO DI DISEGNO CON APPLICAZIONI CAD	B	A
ROMEO	MARCO	168933	GEOLOGIA APPLICATA	B	A
ROMEO	MARCO	168933	FISICA	B	A
ROMEO	MARCO	168933	ANALISI MATEMATICA 1	B	A
VIRGARA	LUCA	168934	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	B	A
VIRGARA	LUCA	168934	LABORATORIO DI DISEGNO CON APPLICAZIONI CAD	B	A
VIRGARA	LUCA	168934	GEOLOGIA APPLICATA	B	A

VIRGARA	LUCA	168934	FISICA	B	A
VIRGARA	LUCA	168934	ANALISI MATEMATICA 1	B	A
FUENTE	DANIEL	ERASMUS	IDRAULICA	A	B
IAQUINTA	LUDOVICO A.	148997	COSTRUZIONI IDRAULICHE	A	B
MANGANO	ANTONIO	131144	COSTRUZIONI IDRAULICHE	B	A
MARCHETTI	COSIMO	166884	COSTRUZIONI IDRAULICHE	B	A
SANTOVITO	FRANCESCO	141446	COSTRUZIONI IDRAULICHE	B	A
SIRIANNI	GRAZIA F.	139188	COSTRUZIONI IDRAULICHE	B	A
SORACE	FEDERICA	150463	COSTRUZIONI IDRAULICHE	B	A
VITALE	ANTONIETTA	156031	COSTRUZIONI IDRAULICHE	B	A
MARINO	FRANCESCO	173433	COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	B	A
MIRABELLI	LUCA	174284	COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	B	A
MOHAMMED NOR HASSAN	AHMED ABDELGDIR	174404	COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	B	A
NAPOLI	PASQUALE	167515	COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	B	A
NICOLETTI	GERARDO	167516	COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	B	A
SCAVELLI	VINCENZO	140315	COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	B	A
SPINA	ROBERTO	174288	COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	B	A
SURIANO	FILOMENA	174500	COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	B	A
VALENTE	BENEDETTA	174162	COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	B	A

Il Consiglio approva.

4.5 INTEGRAZIONE COMMISSIONI D'ESAME A.A. 2014-2015

Il Presidente comunica che le Commissioni d'esame approvate nel CCLIC del 28.10.2014 (verbale n.155) sono modificate/integrate come di seguito riportato:

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile D.M. 270 – Validità dal 27 ottobre 2014 e fino al 30 settembre 2015

COD_INSE	INSEGNAMENTO	TITOLARE	COMMISSARIO	
			27000248	TEORIA DELLE STRUTTURE
			OLIVITO	RENATO SANTE
			LONETTI	PAOLO
			NEVONE BLASI	PAOLO
			LEONETTI	LORENZO

Il Consiglio approva.

Laurea Specialistica in Ingegneria Civile D.M. 509 – Validità dal 27 ottobre 2014 e fino al 30 settembre 2015

COD_INSE	INSEGNAMENTO	TITOLARE	COMMISSARIO	
			50902525	TEORIA DELLE STRUTTURE
			OLIVITO	RENATO SANTE
			LONETTI	PAOLO
			NEVONE BLASI	PAOLO
			LEONETTI	LORENZO

Il Consiglio approva.

Il Presidente

Il Segretario

4.6 ISTANZE

I seguenti studenti, iscritti al CdL in Ingegneria Civile DM 270, chiedono di sostenere l'esame dell'insegnamento di *Statica e meccanica del continuo* con il Prof. Renato Olivito, avendo seguito il corso con lo stesso docente.

COGNOME	NOME	MAT.
COSSARI	GIULIO	156625
MANNO	ROBERTA	139195
PLATI'	BRUNO	140456
POMARICO	IRENE	141750
ROVITO	CHIARA	140449

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

I seguenti studenti, iscritti al CdL in Ingegneria Civile DM 270, chiedono di sostenere l'esame dell'insegnamento di *Idraulica* con il Prof. Francesco Calomino, avendo seguito il corso con lo stesso docente.

COGNOME	NOME	MAT.
COSSARI	GIULIO	156625

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

4.7 STUDENTI ERASMUS

Il prof. Roberto Gaudio, Coordinatore ECTS del CCL/LM, sottopone al Consiglio le seguenti pratiche relative a programmi di mobilità internazionale.

- La studentessa **BORELLI Maria**, matr. 157977, iscritta al I anno F. C. 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'*Aristotle University of Thessaloniki* (Grecia) dal 20 febbraio al 31 luglio 2015 (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
Building Construction I	6		
Hydraulics of groundwater flows	3	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Special topics in design of water and sewage networks and solution using special software (Elect. DHEE)	3	Costruzioni idrauliche per lo sviluppo sostenibile del territorio	9
Hydraulics of open channels	3		
TOTALE	15	TOTALE	15

Il Consiglio approva.

- Lo studente **COFONE Alessandro**, matr. 158857, iscritto al I anno F. C. 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'*Aristotle University of Thessaloniki* (Grecia) dal 16 febbraio al 31 luglio 2015 (durata: 5 mesi), propone, come concordato con il Coordinatore ECTS del Corso di Studio, la frequenza all'estero del corso seguente, in sostituzione di quello a fianco indicato, nonché di svolgere ricerca per tesi:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Building Construction I	6	Tecnica delle costruzioni in	6

		calcestruzzo armato e precompresso	
TOTALE	6	TOTALE	6

Il Consiglio approva.

- Lo studente **DE MARCO Franco**, matr. 160054, iscritto al I anno F. C. del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile – indirizzo: Trasporti, vincitore di borsa di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso l'*Aristotle University of Thessaloniki* (Grecia) dal 16 febbraio al 31 luglio 2015 (durata: 5 mesi), 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 Construction I	6		
Special topics in building construction	3		
Reinforced concrete I	6	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Special topics in design of water and sewage networks & solution using special software	3	Costruzioni idrauliche per lo sviluppo sostenibile del territorio	9
Environmental engineering	6	Costruzioni in zona sismica	9
Prefabricated concrete structures	3	Fondazioni	9
Metal structures I	6		
TOTALE	33	TOTALE	33

Il Consiglio approva.

- Lo studente **DE CICCIO Danilo**, matr. 160129, iscritto al I anno F. C. 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'*Universidad de Zaragoza* (Spagna) dal 1° febbraio al 31 luglio 2015 (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
Diseño y cálculo de estructuras	6	Meccanica computazionale delle strutture	6
Instalaciones I	6	Analisi non lineare delle strutture	6
Estructuras II: hormigón armado	6	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Edificación III	6	Teoria delle strutture	9
Materiales III	6		
TOTALE	30	TOTALE	27

Il Consiglio approva.

- Lo studente **CANONACO Antonio**, matr. 160122, iscritto al I anno F. C. del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Edile), vincitore di borsa di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso l'*Universidad de Zaragoza* (Spagna) dal 1° febbraio al 31 luglio 2015 (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
Diseño y cálculo de estructuras	6	Costruzione in zona sismica	9
Instalaciones I	6	Analisi e modellazione strutturale degli edifici	9
Estructuras II: hormigón armado	6	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Edificación III	6		
Materiales III	6		
TOTALE	30	TOTALE	24

Il Consiglio approva.

Il Presidente

Il Segretario

- Lo studente **MONTAGNA Giuseppe**, matr. 144486, già autorizzato con delibera di CCL/LM del 14/11/2013 (v. verbale n. 149) a trascorrere un periodo di studio all'estero, nell'ambito del *Lifelong Learning Programme/Sotto-programma Erasmus*, da usufruirsi presso l'*Universität Dortmund* (Germania), dal 16 febbraio al 31 luglio 2014 (durata: 5 mesi), ha comunicato di avere rinunciato alla borsa e alla partecipazione al programma suddetto.

Il Consiglio ne prende atto.

- La studentessa **GIAMBA Maria Teresa**, matr. 153241, autorizzata (verbale n. 153 del 16/07/2014) a effettuare uno *stage* all'estero, nell'ambito del *Lifelong Learning Programme/Erasmus Placement*, presso l'**Università di Brighton (UK), School of Environment and Technology**, dal 1° luglio al 30 settembre 2014 (3 mesi), sul tema: "A procedure that offers thorough demand and capacity prediction capability by subjecting a single-degree-of-freedom (SDOF) system to series of nonlinear dynamic analyses under a suitably scaled suite of ground motion records", ha terminato lo stesso con la seguente valutazione del tutor nella sede partner, Dr. Pierfrancesco Cacciola: «*Maria Teresa was fully engaged with the research and we definitely had a mutual benefit from this placement*».

Il Consiglio ne prende atto.

- Lo studente **MAGISANO Domenico**, matr. 152108, autorizzato (verbali n. 150 del 16/01/2014 e n. 151 del 24/03/2014) a effettuare uno *stage* all'estero, nell'ambito del *Lifelong Learning Programme/Erasmus Placement*, presso l'**Université de Lille, Laboratoire de Mécanique (Lilla, Francia)**, dal 27 gennaio al 26 luglio 2014 (6 mesi), sul tema *Numerical simulations and modelling of the behaviour of materials* ha terminato lo stesso con la seguente valutazione del tutor nella sede partner, Prof. Géry De Saxcé: «*excellent*».

Il Consiglio ne prende atto.

- Lo studente **CERMINARA Giuseppe**, matr. 174982, iscritto al I anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Idraulica), vincitore di borsa di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso l'*Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi"* di Iasi (Romania), dal 16 febbraio al 31 luglio 2015 (durata: 5 mesi), 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
Advanced FE Analysis	4	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso Costruzioni in zona sismica	6 9
Advanced Earthquake Engineering	4		
Timber Structures	4		
Advanced Solutions in Reinforced Concrete	3		
TOTALE	15	TOTALE	15

Il Consiglio approva.

- Lo studente **DI COSTA Pierfrancesco**, matr. 148929, iscritto al I anno F. C. del Corso di Laurea triennale in Ingegneria Civile, vincitore di borsa di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso l'*Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi"* di Iasi (Romania), dal 16 febbraio al 31 luglio 2015 (durata: 5 mesi), 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
Advanced FE Analysis	4	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso Costruzioni in zona sismica	6 9
Advanced Earthquake Engineering	4		
Timber Structures	4		
Advanced Solutions in Reinforced Concrete Structures	3		
TOTALE	15	TOTALE	15

Il Consiglio approva.

Il Presidente

Il Segretario

- Lo studente **SCHIPANI Antonio**, matr. 167405, iscritto al II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Idraulica), già autorizzato con delibera di CCL/LM del 28/10/2014 (v. verbale n. 155) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso l'*Universidad de Cantabria* (Santander, Spagna) da febbraio a luglio 2015 (durata: 6 mesi), chiede di poter modificare il piano di studi da seguire all'estero come segue:

SEDE STRANIERA	CFU	UNICAL	CFU
Hydraulic Engineering	4,5	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Hydrological management	4,5	Progettazione di opere idrauliche	6
Tecnología de estructuras	6	Protezione idraulica del Territorio	6
Ampliación de Análisis de estructuras	6		
Dams	4,5		
TOTALE	25,5	TOTALE	18

Il Consiglio approva.

- Lo studente **VARANO Pasquale**, matr. 158683, iscritto al II anno F. C. del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Geotecnica), già autorizzato con delibera di CCL/LM del 26/09/2014 (v. verbale n. 154) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso l'*Université Josef Fourier* (Grenoble) dal settembre 2014 al giugno 2015 (durata: 10 mesi), chiede di estendere di 4 mesi il periodo di studio all'estero per partecipare a ulteriori sessioni d'esame.

Il Consiglio approva.

- Lo studente **LLAÒ SOLER Xavier**, proveniente dalla *Universitat Politecnica de Catalunya* (Spagna), già autorizzato con delibere di CdS del 16/07/2014 e del 18/12/2014 (v. verbali nn. 153 e 156) a trascorrere un periodo di studio all'UniCal, nell'ambito del *Erasmus+*, dal 1° ottobre 2014 al 28 febbraio 2015 (durata: 5 mesi), ha superato i seguenti esami, riportati nel *Transcript of Records*:

Insegnamenti	CFU	Voto
Progetto di strutture	6	18/30
Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6	-
Complementi di Idraulica	6	28/30
Analisi di stabilità dei pendii	9	20/30
TOTALE	21/27	

Il Consiglio ne prende atto.

- La studentessa **SELVAGGIO Antonia**, matr. 153182, iscritta al I anno F.C. del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Edile), già autorizzata con delibere di CCL/LM del 26/09/2014 e del 18/12/2014 (v. verbali nn. 154 e 156) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso l'*Universitat Politècnica de Catalunya* (UPC, Barcellona, Spagna) dal settembre 2014 al febbraio 2015 (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
Concrete structures	5	7,5	28/30	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato e precompresso	6
Smart Buildings	5	8,3	29/30		
Advanced Structures	5	7,0	27/30		
TOTALE	15				6

Il Consiglio approva.

- Lo studente **STEFANO Giulio**, matr. 153185, iscritto al I anno F.C. del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (indirizzo: Trasporti), già autorizzato con delibere di CCL/LM del 26/09/2014 e del

Il Presidente

Il Segretario

18/12/2014 (v. verbali nn. 154 e 156) a trascorrere un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma *Erasmus+*, da usufruirsi presso l'*Universitat Politècnica de Catalunya* (UPC, Barcellona, Spagna) dal settembre 2014 al febbraio 2015 (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
Concrete structures	5	7,5	28/30	Tecnica delle costruzioni in calcestruzzo armato	
Smart Buildings	5	8,5	30/30	e precompresso	6
Advanced Structures	5	7,0	27/30	Costruzioni in zona sismica	9
TOTALE	15				15

Il Consiglio approva.

- La studentessa **OTERO GUTIERREZ Ana**, proveniente dalla *Universidad de Cantabria* (Spagna), già autorizzato con delibere di CCL/LM del 16/07/2014, del 28/10/2014 e del 18/12/2014 (v. verbali nn. 153, 155 e 156) a trascorrere presso l'UniCal, nell'ambito del *Erasmus+*, un periodo di studio dal 20/08/2014 al 20/02/2015 (durata: 9 mesi), ha superato i seguenti esami, riportati nel *Transcript of Records*:

Insegnamenti	CFU	Voto
Architettura tecnica	6	19/30
Complementi di Idraulica	6	23/30
TOTALE	12	

Il Consiglio ne prende atto.

- Lo studente **CAVA Danilo**, matr. 158797, iscritto al I anno F. C. del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile – indirizzo Strutture, 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 l'*Universidade Tecnica de Lisboa, Instituto Superior Técnico*, dal 16 marzo al 26 giugno 2015 (3 mesi), sul tema *Investigation of the load-carrying capacity of cold-formed steel columns undergoing mode interaction*.

Il Consiglio approva.

5. Varie ed eventuali

Nulla da discutere.

Avendo esauriti i punti all'ordine del giorno, il Presidente dichiara conclusi i lavori.

Il Consiglio termina alle ore 19.00.

Il Segretario
(prof. Gabriella MAZZULLA)

Il Presidente
(prof. Demetrio C. FESTA)