



CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE-AMBIENTALE

Verbale n. 6

Seduta dell'11 settembre 2019

Il giorno undici del mese di settembre dell'anno duemila diciannove alle ore 9.00 si è riunito, presso la sala riunioni G2 della Scuola di Ingegneria e a seguito di regolare convocazione con Prot. n. 1646/II/14/SI/SD; del 29.08.2019, 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.ssa Donatella CANIANI	ASSENTE
prof. Donatello CARDONE	ASSENTE
prof. Maurizio DIOMEDI	PRESENTE
prof. Benedetto MANGANELLI	ASSENTE
prof. Salvatore MASI	PRESENTE
prof. Beniamino MURGANTE	PRESENTE
prof. Giuseppe OLIVETO	PRESENTE
prof. Umberto PETRUCCELLI	PRESENTE
prof. Felice C. PONZO	ASSENTE
prof. Roberto VASSALLO	ASSENTE
dott.ssa Filomena CANORA	ASSENTE
dott. Francesco MARINO	PRESENTE
dott.ssa Domenica MIRAUDA	ASSENTE
dott. Saverio OLITA	PRESENTE
dott. Antonio TELESCA	PRESENTE



sig.na Cristina GUGLIELMI - Rappresentante degli Studenti	ASSENTE
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 il Dott. Saverio Olita.
Constatata la presenza del numero legale, il Coordinatore dichiara aperta la seduta.

1. Comunicazioni

Il Coordinatore comunica che il 26 giugno 2019 alle ore 10.00 si svolta la visita/colloquio (audit) del Nucleo di Valutazione di Ateneo. Il Nucleo, nell'ambito del sistema AVA, aveva individuato la Scuola di Ingegneria ed in particolare, i Corsi di Studio di Ingegneria Civile Ambientale (L7) e Ingegneria Civile (LM23) per lo svolgimento delle sue attività di valutazione delle politiche di Assicurazione della Qualità. Nell'ambito dell'incontro, a cui hanno partecipato, tra gli altri, diversi docenti membri del CCS-ICA, sono stati forniti dai componenti del Nucleo di Valutazione alcuni suggerimenti e indicazioni al fine di migliorare ulteriormente il processo di assicurazione della qualità. Le indicazioni più importanti riguardano: una più puntuale "certificazione" (verbalizzazione) delle attività del CCS-ICA e una descrizione più dettagliata dei corsi di studio sulle pagine web dedicate, nonché una maggiore partecipazione di tutto il corpo dei docenti afferenti ai Corsi di Studio dell'intero processo di qualità.

Il Coordinatore comunica, altresì, che sono stati forniti dagli uffici di segreteria studenti i primi dati relativi alle immatricolazioni ai corsi di laurea in ICA per l'A.A. 2019-20. Tali dati si riferiscono al 31 agosto 2019, atteso che si tratta di dati largamente provvisori, evidenziano una sostanziale stabilità rispetto agli anni precedenti. Il Coordinatore evidenzia che il Corso di Laurea professionalizzante in tecniche per l'edilizia e la gestione del territorio (L23), di nuova istituzione, al 31 agosto 2019 registra n. 6 domande di ammissione.

Il Coordinatore comunica che, a seguito alla nota di richiesta prot. n.15069/II/21 del 25 luglio 2019 a firma del Presidente del presidio della qualità di Ateneo, il Responsabile del CED di Ateneo ha trasmesso i dati (schede Almalaurea, dati CAOS e dati Settore Relazioni Internazionali) relativi ai corsi di studio di competenza del CCS-ICA ai fini della compilazione dei quadri SUA-CDS in scadenza il 30 settembre 2019. Pertanto, invita i Compilatori SUA incaricati a procedere con l'aggiornamento dei citati quadri.

2. Approvazione verbali sedute precedenti

Il Consiglio all'unanimità approva il verbale n. 5 della seduta del 12 giugno 2019.

3. Provvedimenti e indicazioni relativi ai percorsi di studio

Il Coordinatore, comunica che in data 16 agosto 2019 è pervenuta al Direttore della Scuola di Ingegneria e per conoscenza al Coordinatore stesso, una comunicazione (allegata al presente verbale) del Prof. Salvatore Manfreda del Dipartimento di Culture Europee e del Mediterraneo (DICEM), in cui il docente si dichiara non disponibile ad accettare il carico didattico relativo al corso di Gestione delle Risorse Idriche (corso di laurea LM35_Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, curriculum Ingegneria per la Sicurezza dei Sistemi Ambientali, 9 cfu - primo semestre).



A tal proposito, il Coordinatore ha avviato una interlocuzione nell'ambito dell'area disciplinare di riferimento (ICAR/01-ICAR/02), alla quale lo stesso Coordinatore afferisce. Da tale istruttoria è emersa l'ipotesi di attribuire il carico didattico relativo al corso di Gestione delle Risorse Idriche al prof. Vito Telesca, come carico istituzionale. Il prof. Telesca è disposto ad accettare il nuovo carico aggiuntivo. Tuttavia, considerato che il carico didattico totale del prof. Telesca risulterebbe pari a 24 cfu (9 di Gestione delle Risorse Idriche, 9 di Idrologia dei Sistemi Ambientali e 6 di rischio Idrologico-Idraulico), l'area ritiene indispensabile affidare ad altri l'insegnamento di Rischio Idrologico-Idraulico. Pertanto, l'area, dopo aver esplorato la possibilità di affidarlo a docenti interni del settore, tramite i propri rappresentanti nel CCS-ICA, proff. Giuseppe Oliveto e Vito Telesca, chiede al Consiglio che il corso venga bandito per contratto.

Il Consiglio, ritenendo le motivazioni dell'area ICAR01-ICAR/02 coerenti e condivisibili, all'unanimità approva la proposta.

4. Attività di orientamento

Il Coordinatore, in merito alle attività di orientamento e promozione dei Corsi di Laurea afferenti al CCS-ICA, riferisce che è stata aggiornata la documentazione promozionale dell'offerta formativa (brochure e manifesti) dei Corsi di Laurea in Ingegneria e soprattutto quella relativa al Corso di Laurea ad orientamento professionale in Tecniche per l'Edilizia e la Gestione del Territorio.

Tale aggiornamento ha richiesto la ristampa del materiale che è stata effettuata a cura e spese della Scuola di Ingegneria. Il materiale predisposto è stato distribuito, anche con intervento personale di alcuni docenti, in buona parte degli istituti superiori della Regione. A tal proposito, il prof. Masi riferisce che sono stati individuati alcuni docenti, componenti del CCS-ICA, resisi disponibili a fornire supporto, anche telefonico, agli studenti interessati ai corsi di Laurea in ICA. I docenti individuati sono il medesimo prof. Salvatore Masi, il prof. Umberto Petruccelli ed il prof. Vito Telesca.

Il Prof. Masi, responsabile del progetto POT (Progetto per l'Orientamento e il Tutorato) per la Scuola di Ingegneria, riferisce, altresì, che sono in corso le procedure relative a 3 bandi (studenti junior e senior) per lo svolgimento di attività di tutoraggio poste in essere presso la Scuola di Ingegneria nell'ambito del succitato progetto POT.

5. Tirocini e Pratiche Studenti

5.1 Pratiche Erasmus

Il Consiglio dei Corsi di Studio ratifica le richieste degli studenti Calciano Pasquale (matr. 53175), Carlucci Emiliano (matr. 53170), Foscolo Enrico (matr. 53174), a compiere un periodo di studio all'estero, esaminate ed approvate per motivi di urgenza dal Coordinatore, prof. Vito Telesca, in data 31/07/2019, Prot. n. 1553/V/4/SI/SD, così come riportato di seguito.

5.1.1 Lo studente **Calciano Pasquale**, matr. 53175, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, vincitore di una borsa per la mobilità internazionale UE-extra UE per l'anno accademico 2019/2020 chiede l'autorizzazione a compiere un periodo all'estero della durata di 3 mesi (dal **23 Settembre 2019** al **23 Dicembre 2019**) presso l'*Universitatea Tehnica de Constructii di Bucarest* (Romania) per svolgere le seguenti attività, proposte nel Learning Agreement:



Insegnamenti UNIBAS	CFU	Insegnamenti <i>Universitatea Tehnica de Constructii di Bucarest</i> (Romania)	ECTS
Prova finale	15	Master thesis work	15

In particolare, la tesi di Laurea riguarderà l'Influenza del comportamento in extracorsa dei dispositivi double curved surface sliders sulla risposta sismica di un edificio isolato alla base, relatore Prof. Felice Carlo Ponzo.

5.1.2 Lo studente **Carlucci Emiliano**, matr. 53170, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, vincitore di una borsa per la mobilità internazionale UE-extra UE per l'anno accademico 2019/2020 chiede l'autorizzazione a compiere un periodo all'estero della durata di 3 mesi (dal **23 Settembre 2019** al **23 Dicembre 2019**) presso l'*Universitatea Tehnica de Constructii di Bucarest* (Romania) per svolgere le seguenti attività, proposte nel Learning Agreement:

Insegnamenti UNIBAS	CFU	Insegnamenti <i>Universitatea Tehnica de Constructii di Bucarest</i> (Romania)	ECTS
Prova finale	15	Master thesis work	15

In particolare, la tesi di Laurea riguarderà il Miglioramento delle strategie di retrofitting basate sul metodo multi-criterio per edifici esistenti in cemento armato, relatore Prof. Marco Vona.

5.1.3 Lo studente **Foscolo Enrico**, matr. 53174, iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, vincitore di una borsa per la mobilità internazionale UE-extra UE per l'anno accademico 2019/2020 chiede l'autorizzazione a compiere un periodo all'estero della durata di 3 mesi (dal **23 Settembre 2019** al **23 Dicembre 2019**) presso l'*Universitatea Tehnica de Constructii di Bucarest* (Romania) per svolgere le seguenti attività, proposte nel Learning Agreement:

Insegnamenti UNIBAS	CFU	Insegnamenti <i>Universitatea Tehnica de Constructii di Bucarest</i> (Romania)	ECTS
Prova finale	15	Master thesis work	15

In particolare, la tesi di Laurea riguarderà il Miglioramento delle strategie di valutazione e di retrofitting per edifici esistenti in cemento armato, relatore Prof. Marco Vona.

Il Consiglio unanime ratifica le approvazioni.

5.2 Verifica requisiti in ingresso

5.2.1 Lo studente Leoce Nicola, in possesso della Laurea in Ingegneria Civile ed Ambientale (L7 - Classe delle lauree in Ingegneria Civile e Ambientale di cui al D.M. 270/2004) conseguita nell'anno 2019 presso l'Università degli Studi della Basilicata con votazione 83/110, chiede di iscriversi per l'A.A. 2019/2020, al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, curriculum TACI. Dal momento che i requisiti di adeguatezza della preparazione personale non sono automaticamente soddisfatti in quanto il voto di Laurea è inferiore a 85/110, espletterà la prova di ammissione per l'immatricolazione al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, prevista dal Manifesto degli Studi, il giorno 11 settembre 2019 alle ore 16.00.

5.3 Immatricolazione Tempo Parziale

5.3.1 Lo studente **Gianfranco Lione**, matr. 59222, chiede di essere immatricolato per l'anno accademico 2019-2010, al Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi della Basilicata, in regime di tempo parziale. **Il Consiglio iscrive lo studente al primo anno di corso**, rimodulando il piano di studi secondo quanto specificato nella seguente tabella.

I anno (45 CFU) A.A. 2017/2018

S.S.D.	TIPOLOGIA ATTIVITÀ FORMATIVE	INSEGNAMENTI	CFU	RICONOSCIUTO	INTEGRAZIONE/ECESSO
MAT/05	A	Analisi Matematica I	12		
MAT/03	A	Geometria	9		
FIS/01	A	Fisica I	12		
CHIM/07	C	Fondamenti di Chimica	6		
ING-INF/05	F	Informatica	6		

II anno (42 CFU)

S.S.D.	TIPOLOGIA ATTIVITÀ FORMATIVE	INSEGNAMENTI	CFU	RICONOSCIUTO	INTEGRAZIONE/ECESSO
ING-IND/22	C	Materiali e Tecnologie per l'ambiente	9		
ICAR/17	B	Disegno	6		
MAT/05	A	Analisi Matematica II	6		
FIS/01	A	Fisica II	6		
MAT/07	C	Fisica Matematica	6		
	E	Lingua Inglese	3		
	D	Materia a Scelta	6		

III anno (45 CFU)

S.S.D.	TIPOLOGIA ATTIVITÀ FORMATIVE	INSEGNAMENTI	CFU	RICONOSCIUTO	INTEGRAZIONE
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		
ICAR/02	B	Idrologia e Costruzioni Idrauliche	9		

IV ANNO Ambiente (48 CFU)

S.S.D.	TIPOLOGIA ATTIVITÀ FORMATIVE	INSEGNAMENTI	CFU	RICONOSCIUTO	INTEGRAZIONE
ICAR/03	B	Ingegneria Sanitaria e Ambientale	9		
ICAR/020	B	Pianificazione Territoriale	9		
ICAR/07	B	Geotecnica	9		
ICAR/09	B	Tecnica delle Costruzioni	9		
	D	Materia a Scelta	6		
	E	Prova finale	6		

Il CCS-ICA unanime approva.

5.4 Sostituzione esame nel piano di studi

5.4.1 Lo studente **Ruggeri Mario**, matr. 57831, iscritto al II° anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio curriculum TACI dell'Università degli Studi della Basilicata per l'a.a. 2019/2020 chiede la sostituzione dell'insegnamento denominato "Estimo" (ICAR/22) - 6 CFU con la materia denominata "Sismologia Applicata" (GEO/10) - 9 CFU, annoverata tra le materie a scelta nel curriculum IRINA percorso A del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.

Il CCS-ICA, visto il verbale n. 8 del 13/11/2018, riconosce la sostituzione dell'insegnamento essendo della stessa tipologia di attività formativa "Affine".

5.5 Valutazione carriera pregressa

5.5.1 Lo studente **Silvio Pio Purgatorio**, matr. 23205, decaduto dalla qualità di studente nel corso di laurea in Ingegneria Edile (4 - Classe delle lauree in scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile di cui al D.M. 509/1999) sede Potenza, ai fini dell'eventuale iscrizione al Corso di Laurea in Tecniche per l'Edilizia e la Gestione del Territorio dell'Università degli Studi della Basilicata, per l'anno accademico 2019-2020, chiede la valutazione della carriera pregressa.

Il Consiglio, valutata la carriera pregressa, iscrive lo studente al primo anno di corso, riconoscendo gli esami sostenuti secondo quanto specificato nella seguente tabella. Poiché il corso di laurea è di nuova istituzione, gli insegnamenti relativi agli anni successivi al primo saranno convalidati all'attivazione rispettivamente del secondo e del terzo anno.

I anno (30/60 CFU)

S.S.D.	TIPOLOGIA ATTIVITÀ FORMATIVE	INSEGNAMENTI	CFU	RICONOSCIUTO	INTEGRAZIONE/ECESSO
MAT/05 (6) - MAT/03 (3)	A	Istituzioni di Matematica	9	Geometria	3 CFU Integrazione
FIS/01	A	Istituzioni di Fisica	9		
ICAR/17	A	Disegno	6	Disegno dell'architettura + Laboratorio progettuale di disegno dell'architettura	5 CFU Eccesso
ING-IND/22	C	Materiali per l'Edilizia e Laboratorio	6		
ICAR/04 (3) - ICAR/06 (6)	B	Topografia per le infrastrutture e il territorio e Laboratorio di Geomatica e GIS	9		
ING-INF/05	A	Laboratorio di Informatica di base	6	Informatica Tecniche rappresentazione CAD	
IUS/10	C	Procedure tecnico-amministrative per le opere edili e il territorio	6		
ICAR/20 (3) - ICAR/14 (3)	B	Laboratorio di Tecnica Urbanistica	6	Urbanistica +LAB	4,5 CFU Eccesso
	E	Lingua Inglese (B1)*	3	Lingua Inglese	

*In caso di esame sostenuto, per la convalida lo studente deve presentare una certificazione che attesti un livello almeno pari al B1.

II anno (12/72 CFU)

S.S.D.	TIPOLOGIA ATTIVITÀ FORMATIVE	INSEGNAMENTI	CFU	RICONOSCIUTO	INTEGRAZIONE/ECESSO
ICAR/17	A	Laboratorio di rilievo e rappresentazione	6	Disegno e rilievo dell'Architettura	3 CFU Eccesso



ICAR/08	B	Elementi di Scienza delle Costruzioni e Laboratorio	6		
ICAR/09	B	Elementi di Tecnica delle Costruzioni e Laboratorio	6		
ICAR/12	B	Tecnologia e Sistemi per l'Edilizia e Laboratorio	9		
ICAR/22 (9) – AGR/01 (3)	B (9) C (3)	Insegnamento integrato: Estimo ed esercizio professionale + Laboratorio di Estimo:	12		
ICAR/22 (6)	B	Estimo ed esercizio professionale	6		
ICAR/22 (3) – AGR/01 (3)	B (3) C (3)	Laboratorio di Estimo	6		
ING-IND/11 (3) – ING-IND/18 (3)	B (3) C (3)	Laboratorio di Energetica per i sistemi edilizi	6		
ICAR/11	B (6) C (3)	Organizzazione e Sicurezza dei Cantieri e Laboratorio	9		
	D	Materie a scelta	6	Da crediti in eccesso	

III ANNO Ambiente (6/60 CFU)

S.S.D.	TIPOLOGIA ATTIVITÀ FORMATIVE	INSEGNAMENTI	CFU	RICONOSCIUTO	INTEGRAZIONE/ECESSO
	F (1) G (50)	Tirocinio professionalizzante	51		
	D	Materie a scelta	6	Da crediti in eccesso	
	E	Prova Finale	3		

Il CCS-ICA unanime approva.

5.6 Immatricolazione studente decaduto

5.6.1 Lo studente Rinaldi Vito, matr. 59440, decaduto dallo status di studente del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, curriculum Tutela Ambientale e Controllo dell'Inquinamento (TACI) chiede di essere immatricolato al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, curriculum TACI con la convalida degli esami sostenuti nell'ambito della precedente carriera.

Il **Consiglio** iscrive lo studente al secondo anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (TACI) – Offerta Formativa 2019/2020 e **convalida** gli esami sostenuti nell'ambito della precedente carriera secondo quanto specificato nella seguente tabella:

Esame sostenuto	SSD	A.F.	Esame convalidato	SSD	A.F.	CFU riconosciuti
GIS e modelli ambientali (CFU 9)	ICAR/02	F	GIS e modelli ambientali	ICAR/02	F	9
Gestione dei rifiuti solidi urbani e bonifica dei siti inquinati (CFU 9)	ICAR/03	B	Gestione dei rifiuti solidi urbani e bonifica dei siti inquinati	ICAR/03	B	9
Ecologia applicata (CFU 6)	BIO/07	B	Ecologia applicata	BIO/07	B	6
Ingegneria del Territorio (CFU 9)	ICAR/20	B	Ingegneria del Territorio	ICAR/20	B	9
Telerilevamento ambientale (CFU 9)	FIS/06	C	Telerilevamento ambientale	FIS/06	C	9

Rifiuti industriali e sviluppo sostenibile (CFU 9)	ING-IND/22	C	Rifiuti industriali e sviluppo sostenibile	ING-IND/22	C	9
Estimo (CFU 6)	ICAR/22	C	Estimo	ICAR/22	C	6
Geologia ambientale (CFU 6)	GEO/05	B	Geologia ambientale	GEO/05	B	6
Impianti chimici per il disinquinamento (CFU 9)	ING-IND/25	B	Impianti chimici per il disinquinamento	ING-IND/25	B	9
Progetto e gestione di impianti di trattamento delle acque (CFU 9)	ICAR/03	B	Progetto e gestione di impianti di trattamento delle acque	ICAR/03	B	9
Valutazione di impatto ambientale (CFU 6)	ICAR/03	B	Valutazione di impatto ambientale	ICAR/03	B	6

Il CCS-ICA unanime approva.

5.7 Richiesta di precisazione punteggio equipollenza titolo accademico estero

5.7.1 La Dott.ssa **Vanessa Carolina Arraez Rincon**, nata a San Ferdinando de Apure (Venezuela) il 09.12.1987 (c.f.:RRZVSS87T49Z614G) in possesso di titolo accademico “INGENIERO CIVIL” conseguito in data 08.12.2011 con punteggio 13,813/16 (punteggio minimo 10/16) presso “Universidad De Los Andes” (Merida, Venezuela) e riconosciuto con D.R. n. 04 del 09.01.2013 equipollente al Diploma di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (LM-23 D.M. 16.03.2007 ai sensi del D.M. 270/04) conseguibile presso l’Università degli Studi della Basilicata, chiede che le venga precisato il punteggio di laurea equipollente.

Per la conversione del voto di laurea conseguita all'estero con votazione espressa su scala numerica, nel caso in cui il titolo conseguito all'estero viene considerato equivalente a tutti gli effetti al titolo di laurea rilasciato dall'Università degli Studi della Basilicata, è stata applicato il criterio ricavato per analogia a quello elaborato dal MIUR per la conversione dei voti di diploma di maturità comunitari (nota MIUR del 22/08/97 n. 9466 e successive modifiche). La formula si presenta in questo modo:

$$V.I. = \frac{V.L. - V.MIN}{V.MAX - V.MIN} \times 44 + 66$$

dove

V.I. = voto italiano equivalente

V.L.= voto di laurea conseguito all'estero

V.MIN. = voto minimo di laurea conseguibile nel Paese straniero

V.MAX = voto massimo di laurea conseguibile nel Paese straniero

44 = numero di punti attribuibili nel sistema italiano diminuito di 1

66 = punteggio minimo conseguibile nel sistema italiano.

Il Consiglio, presa visione di quanto sopra riportato e calcolato il punteggio, attribuisce al titolo equipollente il punteggio di 94/110.



6. Processi di Assicurazione della Qualità

Si rimanda alle prossime sedute del Consiglio la discussione degli argomenti relativi ai Processi di Assicurazione della Qualità.

7. Varie ed eventuali

Non ci sono varie ed eventuali.

Null'altro essendovi da discutere e deliberare, la seduta viene tolta alle ore 10.15.

Il Segretario Verbalizzante
(*dott. Saverio Olita*)

Il Coordinatore
(*prof. Vito Telesca*)