



CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE-AMBIENTALE

Verbale n. 4

Seduta del 19 marzo 2019

Il giorno diciannove del mese di marzo dell'anno duemila diciannove alle ore 12.00 si è riunito, presso la Sala Riunioni (G2, II piano) della Scuola di Ingegneria e a seguito di regolare convocazione con Prot. n. 422/II/14/SI/SD, del 18.03.2019, il Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Civile-Ambientale (nel seguito anche brevemente indicato come CCS-ICA) per discutere e deliberare in merito agli argomenti iscritti nel seguente ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni
- 2) Approvazione verbali sedute precedenti
- 3) Provvedimenti e indicazioni relativi ai percorsi di studio
- 4) Attività di orientamento
- 5) Tirocini e Pratiche Studenti
- 6) Processi di Assicurazione della Qualità
- 7) Varie ed eventuali

Il Coordinatore procede alla verifica dei presenti:

prof. Vito TELESCA (Coordinatore)	PRESENTE
prof.ssa. Elisabetta BARLETTA	ASSENTE
prof. Donatello CARDONE	PRESENTE
prof. Maurizio DIOMEDI	PRESENTE
prof. Benedetto MANGANELLI	PRESENTE
prof. Salvatore MASI	ASSENTE
prof. Beniamino MURGANTE	ASSENTE
prof. Giuseppe OLIVETO	PRESENTE
prof. Umberto PETRUCCELLI	PRESENTE
prof. Felice C. PONZO	ASSENTE
prof. Roberto VASSALLO	PRESENTE
dott.ssa Donatella CANIANI	PRESENTE
dott.ssa Filomena CANORA	PRESENTE
dott. Francesco MARINO	PRESENTE
dott.ssa Domenica MIRAUDA	PRESENTE
dott. Saverio OLITA	PRESENTE
dott. Antonio TELESCA	ASSENTE



sig.na Cristina GUGLIELMI - Rappresentante degli Studenti	PRESENTE
sig.na Cristina LEOCE - Rappresentante degli Studenti	PRESENTE
sig. Stefano SAVALLI - Rappresentante degli Studenti	PRESENTE

Presiede la seduta il prof. Vito Telesca in qualità di Coordinatore del CCS-ICA.
Assume le funzioni di Segretario Verbalizzante la Dott.ssa Filomena Canora.
Constatata la presenza del numero legale, il Coordinatore dichiara aperta la seduta.

1. Comunicazioni

Non ci sono comunicazioni.

2. Approvazione verbali sedute precedenti

Si rimanda al prossimo Consiglio l'approvazione dei verbali delle sedute precedenti.

3. Provvedimenti e indicazioni relativi ai percorsi di studio

Il Coordinatore, con riferimento ai provvedimenti e alle indicazioni relativi ai percorsi di studio intrapresi per il prossimo anno accademico, auspica per il prossimo anno accademico la definizione di un'ulteriore riorganizzazione globale dei corsi di studio in relazione soprattutto al livello di Inglese B2 e alla speranza di poter istituire un triennio passante.

Il Coordinatore comunica di aver ricevuto dal Rettore alla Didattica, Prof.ssa Falabella, una comunicazione relativa alle competenze chiave per l'apprendimento permanente definite nel 2006 dal Parlamento europeo e il Consiglio dell'Unione europea. La raccomandazione mira a sviluppare "l'offerta di competenze chiave per tutti nell'ambito delle loro strategie di apprendimento permanente, tra cui le strategie per l'alfabetizzazione universale".

La presente raccomandazione dovrebbe coprire un ampio spettro di contesti educativi, formativi e di apprendimento, formali, non formali e informali, in una prospettiva di apprendimento permanente. Essa dovrebbe cercare di stabilire una concezione condivisa delle competenze che possa prestare sostegno alle transizioni e alla cooperazione tra i diversi contesti di apprendimento.

Il Coordinatore, al fine di costruire un percorso condiviso delle competenze trasversali/chiaive, chiede ai componenti del Consiglio di proporre insegnamenti, cicli seminari, esercitazioni, laboratori, il cui contenuto possa rientrare nelle suddette competenze.

Inoltre, il Coordinatore, al fine di ottimizzare l'intero percorso formativo del Corso di Laurea triennale e Magistrale in Ingegneria Civile, propone di riflettere su una modifica sostanziale dell'articolazione dei curricula.

Il Consiglio condivide le proposte del Coordinatore.

4. Attività di orientamento

Il Coordinatore dà la parola alla Dott.ssa Canora che espone il programma definitivo della manifestazione Open Day dell'Università degli Studi della Basilicata e del coinvolgimento dei docenti e degli studenti nello svolgimento della stessa.

5. Tirocini e Pratiche Studenti

5.1 Richieste di attivazione di Tirocinio Formativo e di Orientamento

5.1.1 La studentessa **Capece Maria Paola**, matr. 50125, iscritta al corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (L7) chiede l'attivazione del Tirocinio Formativo.

Trattasi di: Progetto: n. TR3780;

Struttura ospitante: TECHNICAL SRL;

Tutor Universitario: Prof.ssa Caterina Di Maio;

Tutor Aziendale: Dott. Antonio Console.

Obiettivi formativi: Il tirocinio formativo avrà come principale obiettivo quello di consentire alla studentessa di rafforzare le proprie competenze riguardanti varie indagini geotecniche in sito, e in particolare di familiarizzare con le prove non distruttive ed apprendere a analizzare il comportamento dei terreni mediante prove in sito ed elaborarne i risultati. Quanto appreso sarà utile anche per il prosieguo degli studi nella Magistrale, ricollegandosi in particolare ai contenuti di vari insegnamenti del settore geotecnico.

Attività previste: La tirocinante parteciperà in modo attivo allo svolgimento delle prove non distruttive: PIT per WTG, Cross-Hole, Prove di carico su piastra, per il collaudo della viabilità temporanea e definitiva e per il collaudo delle piazzole definitive e delle eventuali aree temporanee. Per le restanti ore il tirocinio verrà svolto presso la sede della struttura ospitante dove il tutor aziendale affiancherà il lavoro della tirocinante, mostrandole i dispositivi per lo svolgimento delle suddette prove e le modalità di elaborazione dei risultati con la redazione di una relazione tecnica finale.

Modalità e strumenti di monitoraggio e verifica dell'andamento e degli esiti formativi del tirocinio (questionari, griglie di valutazione, ecc.): In riferimento agli obiettivi e alle azioni previste la tirocinante dovrà produrre una relazione finale.

Il CCS-ICA unanime approva la richiesta di tirocinio.

5.1.2 La studentessa **Giovinazzo Sabrina**, matr. 51702, iscritta al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente per il Territorio (LM35) chiede l'attivazione del Tirocinio Formativo.

Trattasi di: Progetto: n. TR3716;

Struttura ospitante: Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale;

Tutor Universitario: Prof.ssa Aurelia Sole;

Tutor Aziendale: Ing. Isabella Trulli.

Obiettivi formativi: Il tirocinio formativo avrà come principale obiettivo quello di consentire alla studentessa di rafforzare le proprie competenze nell'ambito dei sistemi informativi territoriali e di software di modellazione numerica nel campo della mitigazione dei rischi naturali.

Inoltre, potrà essere una utile occasione di approfondimento della normativa comunitaria e nazionale sulla difesa del suolo. Quanto appreso sarà utile per la professione sia nel campo privato che pubblico.

Attività previste: Il tirocinio verrà svolto presso la sede Puglia della struttura ospitante.

La tirocinante, sotto la guida del tutor aziendale, approfondirà la progettazione e lo sviluppo di database geografici finalizzati alla pianificazione e alla gestione dei rischi naturali.

Parteciperà attivamente alla:

- Costruzione ed implementazione di un geodatabase, finalizzato allo studio delle pericolosità naturali esistenti nel territorio pugliese.
- Analisi spaziale dei dati
- Visualizzazione 3D dei dati



- Presentazione dei dati elaborati e produzione di carte tematiche.

Sempre con l'affiancamento del tutor aziendale approfondirà la normativa comunitaria, nazionale e regionale in materia di difesa del suolo, infine conoscerà le attività ordinarie proprie della Segreteria Tecnica operativa nell'ambito della redazione dei piani di bacino di distretto e relativi stralci e dei pareri di competenza.

Modalità e strumenti di monitoraggio e verifica dell'andamento e degli esiti formativi del tirocinio (questionari, griglie di valutazione, ecc.): gli strumenti di valutazione del percorso formativo in riferimento agli obiettivi e alle azioni previste riguardano la capacità di organizzare il proprio tempo in relazione al perseguimento degli obiettivi, organizzare le proprie attività e gestire la documentazione, le informazioni e i dati acquisiti durante l'intero percorso (selezione, analisi, sintesi); il livello di autonomia nell'uso e gestione dei Sistemi Informativi Geografici; la capacità di analizzare un contesto territoriale specifico e di argomentare i risultati ottenuti.

Il CCS-ICA unanime approva la richiesta di tirocinio.

5.2 Pratiche Erasmus

5.2.1 Il Consiglio dei Corsi di Studio **ratifica** l'approvazione del riconoscimento degli esami conseguiti all'estero, nell'ambito del Programma Erasmus+ per l'A.A. 2018-19 nel periodo Settembre 2018 a Febbraio 2019 presso l'Istituto Politecnico de Tomar (Portogallo), dalla studentessa Antonella Martinese, matr. 47744, iscritta al corso di Laurea in Ingegneria Civile, esaminata ed approvata dal Coordinatore per la Mobilità Internazionale della Scuola di Ingegneria, in data 19.02.2019 Prot. n. 222/V/4/SI/SD.

La studentessa, vincitrice di una borsa Erasmus per l'A.A. 2018-19 da chiede la sostituzione di un insegnamento, come riportato in tabella:

Insegnamenti Istituto Politecnico de Tomar	ECTS	Insegnamenti UNIBAS	CFU	VOTO
Applied Mechanics Strength of Material II	5 5	Scienza delle costruzioni	12	28
Electromagnetism	6	Fisica II	6	26
General construction I Reinforced concrete structures	5 5	Tecnica delle Costruzioni	9	26
Applied Hydraulic II	5	Idrologia e Costruzioni Idrauliche	9	28

Visto il programma di studi all'estero e considerate opportune le equivalenze tra gli insegnamenti, il **CCS-ICA unanime ratifica l'approvazione.**

5.3 Immatricolazione Tempo Parziale

5.3.1 Lo studente Bitonto Piergiuseppe, in possesso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (L-7 - Classe delle Lauree in Ingegneria Civile e Ambientale di cui al D.M. 270/2004) conseguita nell'anno 2018 presso l'Università degli Studi della Basilicata con votazione 86/110, chiede la valutazione del piano di studi basato sull'opzione per il regime a tempo parziale ai fini dell'immatricolazione alla Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, curriculum percorso TACI- Tutela Ambientale e Controllo dell'Inquinamento (MA1).

Il Consiglio, unanime, riconosce il soddisfacimento dei requisiti del piano di studi basato sull'opzione del regime a tempo parziale per l'iscrizione al Corso di Laurea Magistrale secondo quanto specificato nella seguente tabella:

I ANNO	CFU
Ecologia applicata	6
Fisica dell'ambiente e dell'atmosfera	9
Gestione dei rifiuti solidi urbani e bonifica siti inquinati	9
GIS e modelli ambientali	9
II ANNO	CFU
Ingegneria del territorio	9
Rifiuti industriali e sviluppo sostenibile	9
Telerilevamento ambientale	6
III ANNO	CFU
Estimo	6
Geologia ambientale	6
Valutazione di impatto ambientale	6
Impianti chimici per il disinquinamento	9
IV ANNO	CFU
Progetto e gestione di impianti di trattamento delle acque	9
Materia a Scelta	9
Prova Finale	15

5.4 Immatricolazione studente decaduto

5.4.1 Lo studente **Giovanni Didonna**, matr. 58348, immatricolatosi nell'a.a.1996/1997 al CdI quinquennale in Ingegneria Edile, decaduto dall'iscrizione al CdL triennale in Ingegneria Edile (509/1999), chiede di essere immatricolato al CdL in Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi della Basilicata per l'anno accademico 2018-19, con convalida degli esami sostenuti nella precedente carriera.

Il Consiglio, valutati gli esami sostenuti sia nel vecchio ordinamento quinquennale che nell'ordinamento triennale, **propone di iscrivere lo studente al secondo anno di corso**, OFF 2017-2018, attribuendo gli OFA previsti dalla fascia A e riconoscendo gli esami sostenuti secondo quanto specificato nella seguente tabella.

I anno A.A. 2017/2018

S.S.D.	A.F.	ESAMI CONVALIDATI	CFU	ESAMI SOSTENUTI	CFU	INTEGRAZIONE
MAT/05	A	Analisi Matematica I	12	Calcolo differenziale in una variabile + Integr. e Calcolo diff. in più variabili	6+3	3 CFU da integrare
MAT/03	A	Geometria	9	Algebra lineare e Geometria Analitica	6	3 CFU da integrare
FIS/01	A	Fisica I	12	Fisica Generale I (V.O.)	12	
CHIM/07	C	Fondamenti di Chimica	6	Chimica (V.O.)	6	



ING-INF/05	F	Informatica	6	Fondamenti di Informatica (V.O.)	6	
ING-IND/22	C	Materiali e Tecnologie per l'ambiente	6	Tecnologie di Chimica Applicata+ Chimica	3+3	
ICAR/17	B	Disegno	6	Disegno (V.O.)	6	
	E	Lingua Inglese	B1			Inglese A2 non riconosciuto

II anno

S.S.D.	A.F.	ESAMI CONVALIDATI	CFU	ESAMI SOSTENUTI	CFU	INTEGRAZIONE
MAT/05	A	Analisi Matematica II	6	Integr. e Calcolo diff. in più variabili	3	3 CFU da integrare
FIS/01	A	Fisica II	6	Fisica II+ Fisica generale I	3+3	
MAT/07	C	Fisica Matematica	6			
ING-IND/11	B	Fisica Tecnica	9	Fisica Tecnica	6	3 CFU da integrare
ICAR/01	B	Meccanica dei Fluidi	9			
ICAR/08	B	Scienza delle Costruzioni	12			
GEO/05	B	Geologia Applicata	6			

Il CCS-ICA suggerisce allo studente di presentare al Consiglio, per il prossimo anno accademico, la domanda per il riconoscimento degli esami sostenuti e non convalidati presenti al terzo anno del piano di studi e per il riconoscimento degli esami da inserire come materia a scelta.

Il CCS-ICA unanime approva.

5.4.2 Lo studente **Michele Stigiano**, matr. 58343, chiede di essere immatricolato al CdL in Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi della Basilicata per l'anno accademico 2018-19 con convalida degli esami sostenuti nella precedente carriera di studente decaduto del CdL in Ingegneria Civile (509/1999) dell'Università degli Studi della Basilicata.

Il Consiglio, valutata la carriera progressa, **propone di iscrivere lo studente al secondo anno** del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, OFF 2017-2018, attribuendo gli OFA previsti dalla fascia A, riconoscendo gli esami sostenuti e le frequenze secondo quanto specificato nella seguente tabella:

I anno A.A. 2017/2018

S.S.D.	A.F.	ESAMI CONVALIDATI	CFU	ESAMI SOSTENUTI	CFU	INTEGRAZIONE
MAT/05	A	Analisi Matematica I	12	Calcolo differenziale in una variabile +Integr. e Calcolo diff. in più variabili	6,5 + 3,5 = 10	2 CFU da integrare
MAT/03	A	Geometria	9	Algebra lineare e Geometria Analitica	6,5	2,5 CFU da integrare
FIS/01	A	Fisica I	12	Fisica I + Lab. di Fisica	8	4 CFU da integrare



CHIM/07	C	Fondamenti di Chimica	6	Chimica + Laboratorio di Chimica	8	2 CFU in eccesso
ING-INF/05	F	Informatica	6	Informatica + Laboratorio di Informatica	8	2 CFU in eccesso
ICAR/17	B	Disegno	6	Riconosciuta frequenza		
ING-IND/22	C	Materiali e Tecnologie per l'ambiente	9	Tecnologie di Chimica Applicata	6	3 CFU da integrare
	E	Lingua Inglese	B1			Inglese A2 non riconosciuto

II anno

S.S.D.	A.F.	ESAMI CONVALIDATI	CFU	ESAMI SOSTENUTI	CFU	INTEGRAZIONE
MAT/05	A	Analisi Matematica II	6	Integr. e Calcolo diff. in più variabili	3	3 CFU da integrare
FIS/01	A	Fisica II	6			
MAT/07	C	Fisica Matematica	6			
ING-IND/11	B	Fisica Tecnica	9			
ICAR/01	B	Meccanica dei Fluidi	9			
ICAR/08	B	Scienza delle Costruzioni	12			
GEO/05	B	Geologia Applicata	6			

I crediti in eccesso degli esami sostenuti e non convalidati nel piano di studi, per un totale di 12 CFU, possono essere recuperati come materia a scelta, da comunicare in Segreteria Studenti.

Il CCS-ICA unanime approva.

5.5 Riconoscimento Titolo Accademico Estero

5.5.1 Il Sig. Paladino Fabio, nato a Caracas (Venezuela) il 08.09.1977 residente a Sala Consilina (SA), chiede il riconoscimento accademico del titolo di studio in Ingegneria Civile conseguita il 02.12.2002 presso l'Università "Santa Maria" di Caracas (Venezuela) con il corrispondente titolo accademico italiano in Ingegneria Civile.

La legge 148/2002 stabilisce che siano le istituzioni universitarie a dover procedere alla valutazione dei titoli finali esteri di primo e di secondo ciclo per l'ottenimento di un corrispondente titolo finale italiano rispettivamente di primo o di secondo ciclo. Questa procedura ha l'obiettivo di rilasciare un riconoscimento accademico, un titolo finale italiano avente valore legale nel nostro sistema.

Il sito del CIMEA (Centro di Informazione sulla Mobilità e le Equivalenze Accademiche), in relazione al riconoscimento accademico di un titolo di studi straniero recita:

“...La valutazione di un titolo estero per questo scopo può produrre differenti risultati:

a) il rilascio del corrispondente titolo italiano senza la richiesta di sostenere ulteriori esami o di presentare elaborati finali (riconoscimento diretto); tale procedura è identificabile con il termine di “riconoscimento diretto”;



b) la richiesta di sostenere ulteriori esami/ottenere ulteriori crediti e/o presentare elaborati finali per colmare la parte del curriculum degli studi non coperta dal titolo estero, al fine del rilascio del corrispondente titolo italiano; tale procedura è identificabile col termine di “abbreviazione di corso”.

Al fine della richiesta di rilascio del corrispondente titolo italiano, il titolo estero deve rispettare tutte le seguenti caratteristiche:

- (i) essere titolo ufficiale rispettivamente di primo o secondo ciclo del sistema estero di riferimento, rilasciato da istituzione ufficiale del sistema estero;
- (ii) consentire nel sistema estero di riferimento l'ingresso a medesimi corsi di secondo o terzo ciclo;
- (iii) presentare i medesimi elementi di natura e disciplinari del titolo italiano corrispondente (numero di crediti, durata, natura accademica e/o elementi di ricerca, ecc.);
- (iv) deve esistere un titolo italiano con cui si possa comparare il titolo estero, sia per tipologia che per ambito disciplinare....”.

L'art. 11 del Regolamento Studenti dell'Università degli Studi della Basilicata riguardo al Riconoscimento di titolo accademico estero ai punti 3 e 4 riporta che:

3. La documentazione viene valutata dal competente Consiglio di Corso di Studio o da apposita commissione nominata dai singoli Dipartimenti/Scuole.

4. Al fine della richiesta di rilascio del corrispondente titolo italiano, il titolo estero deve rispettare tutte le seguenti caratteristiche:

- a) essere titolo ufficiale rispettivamente di primo o secondo ciclo del sistema estero di riferimento, rilasciato da istituzione ufficiale del sistema estero;
- b) consentire nel sistema estero di riferimento l'ingresso a medesimi corsi di secondo o terzo ciclo;
- c) presentare i medesimi elementi di natura e disciplinari del titolo italiano corrispondente (numero di crediti, durata, natura accademica e/o elementi di ricerca, ecc.);
- d) deve esistere nell'offerta formativa dell'Ateneo un titolo con il quale si possa comparare il titolo estero, sia per tipologia che per ambito disciplinare.

In relazione a tutto quanto sopra riportato e alla richiesta presentata, dall'analisi della carriera degli insegnamenti sostenuti nel percorso accademico in Ingegneria Civile dal Sig. Paladino, si evince che gli esami sostenuti dal richiedente si riferiscono ad un percorso di studi di cinque anni, perciò sono stati considerati sia gli insegnamenti del Corso di Laurea triennale in Ingegneria Civile Ambientale, che gli esami di tutti i curricula della Laurea Magistrale in Ingegneria Civile.

Il Consiglio, dopo una dettagliata valutazione analitica del piano di studi, numero di crediti e requisiti disciplinari degli insegnamenti sostenuti all'estero, e il confronto di tale documentazione con i requisiti disciplinari degli insegnamenti presenti nei nostri piani di studio per il conseguimento della Laurea in Ingegneria Civile, evidenzia la seguente situazione:

S.S.D.	TIPOLOGIA ATTIVITÀ FORMATIVE	INSEGNAMENTI SOSTENUTI	Crediti Conseguiti (CFU)	INSEGNAMENTI EQUIVALENTI	Crediti Riconosciuti (CFU)
CHIM/07	C	CHIMICA I	5	FONDAMENTI DI CHIMICA	6
-	E	INGLESE	2	LINGUA INGLESE	2 di 3
FIS/01	A	FISICA I	5	FISICA I	6 di 12
-	-	LINGUAGGIO E COMUNICAZIONE	2	NO	-



MAT/05	A	MATEMATICA I	6	ANALISI MATEMATICA I	6 di 12
ICAR/17		GEOMETRIA DESCRITTIVA	4	DISEGNO	6
-	-	CHIMICA II	4	NO	-
FIS/01	A	FISICA II	4	FISICA II	6
-	-	SISTEMI	2	NO	-
MAT/05	A	MATEMATICA II	6	ANALISI MATEMATICA I	6 di 12
-	-	COMPORAMENTO ORGANIZZAZIONALE	3	NO	-
ING-IND/11	B	TERMODINAMICA	4	FISICA TECNICA	9
ING-INF/05	F	PROGRAMMAZIONE I	3	INFORMATICA	6
MAT/05	A	MATEMATICA III	6	ANALISI MATEMATICA II	6
		ELETTROTECNICA	4	NO	
-	-	AMMINISTRAZIONE DI PERSONALE	3	NO	-
-	-	STATISTICA	4	NO	-
-	-	MATEMATICA IV	6	NO	-
MAT/03	A	PROGRAMMAZIONE II	3	GEOMETRIA	3
MAT/07		MECCANICA RAZIONALE	4	FISICA MATEMATICA	6
-	-	DEONTOLOGIA E LEGISLAZIONE	3	NO	-
-	-	DISEGNO DI PROGETTO	4	NO	-
-	-	RICERCA DI OPERAZIONI	4	NO	-
-	-	STATICA	5	NO	-
ING-IND/22	C	PROVE MATERIALI	4	MATERIALI E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE	9
-	-	RISANAMENTO E CONSOLIDAMENTO AMBIENTALE	4	NO	-
-	-	PROTEZIONE INDUSTRIALE	3	NO	-
ICAR/22	C	INGEGNERIA ECONOMICA	4	ESTIMO	4 di 6
ICAR/22	C	PIANIFICAZIONE E CONTROLLO DEI PROGETTI	4	VALUTAZIONE ECONOMICA DEI PROGETTI	4 di 9
ICAR/08	B	RESISTENZA DEI MATERIALI	5	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	5 di 12
ICAR/01	B	MECCANICA DEI FLUIDI	4	MECCANICA DEI FLUIDI	4 di 9
ICAR/08	B	STRUTTURE I	4	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	4 di 12
-	-	TOPOGRAFIA	5	NO	5 di 6
-	-	COSTRUZIONI CIVILI	3	NO	-
GEO/05	B	GEOLOGIA APPLICATA	4	GEOLOGIA APPLICATA	4 di 6
ICAR/05	B	VIE DI COMUNICAZIONE I	4	TECNICA ED ECONOMIA DEI TRASPORTI	4 di 9
ICAR/09	B	STRUTTURE II	4	TECNICA DELLE COSTRUZIONI	4 di 9
ICAR/07	B	MECCANICA DEI SUOLI	4	GEOTECNICA	4 di 9
ICAR/01	B	IDRAULICA	3	MECCANICA DEI FLUIDI	3 di 9
ICAR/05	B	CEMENTO ARMATO I	5	TECNICA DELLE COSTRUZIONI	5 di 9
ICAR/04	B	VIE DI COMUNICAZIONE II	4	FONDAMENTI DI STRADE FERROVIE E AEROPORTI	4 di 9
ICAR/07	B	FONDAZIONI E MURI	4	FONDAZIONI E OPERE DI SOSTEGNO	4 di 12



ICAR/08	B	PROGETTI STRUTTURALI I	4	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	3 di 12
-	-	ACQUEDOTTI E CLOACHE	4	COSTRUZIONI IDRAULICHE II	4 di 9
-	-	CEMENTO ARMATO II (PRECOMPRESSO)	4	NO	-
-	-	ELETTIVA B: CANALI	3	NO	-
-	-	ELETTIVA A: ISPEZIONE DI OPERE	3	NO	-
-	-	PROGETTI STRUTTURALI II	4	NO	-
ICAR/09	F	PONTI	5	COSTRUZIONE DI PONTI	3 di 6
ICAR/04	B	STRADE	5	COSTRUZIONI DI STRADE FERROVIE E AEROPORTI	5 di 12
		LAVORO SPECIALE DI LAUREA	2	PROVA FINALE	2 di 15
CFU TOTALI			202		152

Esaminando nel dettaglio il numero di crediti conseguiti emerge che questo è inferiore a quello del Corso di Laurea Triennale più Magistrale italiano e che i crediti riconosciuti sono ancora più bassi, inoltre l'analisi dei contenuti degli insegnamenti non assolvono ai requisiti disciplinari e formativi italiani.

Per quanto sopra riportato, il Consiglio ritiene che non si può procedere ad un "riconoscimento diretto" del titolo di studio corrispondente alla Laurea Magistrale e neanche a quello della Laurea Triennale, ma si può considerare l'"abbreviazione di corso", esplicitata come iscrizione al terzo anno della Laurea (triennale) in Ingegneria Civile e Ambientale - Percorso formativo Civile, con un piano di studi in cui è necessario procedere all'integrazione di diversi insegnamenti.

In definitiva, **il Consiglio all'unanimità esprime parere contrario alla richiesta di riconoscimento del titolo accademico estero.**

6. Processi di Assicurazione della Qualità

Il Coordinatore in relazione al miglioramento dei processi di qualità suggerisce di stabilire una scaletta della priorità per il raggiungimento degli obiettivi coinvolgendo nei Consigli tutti i docenti dei Corsi di Studio ed in particolare i docenti di riferimento dei Corsi di Laurea.

Il Consiglio unanime approva.

7. Varie ed eventuali

Non ci sono varie ed eventuali.

Null'altro essendovi da discutere e deliberare, la seduta viene tolta alle ore 13.00.

Il Segretario Verbalizzante
(*dott.ssa Filomena Canora*)

Il Coordinatore
(*prof. Vito Telesca*)