



## CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA CIVILE-AMBIENTALE

Verbale n. 1

Seduta del 31 gennaio 2023

Il giorno trentuno del mese di gennaio dell'anno duemilaventitré alle ore 14.30 si è riunito, a seguito di regolare convocazione con Prot. n. 233/II/14/SI/SD, del 26.01.2023, 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](https://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. Regolamenti Didattici dei Corsi di Studio a.a. 2023/2024
5. Attività di orientamento
6. Tirocini e pratiche studenti
7. Processi di Assicurazione della Qualità
8. Analisi della Relazione Annuale redatta dalla Commissione Paritetica docenti-studenti per l'anno 2022
9. 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
Prof.ssa Filomena CANORA	PRESENTE
Prof.ssa Caterina DI MAIO	PRESENTE
Prof. Maurizio DIOMEDI	PRESENTE
Dott. Vincenzo MANFREDI	PRESENTE
Dott. Francesco MARINO	ASSENTE
Prof.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	PRESENTE
Prof.ssa Aurelia SOLE	PRESENTE
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 Prof.ssa Filomena Canora.  
Constatata la presenza del numero legale, il Coordinatore dichiara aperta la seduta.

### **1. Comunicazioni**

Il Coordinatore comunica che in merito al PCTO concordato con il Liceo Scientifico “Pasolini” di Potenza, presso i laboratori della Scuola di Ingegneria, verranno ospitati max 3 alunni per laboratorio, di pomeriggio.

Il Coordinatore riferisce di essere stato contattato dal prof. Nicola Auciello, nostro docente, nonché governatore del Distretto Rotary di Puglia e Basilicata, per organizzare giornate dedicate all’orientamento nelle scuole superiori di II grado presenti in Val d’Agri.

Il Coordinatore, inoltre, comunica di aver ricevuto dal CAOS richiesta di partecipazione ad una giornata di orientamento da svolgersi presso il Liceo di Bernalda il 9 febbraio per la presentazione dell’offerta formativa dell’Ateneo.

### **2. Approvazione verbali sedute precedenti**

Il Consiglio all’unanimità approva il verbale n. 6 del 20/12/2022.

### **3. Provvedimenti e indicazioni relativi ai percorsi di studio**

Il Coordinatore sottopone all’attenzione e all’approvazione del Consiglio i docenti di riferimento e i docenti tutor per i corsi di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale per l’Anno Accademico 2023/2024 di seguito specificati:

<b>Docenti di riferimento 2023/2024 - Ingegneria Civile e Ambientale L-7</b>		
<b>Cognome e Nome</b>	<b>Fascia</b>	<b>S.S.D.</b>
DI MAIO Caterina	Ordinario	ICAR/07
DI TOMMASO Rocco Mario	Ricercatore	ING-IND/11



<b>Docenti di riferimento 2023/2024 - Ingegneria Civile e Ambientale L-7</b>		
<b>Cognome e Nome</b>	<b>Fascia</b>	<b>S.S.D.</b>
FRANCIOSI Claudio	Associato	ICAR/08
MANCINI Ignazio Marcello	Ordinario	ICAR/03
MASI Angelo	Ordinario	ICAR/09
PETRUCCELLI Umberto	Associato	ICAR/05
MIRAUDA Domenica	Associato	ICAR/01
MURGANTE Beniamino	Associato	ICAR/20
TELESCA Antonio	Associato	ING-IND/22

Docenti tutor:

1. DI MAIO Caterina
2. DI TOMMASO Rocco Mario
3. FRANCIOSI Claudio
4. GRECO Michele
5. MANCINI Ignazio Marcello
6. MARGIOTTA Maria Rosaria
7. MASI Angelo
8. MIRAUDA Domenica
9. MURGANTE Beniamino
10. PETRUCCELLI Umberto
11. SDAO Francesco
12. TELESCA Antonio

<b>Docenti di riferimento 2023/2024 - Ingegneria Civile LM-23</b>		
<b>Cognome e Nome</b>	<b>Fascia</b>	<b>S.S.D.</b>
CAPUTO Vincenzo	Associato	ICAR/07
DIOMEDI Maurizio	Associato	ICAR/04
OLITA Saverio	Ricercatore	ICAR/04
OLIVETO Giuseppe	Associato	ICAR/02
PONZO Felice Carlo	Associato	ICAR/09
VASSALLO Roberto	Associato	ICAR/07
VONA Marco	Associato	ICAR/09

Docenti tutor:

1. CAPUTO Vincenzo
2. CARDONE Donatello
3. CIAMPA Donato
4. DE ROSA Jacopo
5. DE ROSA Maria Anna
6. DE VINCENZO Annamaria
7. DIOMEDI Maurizio
8. DITOMMASO Rocco
9. LANZO Antonio
10. MARINO Francesco
11. OLITA Saverio
12. OLIVETO Giuseppe



13. PONZO Felice Carlo
14. VASSALLO Roberto
15. VONA Marco

**Docenti di riferimento 2023/2024 - Ingegneria per l'Ambiente e Territorio  
LM-35**

Cognome e Nome	Fascia	S.S.D.
CANORA Filomena	Associato	GEO/05
HARABAGLIA Paolo	Ricercatore	GEO/10
MANGANELLI Benedetto	Ordinario	ICAR/22
MASI Salvatore	Associato	ICAR/03
SCORZA Francesco	Associato	ICAR/20
SOLE Aurelia	Ordinario	ICAR/02
TELESCA Vito	Associato	ICAR/02

Docenti tutor:

1. ALBANO Raffaele
2. CANIANI Donatella
3. CANORA Filomena
4. DI CAPUA Francesco
5. DI GIROLAMO Paolo
6. HARABAGLIA Paolo
7. LIUZZI Giuliano
8. MASI Salvatore
9. MANGANELLI Benedetto
10. SOLE Aurelia
11. TELESCA Vito
12. TRAMUTOLI Valerio
13. SCORZA Francesco

**Il Consiglio, unanime, approva.**

**4. Regolamenti Didattici dei Corsi di Studio a.a. 2023/2024**

Il Coordinatore, per quanto riguarda i Regolamenti Didattici a.a. 2022/2023, comunica che rispetto all'anno scorso è stato rinominato l'insegnamento di Ecologia Applicata, che diventa Fisica del Clima e Cambiamenti Climatici (6 CFU, SSD FIS/06).

Il Coordinatore illustra il lavoro di redazione dei Regolamenti Didattici – Coorte Immatricolati 2023-2024 (allegati al presente verbale), effettuato con il contributo del Settore Gestione della Didattica, e li sottopone ai componenti del CCS-ICA, previa presentazione degli stessi:

- Regolamento Didattico L-7 – Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale – Coorte immatricolati 2023/2024. Dopo ampia discussione, il CCS-ICA unanime approva seduta stante;



- Regolamento Didattico LM-23 – Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile – Coorte immatricolati 2023/2024. Dopo ampia discussione, il CCS-ICA unanime approva seduta stante;
- Regolamento Didattico LM-35 – Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio – Coorte immatricolati 2023/2024. Dopo ampia discussione, il CCS-ICA unanime approva seduta stante.

## **5. Attività di orientamento**

Il Coordinatore in merito all’orientamento riferisce che le attività poste in essere sono numerose. Le attività di PCTO concordate con il Liceo Scientifico “Pasolini” di Potenza, presso i laboratori della Scuola di Ingegneria in cui verranno ospitati di pomeriggio max 3 alunni per laboratorio, rappresentano anche delle opportunità di orientamento per il nostro Ateneo e delle occasioni che permettono il rafforzamento delle relazioni con le scuole superiori di II grado presenti nel territorio regionale. A breve verrà stilato un calendario con le referenti all’orientamento in uscita della scuola. Il Coordinatore riferisce che in merito alla richiesta del prof. Nicola Auciello, nostro docente e governatore del Distretto Rotary di Puglia e Basilicata, di organizzare giornate dedicate all’orientamento nelle scuole superiori di II grado presenti in Val d’Agri, sarebbe opportuno preparare presentazioni e/o simulazioni esplicative.

Il Rotary si è detto disponibile a fornire risorse economiche per permettere alle scuole di portare gli alunni presso la nostra università. Le attività dovranno essere svolte nei mesi di febbraio-marzo. In particolare, sono state richieste indicazioni sullo svolgimento dei test di accesso per Corsi di Laurea in Ingegneria, Medicina e Chirurgia ed Economia.

Inoltre, il 9 febbraio ci sarà una giornata di orientamento da svolgersi presso il Liceo di Bernalda per la presentazione dell’offerta formativa dell’Ateneo a cui il Coordinatore parteciperà.

Infine, sempre in merito alle attività di orientamento, il giorno 8 febbraio alle ore 10 i proff. Marino e Murgante e la rappresentante degli studenti Emy Caivano si recheranno presso il Liceo Scientifico di Montalbano Jonico per una giornata dedicata all’orientamento.

## **6. Tirocini e Pratiche Studenti**

### **6.1 Richieste di attivazione di Tirocinio Formativo e di Orientamento**

Il Consiglio dei Corsi di Studio ratifica la determinazione del Coordinatore, Prof. Beniamino Murgante, del 20.01.2023, Prot. n. 168/V/6/SI/SD, che esaminata la richiesta dello studente ██████████, matr. 62397, approva per motivi di urgenza la richiesta di svolgimento di Tirocinio Formativo secondo quanto di seguito riportato.

Lo studente ██████████, matr. 62397, iscritto 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. TR8919, presso Ingegnere Ciccullo Raffaele Studio Professionale.

Obiettivi formativi: Progettazione energetica di strutture ed edifici pubblici e privati, relazione ex Legge 10/91 ai sensi della UNI 11300, progettazione impianti fotovoltaici, progettazione impianti solari termici, gestione archivio, gestione pratiche, rilievi, documentazione per le pubbliche amministrazioni, documentazione di cantiere, progettazione di cantiere, affiancamento direzione lavori.



Attività previste: Redazione di progetti di efficientamento energetico attraverso la predisposizione dei documenti progettuali a partire dalla valutazione dei fabbisogni energetici fino alla valutazione tecnico-economica ed efficacia degli stessi.

Modalità e strumenti di monitoraggio e verifica dell'andamento e degli esiti formativi del tirocinio (questionari, griglie di valutazione, ecc.): L'andamento dell'attività di tirocinio sarà monitorata attraverso riunioni periodiche ed incontri settimanali dei tutor con il tirocinante per la valutazione dell'efficacia delle attività da parte dell'azienda e del tutor universitario.

Tutor universitario: Prof. Antonio D'Angola, Tutor soggetto ospitante: Ing. Raffaele Ciccullo.

**Il Consiglio, unanime, ratifica seduta stante.**

## 6.2 Pratiche Erasmus

Il Consiglio dei Corsi di Studio ratifica la determinazione del Coordinatore, Prof. Beniamino Murgante, del 26.01.2023, Prot. n. 244/V/4/SI/SD, che esamina la richiesta di prolungamento del periodo all'estero dal 06 febbraio 2023 al 01 luglio 2023, e il *Learning Agreement* dello studente [REDACTED] (matr. 54930), iscritto al corso di Laurea in Ingegneria Civile Ambientale, vincitore di una borsa Erasmus+ per l'A.A. 2022/2023 della durata di 6 mesi a partire dal 31 agosto 2022, presso l'**Universidad de Cantabria**, in Spagna, approvava per motivi di urgenza così come riportato nella seguente tabella:

Insegnamenti UNIBAS	CFU	Insegnamenti Universidad de Cantabria in Spagna	CFU
Analisi Matematica II	6	Calculo II	6
Disegno	6	Tecnica de representacion grafica	6
Fisica Matematica	6	Mecanica Aplicada	6
Ingegneria Sanitaria ed Ambientale	9	Sistemas de Abastecimiento y Saneamiento	6
Pianificazione Territoriale	9	Urbanismo y Servicios Urbanos Técnicas de Gestión Ambiental	6 6
Fisica II	6	Fisica II	6
Meccanica dei Fluidi	9	Mecánica de Fluidos	6
Materia a scelta	12	Organización de Obras (BIM) + Sistemas Energéticos	6 6
<b>Totale</b>	<b>63</b>	<b>Totale</b>	<b>60</b>

**Il Consiglio, unanime, ratifica seduta stante.**

## 6.3 Insegnamenti a scelta

La studentessa [REDACTED] matr. 68789, iscritta al I anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, chiede di inserire quali materie a scelta i seguenti insegnamenti:

Denominazione Insegnamenti	Dipartimento/Scuola	CFU
Tirocinio Formativo e di Orientamento	SI	6
Valutazione di Impatto Ambientale	SI	6 (di cui 3 CFU fuori piano)

**Il Consiglio, unanime, approva seduta stante.**



## **7. Processi di Assicurazione della Qualità**

Il Coordinatore in merito ai processi di assicurazione della qualità dà la parola al prof. Vassallo responsabile dei Gruppi di Riesame. Il prof. Vassallo comunica che i Rapporti di riesame e di Autovalutazione Annuale sono in approvazione nella forma definitiva.

Il giorno 10 gennaio sono pervenute le osservazioni e i suggerimenti dal PQA relativi ai Rapporti Ciclici e di Autovalutazione che, d'intesa con il Coordinatore, sono stati recepiti dai Gruppi di Riesame.

Il prof. Vassallo riferisce che i commenti sono simili per tutti e tre i rapporti (L7, LM23, LM35) e che è stato necessario esprimere meglio gli obiettivi e le azioni, nell'ottica di un miglioramento continuo dei processi di assicurazione della qualità. I Rapporti Ciclici di Riesame sono impostati con obiettivi ampi e alcuni di questi non sono stati completamente raggiunti. Per tale motivo è stato necessario chiarire, come suggerito dal PQA, come mai alcuni obiettivi siano stati riproposti in forma simile a quella dei precedenti rapporti. Inoltre, il prof. Vassallo evidenzia che, nell'ambito delle riunioni del consiglio, finora non è stato dato spazio in modo organico all'analisi delle azioni migliorative proposte nel Rapporto Annuale della Commissione Paritetica. Perciò è necessario prendere atto dell'ultima versione della relazione e assumere un impegno concreto circa i suggerimenti forniti nella stessa.

Il prof. Vassallo suggerisce una maggiore interazione con le Commissioni Didattica e Paritetica al fine di rendere più efficaci le azioni del Consiglio di Corso di Studi volte all'Assicurazione della Qualità.

Il prof. Vassallo ringrazia i componenti dei gruppi di riesame per l'impegno profuso.

**Il Consiglio, unanime, approva** e ringrazia per il lavoro svolto il prof. Vassallo e i componenti dei Gruppi di Riesame.

## **8. Analisi della Relazione Annuale redatta dalla Commissione Paritetica docenti-studenti per l'anno 2022**

Il Coordinatore prof. Murgante in merito alla Relazione Annuale redatta dalla Commissione Paritetica per l'anno 2022, evidenzia quanto il rapporto sia corposo e afferma che le principali tematiche sono state già ricorrenti anche negli anni precedenti, con particolare riferimento alle criticità. Negli ultimi anni, già prima della pandemia, sono stati fatti sforzi per migliorare la qualità delle aule e la condivisione del materiale didattico da parte dei docenti.

Nonostante tutto, si evince da questa ultima relazione un peggioramento dell'indice di soddisfazione relativo ad aule, laboratori, disponibilità del materiale didattico e reperibilità dei docenti da parte degli studenti frequentanti. Di contro, si evidenzia un miglioramento di tutti gli indici da parte degli studenti non frequentanti, ad eccezione dell'adeguatezza del materiale didattico.

Dagli studenti emerge la richiesta di maggiore uso dei laboratori e svolgimento di esercitazioni, e di una banca dati indicizzata delle tesi svolte per i diversi corsi di studio. Il prof. Murgante, in merito a quest'ultima richiesta ritiene che questa azione non sia di competenza del Consiglio di Corso di Studi, e la Prof.ssa Sole suggerisce di affrontarla in Commissione Didattica e di proporla al Rettore alla Didattica.

La prof.ssa Ragosta chiede al Coordinatore di intervenire e propone ai docenti di sistemare i contenuti delle proprie pagine web inserendo contenuti in inglese e i link alle schede di insegnamento, controllando il funzionamento dei link, nell'ottica di miglioramento delle informazioni che vengono



date all'esterno. Suggestisce, inoltre, di incrociare i quadri B, C, D e F della Relazione della Commissione Paritetica in merito alle criticità emerse dagli studenti e di interagire con i docenti che partecipano alla Commissione, al fine di migliorare il dialogo con il Consiglio dei Corsi di Studio, convocando un'Assemblea del Corso di Studi per rendere tutti partecipi.

Il prof. Murgante afferma che potrebbe essere utile individuare nel dettaglio tutte le criticità e discuterne con tutti docenti. Suggestisce di riaffrontare la questione anche nei prossimi Consigli.

Il prof. Vassallo interviene specificando che per accogliere i consigli della Commissione Paritetica sulle questioni relative alla condivisione del materiale didattico e alle esercitazioni, si potrebbero inviare delle e-mail come promemoria ai docenti o ricordarlo in Consiglio di Scuola.

Il dott. Albano evidenzia che molti insegnamenti dei Corsi di Laurea Magistrale hanno pochi studenti, quindi la valutazione che emerge è parziale. La prof.ssa Ragosta conferma che al di sotto degli 8 studenti, i questionari di valutazione non vengono presi in considerazione e che per il Corso di Laurea Magistrale sono stati valutati solo sei insegnamenti. Probabilmente è opportuno rivedere i criteri di valutazione, altrimenti si corre il rischio di un'analisi poco rappresentativa.

La prof.ssa Sole afferma che si tratta di un criterio definito dalle linee Guida ANVUR e sottolinea l'importanza di rivedere i curricula dei Corsi di Laurea Magistrale.

Il Consiglio, unanime, condivide quanto discusso e ritiene opportuno discutere di tali problematiche in un contesto più ampio.

## **9. Varie ed eventuali**

Non ci sono varie ed eventuali.

Null'altro essendovi da discutere e deliberare, la seduta viene tolta alle ore 15.45.

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

Il Coordinatore  
(Prof. *Beniamino Murgante*)