



CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE-AMBIENTALE

Verbale n. 4

Seduta del 12 maggio 2021

Il giorno dodici del mese di maggio dell'anno duemila ventuno alle ore 15.30 si è riunito, a seguito di regolare convocazione con Prot. n. 914/II/14/SI/SD, del 05.05.2021, il Consiglio dei Corsi di Studio in Ingegneria Civile-Ambientale (nel seguito anche brevemente indicato come CCS-ICA) online su piattaforma Google Meet, link: meet.google.com/oqb-wdtz-byg, 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. Approvazione Schede Uniche Annuali dei Corsi di Studio (SUA-CdS) A.A. 2021/2022
5. Attività di orientamento
6. Tirocini e pratiche studenti
7. Processi di Assicurazione della Qualità
8. Varie ed eventuali

Il Coordinatore procede alla verifica dei presenti:

Prof. Beniamino MURGANTE (Coordinatore)	PRESENTE
Dott. Raffaele ALBANO	PRESENTE
Prof.ssa Elisabetta BARLETTA	PRESENTE
Prof. Antonio BIXIO	PRESENTE
Prof.ssa Donatella CANIANI	PRESENTE
Dott.ssa Filomena CANORA	PRESENTE
Prof.ssa Caterina DI MAIO	ASSENTE
Prof. Maurizio DIOMEDI	PRESENTE
Dott. Vincenzo MANFREDI	PRESENTE
Dott. Francesco MARINO	PRESENTE
Dott.ssa Domenica MIRAUDA	PRESENTE
Dott. Saverio OLITA	PRESENTE
Prof. Felice Carlo PONZO	PRESENTE
Prof.ssa Maria RAGOSTA	PRESENTE
Prof. Francesco SCORZA	PRESENTE
Prof. Francesco SDAO	ASSENTE



Prof.ssa Aurelia SOLE	ASSENTE
Dott. Antonio TELESCA	PRESENTE
Prof. Vito TELESCA	PRESENTE
Prof. Roberto VASSALLO	PRESENTE
sig. Nicola COLUZZI - Rappresentante degli Studenti	PRESENTE
sig.na Rosaria DE MARE - Rappresentante degli Studenti	ASSENTE
sig. Nicola LEOCE - Rappresentante degli Studenti	PRESENTE
sig. Giuseppe MONA - Rappresentante degli Studenti	PRESENTE

Presiede la seduta il prof. Beniamino Murgante 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

Il Coordinatore informa il Consiglio che il giorno 5 maggio 2021 alle ore 15:30 in modalità telematica su piattaforma Google Meet (meet.google.com/rhr-ubts-kem), il Coordinatore del Consiglio dei Corsi di Studio in Ingegneria Civile e Ambientale, Prof. Beniamino Murgante, ha promosso un incontro con gli stakeholder per la discussione dell'offerta formativa con l'obiettivo di individuarne punti di forza e di debolezza e per stabilire i tempi e modi di consultazione delle parti sociali nel mondo del lavoro interessati alla figura del laureato in Ingegneria Civile e Ambientale, del laureato ad orientamento professionale in Tecniche per l'edilizia e la gestione del territorio, e dei laureati magistrali in Ingegneria Civile e in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. La consultazione rappresenta uno strumento valido attraverso cui trarre informazioni utili e aggiornate sulle funzioni e sulle competenze attese dai nostri laureati. Il fine è quello di creare uno scambio continuo e proficuo tra il Consiglio dei Corsi di Studio e gli attori del mondo del lavoro creando un confronto sulla domanda di formazione e la coerenza degli obiettivi formativi dei corsi di Studio.

Il Coordinatore comunica che si sta svolgendo l'edizione del corso "Digital Open Day 2021" attività che vedono coinvolta la Scuola di Ingegneria, strutturate secondo webinar, video ed incontri in stanze virtuali destinate ad incontri tra i referenti del CdS, studenti e alunni delle scuole superiori di II grado.

Il Coordinatore riferisce, in riferimento alla redazione del Rapporto di Riesame Ciclico, di aver ricevuto una e-mail del Prof. Paolo Renna, presidente del presidio della Qualità di Ateneo, nella quale ricordava ai Coordinatori e Referenti AQ dei CdS, che lo scorso anno il Presidio di Qualità, in considerazione dell'emergenza pandemica, ha rinviato la scadenza di tutti i Rapporti di Riesame Ciclico secondo le scadenze riportate al p.to 7 del presente verbale.



2. Approvazione verbali sedute precedenti

Il Consiglio all'unanimità approva il verbale n. 3 del 24/03/2021.

3. Provvedimenti e indicazioni relativi ai percorsi di studio

Il Coordinatore ricorda al Consiglio che le attività formative a scelta sono individuate autonomamente dallo studente, fra gli insegnamenti attivati presso l'Ateneo, che le sottopone al CCS per la loro approvazione, verificatane la coerenza con gli obiettivi formativi del CdL specifico. Al fine di agevolare la scelta, nel Piano di Studio è stata proposta una lista di insegnamenti di automatica approvazione, attualmente tutti gli insegnamenti erogati dalla Scuola di Ingegneria rientrano nella lista. Si riportano in dettaglio le materie a scelta e gli insegnamenti in automatica approvazione per i singoli corsi di studio.

Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale:

- gli insegnamenti presenti nel CdS Ingegneria Meccanica non presenti nel proprio piano di studio;
- gli insegnamenti riportati nella tabella seguente quali materie a scelta suggerite dal CdCS;

LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE - PERCORSO FORMATIVO CIVILE		
Insegnamento	Corso di Laurea	CFU
Ingegneria Sanitaria Ambientale	Civile e Ambientale- Percorso Formativo Ambiente e Territorio	9
Pianificazione Territoriale	Civile e Ambientale- Percorso Formativo Ambiente e Territorio	9
LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE - PERCORSO FORMATIVO CIVILE		
Tecnica ed Economia dei trasporti	Civile e Ambientale - Percorso Formativo Civile	9
Fondamenti di Strade Ferrovie e Aeroporti	Civile e Ambientale - Percorso Formativo Civile	9

- gli insegnamenti erogati dalla SI-UniBAS quali: "Materie a Scelta" art. 10 del Manifesto degli Studi, riportati nella tabella seguente:

Denominazione insegnamento	SSD	CFU	Semestre	Ore totali
Disegno assistito dal calcolatore	ING-IND/15	3	I	30



Disegno infografico e modellazione digitale (solo per gli studenti che hanno già sostenuto l'esame di Disegno o di Disegno assistito dal calcolatore)	ICAR/17	3	I	30
Organizzazione del Cantiere (insegnamento mutuato dall'insegnamento di: Organizzazione e sicurezza di cantieri e laboratorio)	ICAR/11	9	A	120
Tecniche avanzate di rilievo e rappresentazione (solo per gli studenti che hanno già sostenuto l'esame di Disegno o di Disegno assistito dal calcolatore)	ICAR/17	3	II	30
Lingua Inglese (Liv. B2)	-	3	A	30
Tirocinio formativo e di orientamento	-	6	A	150
Tirocinio formativo e di orientamento	-	9	A	225

Corso di Laurea ad orientamento professionale in Tecniche per l'Edilizia e la Gestione del Territorio:

- gli insegnamenti presenti nel CdS in Ingegneria Civile e Ambientale L-7 e quelli del CdS in Ingegneria Meccanica non presenti nel proprio piano di studio;
- gli insegnamenti erogati dalla SI-UniBAS quali: "Materie a Scelta" art. 10 del Manifesto degli Studi, riportati nella tabella seguente:

Denominazione insegnamento	SSD	CFU	Semestre	Ore totali
Disegno assistito dal calcolatore	ING-IND/15	3	I	30
Disegno infografico e modellazione digitale (solo per gli studenti che hanno già sostenuto l'esame di Disegno o di Disegno assistito dal calcolatore)	ICAR/17	3	I	30
Organizzazione del Cantiere (insegnamento mutuato dall'insegnamento di: Organizzazione e sicurezza di cantieri e laboratorio)	ICAR/11	9	A	120
Tecniche avanzate di rilievo e rappresentazione (solo per gli studenti che hanno già sostenuto l'esame di Disegno o di Disegno assistito dal calcolatore)	ICAR/17	3	II	30
Lingua Inglese (Liv. B2)	-	3	A	30
Tirocinio formativo e di orientamento	-	6	A	150
Tirocinio formativo e di orientamento	-	9	A	225

Classe LM-35 delle Lauree Magistrali in Ingegneria per l'Ambientale e il Territorio:

- Lingua Inglese livello B2 (Fortemente consigliata)



- gli insegnamenti della Magistrale Civile e tutti gli insegnamenti della Magistrale Ambiente e Territorio non presenti nel proprio piano di studio.
- gli insegnamenti erogati dalla SI-UniBAS quali: “Materie a Scelta” art. 10 del Manifesto degli Studi, riportati nella tabella seguente:

Denominazione insegnamento	SSD	CFU	Semestre	Ore totali
Disegno assistito dal calcolatore	ING-IND/15	3	I	30
Disegno infografico e modellazione digitale (solo per gli studentiche hanno già sostenuto l'esame di Disegno o di Disegno Tecnico Industriale o di Disegno assistito dal calcolatore)	ICAR/17	3	I	30
Elementi di Gestione e Assicurazione della Qualità delladidattica	ING-IND/16	3	A	30
Gestione e Assicurazione della Qualità della didattica (riservatoesclusivamente agli studenti che partecipano ai processi di AQ, come sotto specificato)	ING-IND/16	6	A	30 + ore di partecipazione attività di AQ
Organizzazione del Cantiere (insegnamento mutuato dall'insegnamento di: Organizzazione e sicurezza di cantieri elaboratorio)	ICAR/11	9	A	120
Tecniche avanzate di rilievo e rappresentazione (solo per glistudenti che hanno già sostenuto l'esame di Disegno o di Disegno Tecnico Industriale o di Disegno assistito dal calcolatore)	ICAR/17	3	II	30
Lingua Inglese (Liv. B2)	-	3	A	30
Analisi non lineare avanzata delle strutture	ICAR/09	6	II	54
Metodi agli elementi finiti per l'interazione fluido-struttura	ING-IND/09	6	I	60
Tirocinio formativo e di orientamento	-	6	A	150
Tirocinio formativo e di orientamento	-	9	A	225

Si suggerisce, inoltre, a seguito della consultazione con le parti interessate, di inserire come insegnamenti a scelta i seguenti insegnamenti: Elettrotecnica, Energetica, Procedure tecnico-amministrative per le opere edili e il territorio

Classe LM-35 delle Lauree Magistrali in Ingegneria Civile:

- Lingua Inglese livello B2 (Fortemente consigliata)
- gli insegnamenti della Magistrale Civile e tutti gli insegnamenti della Magistrale Ambiente e Territorio non presenti nel proprio piano di studio.



- gli insegnamenti erogati dalla SI-UniBAS quali: “Materie a Scelta” art. 10 del Manifesto degli Studi, riportati nella tabella seguente:

Denominazione insegnamento	SSD	CFU	Semestre	Ore totali
Disegno assistito dal calcolatore	ING-IND/15	3	I	30
Disegno infografico e modellazione digitale (solo per gli studentiche hanno già sostenuto l'esame di Disegno o di Disegno Tecnico Industriale o di Disegno assistito dal calcolatore)	ICAR/17	3	I	30
Elementi di Gestione e Assicurazione della Qualità delladidattica	ING-IND/16	3	A	30
Gestione e Assicurazione della Qualità della didattica (riservatoesclusivamente agli studenti che partecipano ai processi di AQ, come sotto specificato)	ING-IND/16	6	A	30 + ore di partecipazione attività di AQ
Organizzazione del Cantiere (insegnamento mutuato dall'insegnamento di: Organizzazione e sicurezza di cantieri elaboratorio)	ICAR/11	9	A	120
Tecniche avanzate di rilievo e rappresentazione (solo per glistudenti che hanno già sostenuto l'esame di Disegno o di Disegno Tecnico Industriale o di Disegno assistito dal calcolatore)	ICAR/17	3	II	30
Lingua Inglese (Liv. B2)	-	3	A	30
Analisi non lineare avanzata delle strutture	ICAR/09	6	II	54
Metodi agli elementi finiti per l'interazione fluido-struttura	ING-IND/09	6	I	60
Tirocinio formativo e di orientamento	-	6	A	150
Tirocinio formativo e di orientamento	-	9	A	225

Si suggerisce, inoltre, a seguito della consultazione con le parti interessate, di inserire come insegnamenti a scelta i seguenti insegnamenti: Elettrotecnica, Energetica, Procedure tecnico-amministrative per le opere edili e il territorio.

Il Coordinatore chiede ai componenti del Consiglio se ritengono opportuno procedere all'inserimento di discipline che afferiscono ad altri corsi di studio da inserire come insegnamenti di automatica approvazione. I componenti del Consiglio ritengono opportuno non apportare alcuna modifica.

Il Consiglio unanime approva seduta stante.

Il prof. Bixio interviene specificando che sarebbe opportuno inserire nei piani di studio un insegnamento di “laboratorio di progettazione”, costituito da più discipline che per gli studenti potrebbe rappresentare un'esperienza stimolante ed estremamente formativa.

I dott. Marino e Manfredi riferiscono che nell'ambito dei loro insegnamenti stanno portando avanti dei progetti e/o temi di studio ampi basati su un approccio integrato relativi alla riqualificazione degli



edifici, alla riabilitazione, riqualificazione sismica ed energetica di edifici esistenti in cui sono coinvolti insegnamenti afferenti ai corsi di laurea di Ingegneria Civile e Ambientale e Meccanica.

Il Coordinatore riferisce che i docenti del primo anno del corso di laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, al fine di ottimizzare lo sviluppo dei percorsi di studio degli studenti e consentire agli stessi di sostenere un numero maggiore di esami e di conseguenza il conseguimento di un più alto numero di crediti, hanno coordinato, le date di esame affinché non si generi sovrapposizione tra le stesse per i mesi di Giugno, Luglio e Settembre. Inoltre, gli stessi docenti comunicano che tutti gli appelli saranno programmati su ESSE3 in modo da consentire agli studenti di organizzare al meglio il proprio programma di studio.

Le prof.sse Ragosta e Barletta specificano che anche sarebbe opportuno organizzare gli esami relativi agli insegnamenti del secondo e del terzo anno e fare in modo che l'Amministrazione Centrale metta a disposizione dei docenti uno strumento in ESSE3 capace di non creare sovrapposizione nelle date degli appelli per i diversi insegnamenti.

Il Coordinatore suggerisce che nel transitorio, fino ad implementazione in ESSE3 di una procedura automatica, potrebbe essere opportuno condividere con i colleghi un foglio google da compilare.

Il Consiglio approva.

4. Approvazione Schede Uniche Annuali dei Corsi di Studio (SUA-CdS) A.A. 2021/2022

Il Coordinatore in relazione alla compilazione dei quadri relativi alla prima scadenza della Scheda Unica Annuale dei corsi di studio in Ingegneria Civile e Ambientale (SUA-CdS) del 2021/22 la cui scadenza è fissata per il 21 maggio 2021, ringrazia i compilatori che hanno proceduto alla compilazione dei vari quadri della Scheda Unica Annuale per i vari corsi di studio: Dott. Saverio Olita per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, Dott. Raffaele Albano per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, Prof. Antonio Bixio per il Corso di Laurea ad orientamento professionale in Tecniche per l'Edilizia e la Gestione del Territorio, Dott. Vincenzo Manfredi per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, e dà la parola al Dott. Saverio Olita che ha curato il coordinamento della compilazione per i diversi corsi.

Il Dott. Olita specifica che le scadenze della Scheda Unica Annuale 2021/22 sono il 21 maggio 2021, il 15 settembre 2021 e il 11 febbraio 2022, ed illustra al Consiglio le schede compilate specificando che l'attenzione maggiore in questa prima fase è relativa alla compilazione di diversi quadri sia della sezione amministrazione che della sezione qualità, quali: l'offerta didattica programmata e l'offerta didattica erogata, consultazioni con le parti interessate e quelli relativi ai referenti e le strutture, i docenti di riferimento, i tutor, etc.

Il Coordinatore sottopone all'attenzione e all'approvazione del Consiglio i quadri compilati della SUA-CdS per i corsi di laurea in Ingegneria civile e Ambientale.

Il Consiglio unanime approva seduta stante.

5. Attività di orientamento

Il Coordinatore, in relazione alle attività di orientamento, specifica che è in corso "Digital Open Day 2021", giornate organizzate dal CAOS per l'Ateneo destinate all'Orientamento degli studenti delle Scuole Superiori, e che il 13 maggio alle ore 15.30 si terrà il webinar in diretta streaming dell'Area tecnico-scientifica a cui partecipa la Scuola di Ingegneria.

I video saranno disponibili sul portale e ai seguenti link:

<https://youtu.be/AIDZ1-u7tIE>



<https://youtu.be/oRDtdQzUPCM>

<https://youtu.be/0TmHlcNWOBc>

<https://youtu.be/E8IBGB2ARjw>

Le altre attività che vedono coinvolta la Scuola di Ingegneria sono strutturate in appuntamenti definiti in stanze virtuali destinate ad incontri tra i referenti del CdS, studenti e alunni delle scuole superiori di II grado secondo le indicazioni di seguito riportate.

Link stanze virtuali: meet.google.com/tbg-fwuc-may

Studenti:

Ingegneria Civile ed Ambientale - Barbara Castellaneta

Tecniche per l'Edilizia e la gestione del territorio - Giuseppe Mona

Ingegneria Civile Magistrale - Stefano Savalli

Ingegneria Ambiente e Territorio Magistrale - Luciana Nolè

Calendario delle stanze virtuali (giorno della settimana e orario):

Seconda metà di Maggio: 20 e 27 maggio giovedì dalle ore 15 alle ore 16

Seconda metà di Luglio: 22 e 29 luglio giovedì dalle ore 15 alle ore 16

Prima metà di Settembre: 2 e 9 settembre giovedì dalle ore 15 alle ore 16

Nel corso di tali incontri, i docenti del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale potranno interagire con i futuri studenti universitari.

Il Consiglio, unanime, esprime un parere positivo in relazione alle attività svolte.

6. Tirocini e Pratiche Studenti

6.1 Richieste di attivazione di Tirocinio Formativo e di Orientamento

Lo studente Gerardo Claps, matr. 54614, iscritto al Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (classe L-7), chiede l'attivazione del Tirocinio Formativo.

Progetto n. TR5900 Tipo Tirocinio formativo

Soggetto ospitante: Provincia di Potenza Ente pubblico

Soggetto proponente: SI-Scuola di Ingegneria (SI-UniBas)

Tutor universitario: Prof. Beniamino Murgante

Tutor soggetto ospitante: Ing. Rosalia Smaldone.

Obiettivi formativi: Conoscenze dei principali protocolli a livello mondiale sullo sviluppo sostenibile e tematiche relative. Conoscenze delle principali strategie a livello Europeo e Nazionale sulle tematiche citate. Conoscenze dettagliate degli strumenti di pianificazione di area vasta. Applicazioni di analisi territoriali. Conoscenza di metodologie di analisi territoriale.

Attività previste: Analisi dettagliata dei documenti internazionali sullo sviluppo sostenibile e tematiche correlate. Analisi dettagliata delle principali strategie Europee e Nazionali. Casi di studio: processo di VAS del Piano Nazionale di adattamento ai cambiamenti climatici (PNACC). Casi di studio su livello locale: analisi territoriali con il supporto di GIS nell'ambito della pianificazione strategica di Area vasta.

Modalità e strumenti di monitoraggio e verifica dell'andamento e degli esiti formativi del tirocinio (questionari, griglie di valutazione, ecc.): Griglie di valutazione. L'andamento delle attività di tirocinio saranno monitorate attraverso incontri periodici dei tutor con il tirocinante. Alla conclusione del tirocinio si erogherà un questionario per la raccolta degli elementi di valutazione del percorso formativo.

Il Consiglio approva seduta stante.



6.2 Valutazione Carriera Progressa

6.2.1 L'ingegnere **Pietro Vuono**, in possesso della Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, percorso Civile (Classe di Laurea L-7 in Ingegneria Civile e Ambientale del D.M. 270/2004) conseguita in data 19.12.2013 con votazione 97/110 presso l'Università degli Studi della Basilicata e in possesso della Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, indirizzo Infrastrutture e Idraulica (Classe di Laurea LM-23 del D.M. 270/2004) conseguita in data 10.11.2016 con la votazione di 110/110 e lode presso l'Università degli Studi della Basilicata, dopo aver conseguito il titolo di Dottore di Ricerca (180 CFU) in Ingegneria per l'Innovazione e lo Sviluppo Sostenibile, XXXIII Ciclo, presso l'Università degli Studi della Basilicata in data 24.02.2021, riportando la votazione ECCELLENTE, e dopo aver frequentato e sostenuto nell'anno accademico 2016/2017 alcuni esami del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, curriculum IRINA B, presso l'Università degli Studi della Basilicata, chiede la valutazione della carriera progressa, ai fini dell'eventuale iscrizione al CdL Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, curriculum Ingegneria per la Sicurezza dei Sistemi Ambientali, dell'Università degli Studi della Basilicata per l'anno accademico 2021/22.

Il Consiglio, valutato il possesso dei requisiti curriculari relativi alle discipline di base e caratterizzanti ai fini dell'iscrizione al corso di Laurea Magistrale secondo l'art. 11 comma 6 del Regolamento Didattico 2020-2021 e valutata la carriera progressa, specifica che, non potendo riconoscere le attività formative pregresse per le quali non è stata definita l'attribuzione del voto, propone di iscrivere lo studente al secondo anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, curriculum Ingegneria per la Sicurezza dei Sistemi Ambientali, Offerta Formativa A.A. 2021/2022 secondo quanto riportato nelle tabelle seguenti:

Discipline di Base MAT/03, MAT/05, MAT/06, MAT/07, MAT/08, FIS/01, CHIM/07, ING-INF/05	Esami sostenuti	SSD	CFU
	Geometria	MAT/03	9
	Analisi Matematica I	MAT/05	12
	Analisi Matematica II	MAT/05	6
	Fisica Matematica	MAT/07	6
	Fisica I	FIS/01	12
	Fisica II	FIS/01	6
	Chimica	CHIM/07	9
	Informatica	ING-INF/05	6
	Totale CFU		66 > 36
Discipline SSD ICAR/08	Esami sostenuti	SSD	CFU
	Scienza delle Costruzioni	ICAR/08	12
	Totale CFU		12 > 9
Discipline Caratterizzanti ICAR/01, ICAR/02, ICAR/03, ICAR/04, ICAR/07, ICAR/08, ICAR/09, ICAR/17, ICAR/20, GEO/05	Esami sostenuti	SSD	CFU
	Meccanica dei fluidi	ICAR/01	9
	Idrologia e Costruzioni idrauliche	ICAR/02	9
	Topografia e tecniche di rilevamento	ICAR/04	6
	Fondamenti di strade, ferrovie e aeroporti	ICAR/04	9
	Geotecnica	ICAR/07	9
	Scienza delle Costruzioni	ICAR/08	12
	Tecnica delle Costruzioni	ICAR/09	9
	Disegno	ICAR/17	6
Geologia Applicata	GEO/05	6	



	Totale CFU		75 > 60
	Esami sostenuti	SSD	CFU
Discipline Caratterizzanti ICAR/01, ICAR/02, ICAR/03, ICAR/04, ICAR/07, ICAR/08, ICAR/09, ICAR/17, ICAR/20, GEO/05, ING-IND/10, ING-IND/11, ING-IND/22, ING-IND/25, ING-IND/31, ING-IND/35	Meccanica dei fluidi	ICAR/01	9
	Idrologia e Costruzioni idrauliche	ICAR/02	9
	Topografia e tecniche di rilevamento	ICAR/04	6
	Fondamenti di strade, ferrovie e aeroporti	ICAR/04	9
	Geotecnica	ICAR/07	9
	Scienza delle Costruzioni	ICAR/08	12
	Tecnica delle Costruzioni	ICAR/09	9
	Disegno	ICAR/17	6
	Geologia Applicata	GEO/05	6
	Fisica Tecnica	ING-IND/11	9
	Scienza dei Materiali da costruzione	ING-IND/22	9
	Totale CFU		93>84

I anno

S.S.D.	A.F.	ESAMI CONVALIDATI	CFU	ESAMI SOSTENUTI	S.S.D.	CFU	INTEGRAZIONE/CFU IN ECCESSO/NOTE
ICAR/02	6B +3C	Opere e impianti idraulici	9	Costruzioni idrauliche II	ICAR/02	9	
ICAR/02	F	GIS e modelli ambientali	9	Idraulica applicata	ICAR/01	6	
				GIS e modelli ambientali	ICAR/02	3	
ICAR/20	B	Ingegneria del territorio	9	Ingegneria del territorio	ICAR/20	9	
FIS/06	C	Telerilevamento ambientale	9				
	D	Materia a scelta	9	Organizzazione del cantiere	ICAR/11	9	
ICAR/09	B	Ingegneria sismica	9	Ingegneria sismica	ICAR/09	9	
ICAR/01	B	Idraulica Fluviale	6	Idraulica fluviale e sistemazione idrauliche	ICAR/02	12	6 CFU in eccesso

II anno

S.S.D.	A.F.	ESAMI CONVALIDATI	CFU	ESAMI SOSTENUTI	S.S.D.	CFU	INTEGRAZIONE/CFU IN ECCESSO/NOTE
ICAR/22	C	Estimo	6				
GEO/05	B	Geologia ambientale	6	Geologia ambientale	GEO/05	6	
ICAR/03	B	Impianti di trattamento sanitario-ambientale	9				
ICAR/09	B	Rischio sismico	9				
ICAR/02	C	Sicurezza idraulica del territorio	9	Gestione delle risorse idriche	ICAR/02	9	
ICAR/02	C	Ingegneria marittima	6				
	E	Prova finale	15				

Lo studente può presentare tale valutazione nel caso di iscrizione al corso di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata.

Il Consiglio unanime approva seduta stante.



6.3 Verifica Requisiti Accesso

6.3.1 Il Consiglio di Corso di studio nella seduta del 24/03/2021 ha discusso la richiesta di valutazione dei requisiti di accesso alla Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, dello studente **Forastiero Salvatore**, 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 2021 presso l'Università degli Studi della Basilicata con votazione 81/110.

Il consiglio nella stessa data ha deliberato che lo studente, pur essendo in possesso dei requisiti curriculari, avendo conseguito la laurea triennale con la votazione inferiore a 85/110 avrebbe dovuto sostenere il colloquio di ammissione per l'immatricolazione al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, come previsto all'Art. 11, comma 7 del Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, A.A. 2020/2021, il giorno 31 marzo 2021 alle ore 11,30 su piattaforma Google Meet, con la commissione costituita dal Prof. Beniamino Murgante, la Dott.ssa Domenica Mirauda e il Dott. Vincenzo Manfredi. Lo studente contattato per le vie brevi dal Coordinatore ha riferito di non poter sostenere il colloquio in quella data e che avrebbe comunicato la sua disponibilità per fissare il colloquio in un altro giorno. Lo studente il 12 aprile 2021 ha comunicato via email al Coordinatore la volontà di non sostenere più il colloquio e di rinunciare all'immatricolazione al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio iscritto sub-conditione per l'anno accademico 2020/21.

Il Consiglio prende atto della comunicazione seduta stante.

7. Processi di Assicurazione della Qualità

Il Consiglio dei Corsi di Studio in Ingegneria Civile e Ambientale (CCS-ICA), in relazione ai processi di assicurazione della qualità dei corsi di studio, ha posto in essere una sistematica attività di consultazione con le parti interessate del mondo del lavoro. Tale attività costituisce un valido strumento attraverso cui trarre informazioni utili e aggiornate sulle funzioni e sulle competenze attese dai Laureati dei Corsi di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale.

Il Coordinatore del CCS-ICA, Prof. Beniamino Murgante ha riferito che insieme ai docenti coinvolti nei processi di gestione della qualità dei corsi di studio in Ingegneria Civile e Ambientale, nell'ambito delle consultazioni periodiche con le parti interessate del mondo del lavoro hanno tenuto un incontro telematico tenutosi il 05/05/2021 a cui hanno partecipato i rappresentanti dei seguenti enti territoriali, aziende ed associazioni:

Dott. Marco Arcieri, Funzionario Direttivo presso Autorità di Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale (ex Autorità di Bacino);

Ing. Pierluigi Arcieri, dirigente dell'Azienda Territoriale per l'Edilizia Residenziale di Potenza (ATER);

Ing. Vincenzo Auletta Presidente dell'Associazione Nazionale Costruttori Edili di Basilicata (Confindustria Basilicata);

Ing. Alessandro Attolico dirigente Ufficio Pianificazione e Sviluppo Informatico della Provincia di Potenza;

Geom. Giuseppina Bruzzese, Presidente del Collegio Provinciale dei Geometri e Geometri Laureati della provincia di Potenza;

Ing. Giuseppe D'Onofrio Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Potenza;

Dott. Pasquale De Luise Direttore Generale Fondazione Ambiente Ricerca Basilicata (FARBAS);

Ing. Gerardo Marotta Direttore Generale Acquedotto Lucano (AQL);



Geom. Concetta Perrotta, Segretario del Collegio Provinciale dei Geometri e Geometri Laureati della provincia di Potenza;

Ing. Massimo Scuderi Direttore Generale della Società Energetica Lucana spa (SEL);

Ing. Antonio Vigilante Vice Sindaco ed Assessore all'Urbanistica, Lavori Pubblici, Condoni e Ricostruzione del Comune di Potenza.

Inoltre, hanno preso parte all'incontro il Direttore della Scuola di Ingegneria Prof. Carmine Serio e il Manager Didattico della Scuola Ing. Carmen Izzo (il verbale dell'incontro è allegato al presente verbale).

Il dialogo continuo con i rappresentanti del mondo del lavoro e degli ordini professionali rappresenta un importante strumento di monitoraggio della qualità dei corsi di studio e che i feedback di chi opera sul territorio sono essenziali per orientare l'offerta formativa alle richieste del mondo del lavoro soprattutto a livello regionale. L'obiettivo principale, quindi, di questo strumento è il controllo periodico della coerenza tra la domanda di formazione, la figura professionale che si intende formare, gli obiettivi formativi specifici del corso di studio e l'occupabilità dei laureati. Durante l'incontro gli Stakeholder intervenuti hanno specificato quelle che sono le esigenze formative e le specifiche competenze richieste dai profili professionali necessari nell'ambito della loro attività istituzionale pubblica o privata. Il confronto e i feedback degli stakeholder risultano importanti in relazione alla aderenza dei percorsi formativi della Scuola di Ingegneria con le richieste del territorio ma anche proficui dal punto di vista del consolidamento dei rapporti finalizzati alla programmazione di eventuali tirocini formativi, pre e post-laurea, e stage destinati agli studenti, da svolgersi presso le suddette Amministrazioni Pubbliche e private. Tali interazioni, oltre a costituire un momento di formazione sul campo per gli allievi Ingegneri dei corsi di laurea in ingegneria civile e ambientale, potrebbero rappresentare una opportunità per proporsi rispetto ad eventuali future richieste lavorative.

Inoltre, il Coordinatore riferisce, in riferimento ai processi della qualità, che il Prof. Paolo Renna, presidente del presidio della Qualità di Ateneo, ha comunicato ai Coordinatori e Referenti AQ dei CdS, che lo scorso anno il Presidio di Qualità, in considerazione dell'emergenza pandemica, ha rinviato la scadenza di tutti i Rapporti di Riesame Ciclico, e per quanto riguarda i corsi di Ingegneria Civile e Ambientale le scadenze sono di seguito indicate:

- L7 - ICA scadenza gen-23
- L23 - TEGT scadenza gen-24
- LM23 - IC scadenza gen-23
- LM35 - IAT scadenza gen-23.

8. Varie ed eventuali

Non ci sono varie ed eventuali.

Null'altro essendovi da discutere e deliberare, la seduta viene tolta alle ore 17.00.

Il Segretario Verbalizzante
(Dott.ssa Filomena Canora)

Il Coordinatore
(Prof. Beniamino Murgante)