



CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE-AMBIENTALE

Verbale n. 6

Seduta del 20 dicembre 2022

Il giorno venti del mese di dicembre dell'anno duemilaventidue alle ore 14.30 si è riunito, a seguito di regolare convocazione con Prot. n. 2710/II/14/SI/SD, del 15.12.2022, 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/wex-cegp-xzk, 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. Beniamino MURGANTE (Coordinatore)	PRESENTE
Dott. Raffaele ALBANO	PRESENTE
Prof.ssa Elisabetta BARLETTA	ASSENTE
Prof. Antonio BIXIO	PRESENTE
Prof.ssa Donatella CANIANI	PRESENTE
Dott.ssa Filomena CANORA	PRESENTE
Prof.ssa Caterina DI MAIO	PRESENTE
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	ASSENTE
Prof.ssa Maria RAGOSTA	ASSENTE
Prof. Francesco SCORZA	PRESENTE
Prof. Francesco SDAO	PRESENTE
Prof.ssa Aurelia SOLE	ASSENTE



Prof. Antonio TELESCA	PRESENTE
Prof. Vito TELESCA	ASSENTE
Prof. Roberto VASSALLO	PRESENTE
sig. Federico SPECCHIO - Rappresentante degli Studenti	PRESENTE
sig.na Emy CAIVANO - Rappresentante degli Studenti	PRESENTE
sig. Rocco MARCHETTO - Rappresentante degli Studenti	ASSENTE
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 comunica che il giorno giovedì 15 dicembre 2022 si è tenuto un incontro di orientamento in presenza con gli studenti dell'ultimo anno dell'IIS "G. Gasparrini" di Melfi (PZ) ai quali sono stati presentati i corsi di Laurea, le attività svolte nei vari gruppi di ricerca con la visita nei laboratori di Strutture e Idraulica della Scuola di Ingegneria.

2. Approvazione verbali sedute precedenti

Il Consiglio all'unanimità approva il verbale n. 5 del 15/11/2022.

3. Provvedimenti e indicazioni relativi ai percorsi di studio

Il Coordinatore comunica che, in merito alle Commissioni di esame a.a. 2022/2023, relative alla nomina dei Cultori della Materia è stato necessario integrarle dal momento che sono pervenute ulteriori istanze dopo la scadenza relativa all'ultimo Consiglio. Il Coordinatore per motivi di urgenza ha esaminato le nuove istanze di inserimento di nomina dei Cultori della Materia per l'a.a. 2022/2023, avanzate dai docenti titolari di insegnamenti, nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale e nell'ambito dei Corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile e Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, e le ha approvate con la determinazione Prot. n. 2502 del 25/11/2022, e pertanto chiede al Consiglio la ratifica della stessa secondo quanto di seguito indicato.

Il prof. Angelo MASI, in qualità di titolare per l'a.a. 2022/2023 degli insegnamenti di:

- Tecnica delle Costruzioni (ING0039 e ING0257, LT nuovo ord. III anno, 9 CFU)
- Rischio Sismico (ING0168, LM nuovo ord. II anno, 9 CFU)

nonché dei corsi N/A per l'a.a. 2020-2021:

- Tecnica delle Costruzioni (8843, LT, II anno, 6 CFU)
- Tecnica delle Costruzioni (IN0560, LT, III anno 9 CFU)
- Fondamenti di Tecnica delle Costruzioni (IN0001, LT, II anno, 6 CFU)
- Complementi di Tecnica delle Costruzioni (IN0022, LT, III anno, 6 CFU)
- Controllo del Rischio Sismico (IN0307, LS, II anno, 6 CFU)



- Rischio Sismico (IN0556, LS, II anno, 9 CFU)

propone di attribuire la qualifica di cultore della materia, per l'a.a. 2022/2023, ai dottori:

Cultori ING0039, ING0257, IN0560, 8843, IN0001, IN0022

- Giuseppe VENTURA,
- Andrea DIGRISOLO,

Cultori ING0168, IN0556, IN0307

- Andrea DIGRISOLO,
- Giuseppe VENTURA,

esperti delle discipline nel cui ambito ricadono gli insegnamenti sopra indicati.

Il Consiglio prende atto, ratifica la determinazione del Coordinatore ed unanime approva seduta stante.

4. Attività di orientamento

Il Coordinatore, in merito alle attività di orientamento, informa il Consiglio che il giorno giovedì 15 dicembre 2022 si è tenuto un incontro di orientamento in presenza, con gli studenti dell'ultimo anno dell'IIS "G. Gasparri" di Melfi (PZ) ai quali sono stati presentati i corsi di Laurea, le attività svolte nei vari gruppi di ricerca con la visita nei laboratori di Strutture e Idraulica della Scuola di Ingegneria. Inoltre, il Coordinatore comunica che si è tenuto un incontro con i docenti referenti del PCTO del Liceo Scientifico "Pasolini" di Potenza e comunica che sono 42 gli studenti del Liceo che svolgeranno queste attività a partire dal mese di febbraio presso la Scuola di Ingegneria. A tal proposito ringrazia i docenti che hanno dato la loro disponibilità a sostenere tali attività. Saranno svolte 12 ore per studente e prima di accedere ai laboratori gli stessi seguiranno il corso per la sicurezza che sarà tenuto dagli addetti dell'università. Tali attività rientrano anche nelle azioni di orientamento e di comunicazione di quelle che sono le attività formative svolte nell'ambito dei vari percorsi universitari.

Il Consiglio prende atto, condivide ed unanime approva.

5. Tirocini e Pratiche Studenti

5.1 Richiesta di attivazione di Tirocinio Formativo e di Orientamento

La studentessa [REDACTED], matr. 62172, iscritta al Corso di Laurea ad orientamento professionale in Tecniche per l'Edilizia e la Gestione del Territorio (classe L-23), chiede l'attivazione del Tirocinio Formativo.

Progetto n. TR8779 Tipo Tirocinio formativo

Soggetto ospitante: ATER - Azienda Territoriale per l'Edilizia Residenziale di Potenza Ente pubblico

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

Tutor universitario: Prof. Antonio Bixio

Tutor soggetto ospitante: Dott.ssa Alessandra Varisco

Obiettivi formativi: Acquisire confidenza con innovativi programmi di rigenerazione urbana.

Processo di recupero edilizio e riqualificazione urbana. Efficientamento energetico di edilizia residenziale pubblica. Studio delle varie fasi progettuali.



Attività previste: Il tirocinante sarà impegnato, in affiancamento negli uffici, nella attività di seguito elencate.

- Rilievo e restituzione grafica;
- Redazione elaborati di studio delle aree interessate;
- Cartografia;
- Studio di progetti dalla fase preliminare alla fase esecutiva;
- Modellazione BIM;
- Redazione di documenti tecnici e di contabilità (relazione progetto e realizzazione dal punto di vista economico).

Modalità e strumenti di monitoraggio e verifica dell'andamento e degli esiti formativi del tirocinio (questionari, griglie di valutazione, ecc.): Nel corso del tirocinio si prevedono incontri con somministrazione di questionari e griglie di valutazione.

Il Consiglio approva seduta stante.

5.2 Pratiche Erasmus

5.2.1 Lo studente [REDACTED], matr. 61323, iscritto al 2° anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile Strutturale Edile (ISE), vincitore di una borsa Erasmus+ per l'A.A. 2022-23 chiede l'autorizzazione a compiere un periodo di studio all'estero della durata di 6 mesi, durata di n. 6 mesi, dal 20 febbraio 2023 al 28 luglio 2023, presso l'Universidade de Lisboa, Instituto Tecnico Superior, in Portogallo, nonché l'approvazione del proprio Learning Agreement di seguito riportato:

Insegnamenti UNIBAS	CFU	Insegnamenti Universidade de Lisboa	CFU
Fondazioni e Opere Di Sostegno	12	Caracterização e Observação Geotécnica	3
		Estruturas Geotécnicas I	3
		Modelação de Estruturas Geotécnicas	6
Progetto di Strutture	6	Estruturas de Betão II	6
Progetti per il recupero e la ristrutturazione edilizia	6	Patologia e Reabilitação da Construção	6
Totale	24	Totale	24

Il Consiglio approva seduta stante.

5.2.2 La studentessa [REDACTED], matr. 61601, iscritta al 2° anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (ISG), vincitrice di una borsa Erasmus+ per l'A.A. 2022-23 chiede l'autorizzazione a compiere un periodo di studio all'estero della durata di 6 mesi, durata di n. 6 mesi, dal 20 febbraio 2023 al 28 luglio 2023, presso l'Universidade de Lisboa, Instituto Tecnico Superior, in Portogallo, nonché l'approvazione del proprio Learning Agreement di seguito riportato:

Insegnamenti UNIBAS	CFU	Insegnamenti Universidade de Lisboa	CFU
Fondazioni e Opere Di Sostegno	12	Caracterização e Observação Geotécnica	3
		Estruturas Geotécnicas I	3
		Modelação de Estruturas Geotécnicas	6
Progetto di Strutture	6	Estruturas de Betão II	6
Riabilitazione strutturale	12	Estruturas de Alvenaria e Madeira	6
		Patologia e Reabilitação da Construção	6



Totale	30	Totale	30
---------------	-----------	---------------	-----------

Il Consiglio approva seduta stante.

5.2.3 Lo studente ██████████, matr. 61480, iscritto II anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile Strutturale Edile (ISE), vincitore di una borsa Erasmus+ per l'A.A. 2022-23 chiede l'autorizzazione a compiere un periodo di studio all'estero della durata di 5 mesi, dal 20 febbraio 2023 al 07 luglio 2023, presso Sveuciliste U Splitu, in Croazia, nonché l'approvazione del proprio Learning Agreement di seguito riportato:

Insegnamenti UNIBAS	CFU	Insegnamenti Sveuciliste U Splitu	CFU
Fondazioni e Opere Di Sostegno	12	Slozeno Temljenje Laboratory and Field Tests Of Geomaterials	5 5
Progetto di Strutture	6	Spegnute Konstrukcije Prednepti Beton	5 5
Costruzioni in acciaio e legno	6	Metalne Konstrukcije II	5
Costruzioni di ponti	6	Mostovi	5
Totale	30	Totale	30

Il Consiglio approva seduta stante.

5.2.4 Lo studente ██████████, matr. 61480, iscritto al II anno del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, vincitore di una borsa Erasmus+ per l'A.A. 2022-23 chiede l'autorizzazione a compiere un periodo di studio all'estero della durata di 5 mesi, dal 30 gennaio 2023 al 30 giugno 2023, presso l'**Universidad de Vigo**, in Spagna, nonché l'approvazione del proprio Learning Agreement di seguito riportato:

Insegnamenti UNIBAS	CFU	Insegnamenti Universidad de Vigo	CFU
Fisica dell'ambiente e dell'atmosfera	9	Contaminación atmosférica Física ambiental	6 6
Gestione dei rifiuti solidi urbani e bonifica dei siti inquinati	9	Recuperación de Solos Degradados: Tecnosolos e Fitorremediación Xestión de residuos	3 6
Progetto e gestione di impianti di trattamento delle acque	9	Técnicas de depuración de augas residuais Xestión e conservación da auga	6 6
Totale	27	Totale	33

Il Consiglio approva seduta stante.

5.2.5 Lo studente ██████████, matr. 61412, iscritto al I anno FC del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile Strutturale Edile (ISE), vincitore di una borsa Erasmus+ per l'A.A. 2022-23 chiede l'autorizzazione a compiere un periodo di studio all'estero della durata di 5 mesi, dal 20 febbraio 2023 al 07 luglio 2023, presso Sveuciliste U Splitu, in Croazia, nonché l'approvazione del proprio Learning Agreement di seguito riportato:

Insegnamenti UNIBAS	CFU	Insegnamenti Sveuciliste U Splitu	CFU
Fondazioni e Opere Di Sostegno	12	Slozeno Temljenje Laboratory and Field Tests of Geomaterials	5 5
Progetto di Strutture	6	Spegnute Konstrukcije Prednepti Beton	5 5
Costruzioni in acciaio e legno	6	Metalne Konstrukcije II	5



Costruzioni di ponti	6	Mostovi	5
Totale	30	Totale	30

Il Consiglio approva seduta stante.

5.2.6 Il Consiglio dei Corsi di Studio prende atto della richiesta di rinuncia dello studente ██████████, matr. 61342, iscritto al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, vincitore di una borsa Erasmus+ per l'A.A. 2022/2023, a compiere un periodo di studio all'estero della durata di 6 mesi, dal 07/02/2023 al 07/07/2023, presso National Technical University of Athens, in Grecia.

Il Consiglio approva seduta stante.

5.3 Revisione Pratica

Il Consiglio in merito alla pratica dello studente ██████████, sospesa nella seduta del 15/11/2022, in quanto la documentazione era incompleta e i docenti degli insegnamenti del primo anno dovevano valutare i programmi dei corsi frequentati nella carriera pregressa, preso atto del parere positivo dei docenti alla convalida delle frequenze acquisite nell'ambito della precedente carriera, approva la richiesta dello studente e lo iscrive al secondo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, fascia OFA A, offerta formativa 2022/2023.

Il Consiglio approva seduta stante.

5.13 Approvazione piano di studio

Lo studente ██████████, matr. 62351, iscritto al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (curriculum TACI), ha inviato una comunicazione al Coordinatore del Consiglio di Corso di Studi, specificando che al momento dell'immatricolazione al corso di Laurea Magistrale, il Consiglio del Corso di Studi in Ingegneria Civile e Ambientale aveva deliberato in merito all'approvazione del piano di studio come riportato nel verbale 6 del 25.11.2020. Lo studente afferma che pur avendo preso visione della delibera, nell'inserire il piano di studio online su ESSE3, erroneamente è stato caricato l'insegnamento di Valutazione di Impatto Ambientale, di cui ha anche sostenuto l'esame il giorno 28.06.2022, invece dell'insegnamento di Idraulica Fluviale. Ciò premesso, lo studente chiede il ripristino del piano di studio a suo tempo approvato e l'inserimento dell'esame di Valutazione di Impatto Ambientale, già sostenuto, fuori piano.

Il Consiglio approva seduta stante.

5.15 Verifica requisiti in ingresso

Il Consiglio dei Corsi di Studio ratifica la determinazione del Coordinatore, Prof. Beniamino Murgante, del 15.12.2022, Prot. n. 2706/V/4/SI/SD. Il Coordinatore comunica che il giorno tredici del mese di dicembre dell'anno duemilaventidue alle ore 14.45 si è riunita in modalità telematica, su piattaforma meet.google.com/puz-ctox-qsd, la Commissione interna al Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Civile e Ambientale composta dal prof. Beniamino Murgante, dalla prof.ssa Domenica Mirauda e dalla dott.ssa Filomena Canora, per la verifica dell'adeguatezza della preparazione personale ai fini dell'immatricolazione al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, curriculum Strutture-Edile, a seguito della richiesta pervenuta da parte del Dott. ██████████, laureatosi in Ingegneria Civile e Ambientale (L-7) presso l'Università Telematica E-Campus con una votazione di



82/110 inferiore a 85/110. Il colloquio viene svolto su argomenti delle discipline caratterizzanti il percorso di primo livello. In particolare, il candidato viene invitato a discutere gli argomenti della sua tesi di laurea triennale, e di nozioni di base di Idraulica, Geologia Applicata, Disegno CAD e Topografia. La Commissione al termine del colloquio stabilisce che il Dott. [REDACTED] ha superato la prova di ammissione.

Il Dott. [REDACTED], in possesso della Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (L-7), conseguita presso l'Università Telematica E-Campus, chiede l'immatricolazione al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, curriculum Strutture – Edile. Il Coordinatore, per motivi di urgenza, dopo il colloquio procede alla verifica dei requisiti in ingresso e riconosce il possesso dei requisiti curriculari ai fini dell'iscrizione al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile secondo quanto riportato nella tabella sottostante, iscrivendo lo studente al I anno del CdLM in Ingegneria Civile (LM-23), offerta formativa 2022/2023:

	Esami sostenuti	SSD	CFU
Discipline di Base MAT/03, MAT/05, MAT/06, MAT/07, MAT/08, FIS/01, CHIM/07, ING-INF/05;	Analisi Matematica	MAT/05	12
	Geometria Analitica	MAT/03	6
	Fondamenti di Informatica	ING-INF/05	6
	Fisica	FIS/01	9
	Chimica Applicata e Tecnologia dei materiali	CHIM/07	9
	Meccanica razionale e statica	MAT/07	9
	Totale CFU		51 > 30
	Discipline SSD ICAR/08		
Esami sostenuti		SSD	CFU
	Meccanica delle Strutture	ICAR/08	9
Totale CFU		9=9	
Discipline Caratterizzanti			
Esami sostenuti		SSD	CFU
ICAR/01, ICAR/02, ICAR/04, ICAR/05, ICAR/07, ICAR/08, ICAR/09, ICAR/10, ICAR/11, ICAR/17, ICAR/20, ING-IND/22, ING-IND/10, ING-IND/11, ING- IND/35.	Fisica Tecnica e Impianti Tecnici	ING-IND/11	9
	Idraulica e Costruzioni Idrauliche	ICAR/02	9
	Tecniche Costruttive	ICAR/10	6
	Fondamenti di ingegneria economico-gestionale	ING-IND/35	6
	Teoria e Progettazione dei Ponti	ICAR/09	9
	Progetto di strutture	ICAR/09	12
	Sperimentazione delle strutture	ICAR/09	6



	Disegno	ICAR/17	6
	Meccanica delle Strutture	ICAR/08	9
	Geotecnica e Fondazioni	ICAR707	9
	Totale CFU		81 > 80

Il Consiglio ratifica la determinazione del Coordinatore ed approva seduta stante.

6. Processi di Assicurazione della Qualità

Il Coordinatore, in merito alla compilazione e scadenza delle Schede di Monitoraggio Annuali (SMA), dei Rapporti Annuali di Autovalutazione (RAA) e dei Rapporti Ciclici di Riesame (RCR), dà la parola al Prof. Roberto Vassallo, responsabile dei Gruppi di Riesame.

Il Prof. Vassallo sottopone al Consiglio le SMA da caricare in ambiente SUA, entro il 31/12/2022, relative agli indicatori ministeriali di performance.

I RAA scadono il 31 gennaio 2023, sono relativi all'ultimo anno accademico e considerano le azioni svolte per il miglioramento dei corsi di studio.

I RCR, la cui scadenza è stata posta il 31 gennaio 2023, sono stati rinviati di due anni a causa della pandemia, per cui si è dovuto riesaminare le azioni per l'assicurazione della qualità degli ultimi quattro anni. Questo periodo ha visto, nei primi tre anni, un rallentamento delle attività, mentre solo l'ultimo anno è stato di ripresa. Ognuno dei documenti è relativo ai diversi corsi di studio.

I gruppi di riesame hanno lavorato in questi mesi e hanno preparato tutti i documentati portati oggi in Consiglio per l'approvazione.

Dall'analisi dei dati si rileva un basso numero degli immatricolati soprattutto al corso di laurea Magistrale in Ingegneria Civile, per cui si auspica che con le attività di orientamento in ingresso si possa incrementare il numero di immatricolati al corso di Laurea Triennale così da poter registrare un numero più alto ai corsi di Laurea Magistrali.

Tra le varie attività condotte, proficua è stata la riunione tenutasi con gli studenti il 29 novembre 2022 per discutere delle varie problematiche relative ai corsi di studio, di cui si allega il resoconto al presente verbale.

È stata affrontata la consultazione delle banche dati e la definizione del profilo culturale dell'ingegnere. Il Prof. Antonio Bixio ha lavorato in queste settimane ad un documento aggiornato, che si allega al presente verbale.

Una piccola azione di miglioramento è quella dell'aggiornamento di alcune pagine del sito del Consiglio di Corso di Studi.

Il Prof. Scorza, in merito al rapporto ciclico della triennale, specifica che il documento predisposto è di tipo operativo in cui vengono definite le attività da attuare.

Il Prof. Scorza afferma che, in merito agli Obiettivi e alle Risorse del Consiglio di Corso di Studi, sarebbe bene indicare nel documento il coinvolgimento dei centri di competenza dell'ateneo per l'orientamento, il tutorato e l'internazionalizzazione.

Il Prof. Scorza sottolinea l'importanza di declinare anche i Servizi per l'inclusione dei soggetti con disabilità e il Gender Equality Plan in meccanismi di valutazione delle azioni.

La Prof.ssa Caniani ringrazia per la disponibilità i rappresentanti degli studenti per il contributo fornito nella redazione dei documenti ed in particolare la rappresentante del Corso di laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Emy Caivano.



Il Prof. Vassallo specifica che la condivisione dei piani di studio e la definizione di efficaci azioni di orientamento sono importanti per invertire la tendenza della riduzione del numero di iscritti.

Nel RAA è presente una sezione inserita da poco più di un anno dal PQA, in cui bisogna esplicitare le azioni che sono state compiute sulla base della segnalazione della Relazione Annuale della Commissione Paritetica. Nella giornata di domani 21 dicembre 2022, il Prof. Oliveto, Presidente della Commissione Didattica, presenterà il documento. Nel prossimo Consiglio si potrà rileggere la Relazione e formalizzare questo scambio di indicazioni e idee con la Commissione Paritetica.

I RAA e i RCR vengono presentati in bozza e saranno poi sottoposti al PQA, entro il 31/12/2022, per ulteriori analisi, per cui nel primo consiglio di gennaio saranno portati in approvazione definitiva.

Il Consiglio unanime approva tutti i documenti.

7. Varie ed eventuali

Non ci sono varie ed eventuali.

Null'altro essendovi da discutere e deliberare, la seduta viene tolta alle ore 15.05.

Il Segretario Verbalizzante

(Dott.ssa Filomena Canora)

Il Coordinatore

(Prof. Beniamino Murgante)