



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

**Verbale n. 1**

**Seduta del 29 gennaio 2020**

Il giorno ventinove del mese di gennaio dell'anno duemilaventi alle ore 12.00 si è riunito, a seguito di regolare convocazione con Prot. n. 123/II/14/SI/SD; del 24.01.2020, presso la Sala Riunioni (G2, II piano) della Scuola di Ingegneria, 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	PRESENTE
prof.ssa Donatella CANIANI	PRESENTE
prof. Donatello CARDONE	PRESENTE
prof. Maurizio DIOMEDI	PRESENTE
prof. Benedetto MANGANELLI	ASSENTE
prof. Salvatore MASI	PRESENTE
prof. Beniamino MURGANTE	ASSENTE
prof. Giuseppe OLIVETO	ASSENTE
prof. Umberto PETRUCCELLI	PRESENTE
prof. Felice C. PONZO	ASSENTE
prof. Roberto VASSALLO	PRESENTE
dott.ssa Filomena CANORA	PRESENTE
dott. Francesco MARINO	PRESENTE
dott.ssa Domenica MIRAUDA	ASSENTE
dott. Saverio OLITA	PRESENTE
dott. Antonio TELESCA	PRESENTE



sig. Nicola COLUZZI - Rappresentante degli Studenti	PRESENTE
sig.na Rosaria DE MARE - Rappresentante degli Studenti	PRESENTE
sig. Nicola LEOCE - Rappresentante degli Studenti	PRESENTE
sig. Giuseppe MONA - 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**

a) Il Coordinatore comunica che il CUN ha deciso di riprendere il lavoro di manutenzione delle classi di laurea con l'obiettivo di concludere i lavori entro la primavera 2020. Nel mese di novembre 2019 il CUN ha inoltrato le bozze delle declaratorie L7-LM23-LM35 predisposte nel lavoro istruttorio di aprile/maggio 2019. Per procedere alla definizione di un testo condiviso da sottoporre come lavoro istruttorio al CUN si terrà un incontro di aggiornamento il giorno giovedì 6 febbraio alle ore 11 presso la sede della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della Sapienza, a Roma.

b) Il Coordinatore rende noto al Consiglio che è pervenuta richiesta di adesione da parte EARTH Academy, Rete europea per la cooperazione e lo scambio delle buone prassi, al progetto "Mobi.La - Mobility for vocational training in the field of enhancement of the Landscape", da inserire nel Programma di Mobilità Transnazionale Erasmus +, Call 2020.

EARTH Academy che ha maturato un'esperienza significativa nella formazione, promozione e valorizzazione dei Territori Rurali ed ha progettato e gestito altri progetti nell'ambito dei programmi europei di mobilità internazionale, chiede la disponibilità del C.A.O.S. con il coinvolgimento della Scuola di Ingegneria – Corso di Laurea "Tecniche per l'edilizia e la gestione del territorio", dell'Università della Basilicata, di far parte del partenariato del progetto, al fine di migliorare la qualità del medesimo e di fornire alla stessa Università la possibilità di incrementare le azioni di orientamento agli studenti degli Istituti Tecnici - indirizzo CAT e Istituti Professionali - indirizzo servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale della Basilicata e delle regioni limitrofe.

L'Università, quale partner privilegiato del progetto, potrebbe avere un coinvolgimento nelle azioni di pubblicizzazione, sensibilizzazione e presentazione dei risultati, che potrebbero realizzarsi anche nella sede universitaria di Potenza, consolidando le azioni di orientamento rivolte ad un target privilegiato.

Il progetto "Mobi.La", relativo alla Mobilità per la realizzazione di tirocini professionalizzanti nel campo della valorizzazione del paesaggio, sarà candidato nell'ambito della Misura Azione KA1 - Mobilità VET ed è rivolto agli studenti delle ultime classi delle scuole superiori di II grado della Basilicata (con indirizzo CAT e indirizzo servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale), interessati a svolgere un periodo di tirocinio all'estero. Partecipano al progetto partner nazionali ed internazionali, la durata della mobilità proposta è di 4 settimane, indicativamente 15 studenti per ogni istituto scolastico.



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

Il Consiglio all'unanimità approva il verbale n. 10, della seduta del 18/12/2019.

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

Il Coordinatore illustra il lavoro di redazione dei Regolamenti Didattici – Coorte Immatricolati 2019-2020 (allegati al presente verbale), effettuato con il contributo del Settore Gestione della Didattica, e li sottopone ai componenti del CCS-ICA, previa illustrazione degli stessi:

- Regolamento Didattico L-7 – Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale – Coorte immatricolati 2020/2021. Dopo ampia discussione, il CCS-ICA unanime approva;
- Regolamento Didattico LM-23 – Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile – Coorte immatricolati 2020/2021. Dopo ampia discussione, il CCS-ICA unanime approva;
- Regolamento Didattico LM-35 – Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio – Coorte immatricolati 2020/2021. Dopo ampia discussione, il CCS-ICA unanime approva.
- Regolamento Didattico L-23 – Corso di Laurea ad orientamento professionale in Tecniche per l'Edilizia e la Gestione del Territorio – Coorte immatricolati 2020/2021. Dopo ampia discussione, il CCS-ICA unanime approva.

Il Coordinatore, in merito alla discussione intrapresa negli scorsi Consigli per il Corso di Laurea Magistrale LM-23 relativa alla problematica posta dai docenti dell'area ICAR-08 della parziale sovrapposizione dello svolgimento dei corsi di Fisica Matematica (FM), - 6 CFU - I semestre, e Scienza delle Costruzioni (SdC) - 12 CFU - Annuale, entrambi del II anno del Corso di Laurea in ICA (L7). Tale parziale sovrapposizione produce, in modo più marcato nella fase di avvio dell'a.a., un deficit di conoscenze e nozioni che vengono impartite nel corso di FM per gli studenti che seguono parallelamente il corso di SdC, ciò ha come effetto un parziale abbandono delle lezioni di SdC, riferisce che la proposta dello "spacchettamento" del corso di SdC in due moduli da 6 CFU, il primo, collocato al II semestre del II anno, ed il secondo, al I semestre del III anno, condivisa dal Consiglio, dai docenti dell'area ICAR-08 e anche dagli studenti che intravedono, tra i benefici, un alleggerimento del carico didattico del II anno attualmente particolarmente oneroso, risulta complicata e richiede tempo per verificarne la fattibilità.

A tal proposito, il Coordinatore, propone un incontro con i Proff. Degli Insegnamenti di Fisica Matematica (FM), Scienza delle Costruzioni (SdC) e Tecnica delle Costruzioni (TdC), in modo da definire per il prossimo anno accademico, il coordinamento e raccordo dei contenuti degli insegnamenti di Fisica Matematica, Scienza delle Costruzioni e Tecnica delle Costruzioni, al fine di ottimizzare i percorsi didattici.

Il Consiglio unanime condivide la proposta del Coordinatore.

Il Coordinatore, in relazione all'inserimento dell'Inglese B2 nei Corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile e Ingegneria per l'ambiente e il Territorio, comunica al Consiglio che, l'inserimento dell'insegnamento dell'Inglese B2 per il prossimo anno accademico risulta essere articolato, in quanto occorre modificare il percorso formativo dei diversi Corsi di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale con eventuale apertura del RAD soprattutto se l'insegnamento sarà di 6 CFU.

Si apre la discussione, il prof. Salvatore Masi propone di inserire Inglese B2 da 3 CFU, in quanto il carico didattico risulta essere sostenibile, e di portare la proposta in Commissione Didattica. I rappresentanti degli studenti aderiscono alle osservazioni del prof. Masi.

Il Consiglio condivide tale proposta.



Il Coordinatore suggerisce, nel caso in cui sia necessario di inserire l'insegnamento di Inglese B2 da 6 CFU, di inserire 3 CFU nel piano di studi e 3 CFU fuori piano, tale soluzione non comporterebbe la modifica del RAD.

In ogni caso, il Consiglio propone per l'anno accademico 2020/2021 di suggerire agli studenti di inserirlo come materia a scelta e di discuterne nei prossimi consigli in modo da definirne l'inserimento nel percorso di studi per l'anno accademico 2021/2022.

Il Coordinatore espone al Consiglio la proposta del Dott. Amedeo Flora e della Dott.ssa Chiara Iacovino, entrambi RTDa presso la Scuola di Ingegneria relativa all'inserimento di un nuovo insegnamento "Analisi non lineare avanzata delle strutture" da 6 CFU, afferente al settore ICAR/09 come materia a scelta gratuita, rivolta al Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale.

Il Consiglio presa visione degli obiettivi e dei contenuti del corso, unanime, condivide la proposta.

Inoltre, il Coordinatore propone di inserire all'interno del Gruppo di Riesame i nuovi rappresentanti degli studenti: lo studente Nicola COLUZZI per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (L7), la studentessa Rosaria DE MARE per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (LM23), lo studente Nicola LEOCE per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LM35) e lo studente Giuseppe MONA per il Corso di Laurea professionalizzante in Tecniche per l'Edilizia e la Gestione del Territorio (L23).

Il CCS-ICA approva all'unanimità le proposte del Coordinatore.

#### **4. Attività di orientamento**

Il Coordinatore, in relazione alle attività di orientamento in uscita, comunica ai componenti del Consiglio che il giorno 14 gennaio 2020, si è tenuta la prima edizione della "Giornata del Lavoro", organizzata dal CAOS con la collaborazione delle Strutture Primarie e di numerose aziende presenti sul territorio regionale. Riferisce delle attività svolte la dott.ssa Filomena Canora.

La giornata dedicata al mondo del lavoro, concentrata sul momento di incontro tra laureandi e laureati dell'Università della Basilicata con le realtà aziendali regionali, si è aperta con una relazione di AlmaLaurea: "Lavoro il valore della Laurea" a seguire sono stati tenuti diversi Seminari, ci sono state diverse presentazioni ed interventi da parte dei rappresentanti del mondo delle imprese, delle istituzioni pubbliche e della cultura, legati soprattutto alla comprensione degli Strumenti e canali per la ricerca attiva del lavoro, alla conoscenza del processo di ricerca e selezione del personale, alla capacità di Creare un'impresa.

Al termine della giornata è stata presentata l'App "myUnibas" realizzata da un gruppo di lavoro facente capo al Centro ICT, alla Segreteria Studenti, alle Strutture Primarie e agli studenti dell'Università della Basilicata. La nuova App Studenti che è disponibile sugli Store per il download (sia per Android che iOS). L'App, non solo di consultazione ma anche interattiva, presenta una parte ad accesso riservato agli studenti (per accedere e fare operazioni si utilizzano le credenziali di ESSE3) ed una parte pubblica (accedi come ospite) che contiene informazioni utili anche per non è iscritto.

Il Consiglio condivide pienamente l'utilità di queste iniziative ed auspica che si propongano ulteriori attività volte all'orientamento in ingresso, in itinere e in uscita.

Al termine della discussione del presente punto all'ordine del giorno, alle ore 12.45, il prof. Maurizio Diomedes esce dal Consiglio.

#### **5. Tirocini e Pratiche Studenti**

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



**5.1.1** Lo studente **Vito Nardoza** (matr. 39992), iscritto al corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (L7) chiede l'attivazione del Tirocinio Formativo.

Trattasi del Progetto n. TR4554.

Struttura ospitante: Acquedotto Lucano SPA Ente pubblico;

Tutor Universitario: Prof.ssa Maria Rosaria Margiotta;

Tutor Aziendale: Ing. Marco Stigliano.

Il tirocinio formativo ha come obiettivo principale il "Calcolo statistico del prezzo in relazione al tipo di intervento effettuato ed al tipo di materiale utilizzato". Le attività di tirocinio consentiranno allo studente la conoscenza degli aspetti relativi e degli interventi effettuati per la gestione delle opere idrauliche. Conoscenza delle problematiche di organizzazione del lavoro della struttura in relazione al calcolo statistico del prezzo del tipo di intervento e dei materiali utilizzati. Le competenze acquisite potranno essere utilmente impiegate, oltre che nell'ambito di aziende similari, nei settori affini. Le attività previste riguardano lo studio della casistica degli interventi effettuati.

**Il Consiglio approva seduta stante.**

**5.1.2** La studentessa **Annarita Stasi** (matr. 51295), iscritta al corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale (L7) chiede l'attivazione del Tirocinio Formativo.

Trattasi del Progetto n. TR4556.

Struttura ospitante: Le Petit Prince società cooperativa Società cooperativa;

Tutor Universitario: Prof. Beniamino Murgante;

Tutor Aziendale: Dott. Claudio Paternò.

Gli obiettivi formativi del tirocinio sono volti al delle competenze relative alla gestione dei processi di programmazione concertata attraverso l'affiancamento nella redazione di un piano strategico di area interna che permetta l'apprendimento di una metodologia strutturata per la progettazione: il Project Cycle Management. Al termine del percorso la tirocinante sarà in grado di: comprendere i principi fondamentali della programmazione per obiettivi; conoscere fasi e strumenti di una metodologia strutturata di progettazione e gestione partecipativa di un programma o di un progetto "a più attori" nelle diverse fasi del suo ciclo; utilizzare una metodologia strutturata di analisi/valutazione dei progetti e dei programmi (Logical Framework Analysis); gestire e guidare, con maggiore efficacia, la realizzazione di un progetto in partenariato; partecipare in modo significativo al processo di monitoraggio e valutazione di un progetto.

Attività previste: La tirocinante parteciperà in modo attivo alla pianificazione/progettazione della strategia d'area interna dell'Alto Bradano. La tirocinante affiancherà il tutor aziendale nelle diverse fasi di strutturazione del lavoro, dalla ricerca sul campo alla redazione delle relazioni, dalla definizione delle linee strategiche alla strutturazione degli interventi e delle azioni. La tirocinante verrà coinvolta in attività di analisi e discussione dei temi della "Strategia Nazionale delle Aree Interne", con riferimento all'analisi dei servizi individuati e dei temi dello sviluppo locale.

Modalità e strumenti di monitoraggio e verifica dell'andamento e degli esiti formativi del tirocinio (questionari, griglie di valutazione, ecc.): Incontri periodici, verifica finale.

**Il Consiglio approva seduta stante.**

## **5.2 Pratiche Erasmus**

Il Consiglio dei Corsi di Studio ratifica il Riconoscimento degli esami conseguiti all'estero nell'ambito del Programma ERASMUS+ dagli studenti Calciano Pasquale (matr. 53175), Carlucci Emiliano (matr. 53170), Foscolo Enrico (matr. 53174), approvate dal Coordinatore all'Internazionalizzazione per la Scuola di Ingegneria, prof.ssa Katia Genovese, in data 27/01/20120, Prot. n. 131/V/4/SI/SD; come riportato di seguito.



**5.2.1** 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 nel periodo all'estero (dal **23 Settembre 2019** al **10 Gennaio 2019**) presso l'*Universitatea Tehnica de Constructii di Bucarest* (Romania) ha svolto 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

Relatore della tesi di Laurea è il Prof. Felice Carlo Ponso.

**5.2.3** 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 nel periodo all'estero (dal **23 Settembre 2019** al **10 Gennaio 2019**) presso l'*Universitatea Tehnica de Constructii di Bucarest* (Romania) ha svolto 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

Relatore della tesi di Laurea è il Prof. Marco Vona.

**5.2.3** 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 nel periodo all'estero (dal **23 Settembre 2019** al **10 Gennaio 2019**) presso l'*Universitatea Tehnica de Constructii di Bucarest* (Romania) ha svolto 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

Relatore della tesi di Laurea è il Prof. Marco Vona.

**Il Consiglio unanime ratifica le approvazioni ed approva seduta stante.**

### 5.3 Sostituzione Insegnamenti

**5.3.1** La studentessa **Diomedì Giulia** matr. 61009 iscritta al I° anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile dell'Università della Basilicata, curriculum ISII (Ingegneria delle Infrastrutture Stradali ed Idrauliche), chiede la sostituzione dell'insegnamento "Tecnica dei Lavori Stradali Ferroviari e Aeroportuali" 9 CFU con gli insegnamenti di "Costruzione di Ponti" (6 CFU) e "Costruzioni in acciaio e legno" (6 CFU), come riportato nella tabella seguente:

Cognome e Nome	Matr.	Corso di Studi	Insegnamento da sostituire	CFU	Insegnamenti da inserire	CFU
----------------	-------	----------------	----------------------------	-----	--------------------------	-----



Diomedì Giulia	61009	CLM Civile	Tecnica dei Lavori Stradali Ferroviari e Aeroportuali - B(6) +F(3)	9	Costruzione di Ponti - F(6)	6 3 fuori piano
					Costruzioni in acciaio e legno - B(6)	6

Il Consiglio specifica e sottolinea che in futuro, per ogni altra richiesta di sostituzione degli insegnamenti da parte degli studenti, si riserva sempre di fare le opportune valutazioni al fine di preservare gli obiettivi formativi dei percorsi di studio. In relazione alla presente richiesta, il Consiglio valuta l'adeguatezza degli insegnamenti in sostituzione dell'insegnamento di "Tecnica dei Lavori Stradali Ferroviari e Aeroportuali" e fatte le opportune considerazioni, riconosce che il progetto formativo relativo allo specifico piano di studi non viene modificato e per tale motivo unanime approva la richiesta.

**Il Consiglio approva seduta stante.**

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

Il prof. Roberto Vassallo, responsabile dei Gruppi di riesame, comunica al Consiglio di aver recepito in accordo con il prof. Vito Telesca, in qualità di Coordinatore del Consiglio dei Corsi di Studi in Ingegneria Civile e Ambientale, le osservazioni del PQA relative ai Rapporti Annuali di Autovalutazione (A.A. 2018-2019) per i corsi di Laurea (L7), (LM23) e (LM35) (allegati al presente verbale).

In relazione alle osservazioni del PQA, il prof. Vassallo specifica che esse riguardano principalmente la sezione B ed in particolare le azioni intraprese per raggiungere gli obiettivi prefissati da al fine di ridurre e/o rimuovere le criticità riscontrate per i diversi Corsi di Laurea.

Il Consiglio ritiene che nelle prossime sedute sia opportuna la discussione relativa alle azioni da intraprendere per migliorare la qualità dei corsi di studio ed ottimizzare i percorsi formativi.

Il Consiglio unanime approva il Rapporto Annuale di Autovalutazione (A.A. 2018-2019) per i corsi di Laurea (L7), (LM23) e (LM35).

#### **7. Varie ed eventuali**

Non ci sono varie ed eventuali di cui discutere.

Null'altro essendovi da discutere e deliberare, la seduta viene tolta alle ore 13.30.

Il Segretario Verbalizzante  
(dott.ssa Filomena Canora)

Il Coordinatore  
(prof. Vito Telesca)