

Comitato di Indirizzo per i Corsi di Studio afferenti al Consiglio dei Corsi di Studio Aggregati dell'Area dell'Ingegneria Civile e Ambientale

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 04 LUGLIO 2023

Il giorno martedì 04.07.2023, alle ore 15:00, si è riunito presso la sala riunioni del Dipartimento di Ingegneria il Comitato di Indirizzo per i Corsi di Studio afferenti al Consiglio dei Corsi di Studio Aggregati dell'area dell'Ingegneria Civile e Ambientale, per discutere sul seguente

ORDINE DEL GIORNO:

- 1. Comunicazioni
- 2. Corso di Laurea triennale in Ingegneria Civile-Edile-Ambientale
- 3. Corso di Laurea magistrale in Ingegneria Civile
- 4. Varie ed eventuali

Sono presenti: R. Greco, V. Carpentiero, F. De Chiara, I. Direttore, P. Contestabile.

Il Prof. Greco, Presidente del Consiglio dei Corsi di Studio Aggregati, dopo aver proceduto all'identificazione dei presenti e constatato la sussistenza del numero legale, apre la discussione dei punti all'ordine del giorno.

1. Comunicazioni

È ormai in fase avanzata l'attivazione dello sportello di ANCE sez. Caserta presso il Dipartimento, finalizzato a mettere in contatto con le aziende gli studenti interessati a svolgere i tirocini curricolari ed extracurricolari. Al momento, è stata predisposta, all'interno del sito web del Corso di Laurea in Ingegneria Civile-Edile-Ambientale, una pagina dedicata, dove gli studenti troveranno i contatti messi a disposizione da ANCE, insieme al link a un portale interattivo che ANCE sta perfezionando sul proprio sito.

Una volta immesse nel sito le proprie richieste di informazioni, gli studenti avranno la possibilità di fissare un incontro con un rappresentante di ANCE sez. Caserta, che si svolgerà in un locale del Dipartimento di Ingegneria.

2. Corso di Laurea triennale in Ingegneria Civile-Edile-Ambientale

Il presidente ragguaglia il comitato sull'andamento delle carriere degli studenti nel corso di laurea triennale, a valle del primo anno di attuazione delle modifiche apportate al manifesto degli studi nel primo anno, dove il corso di Analisi Matematica 1, fino all'anno precedente erogato come corso annuale da 12 CFU, è stato sostituito da due insegnamenti da 6 CFU, erogati nei due semestri. L'andamento dei due corsi è stato attentamente monitorato dal CCSA, in quanto negli anni precedenti le difficoltà incontrate dagli studenti on il corso annuale da 12 CFU, oltre a determinare un incolmabile ritardo nel progredire degli studi, stavano portando ad un preoccupante numero di abbandoni al termine del primo anno. I risultati sembrano finora incoraggianti: nel



precedente anno accademico 2021/2022, alla fine del 2022 meno del 25% degli studenti era riuscito a superare l'esame di Analisi Matematica 1, e oltre il 50% aveva deciso di abbandonare il corso di laurea in Ingegneria Civile-Edile-Ambientale, non rinnovando l'iscrizione al secondo anno; quest'anno, alla data attuale, oltre il 70% degli studenti ha già superato l'esame del primo semestre, e si hanno già positivi riscontri, per quanto ancora parziali, sull'andamento degli esami del corso del secondo semestre. Ciò lascia sperare in una decisa riduzione degli abbandoni, ed in una minore lentezza delle carriere.

La seguente discussione vede tutti i presenti unanimemente concordi nell'invitare a continuare a monitorare con attenzione la situazione, perché gli insegnamenti di Analisi Matematica del primo anno sono sempre più importanti, alla luce anche della scarsa preparazione degli studenti all'uscita dalle scuole superiori. A questo riguardo, si conviene di esaminare, nella prossima seduta del Comitato, i dati sulla provenienza scolastica degli immatricolati, oltre ad aggiornare le statistiche sull'andamento della carriera degli studenti del primo anno.

Si passa poi a esaminare l'andamento dei tirocini curricolari, che spesso vedono gli studenti interessati soprattutto ad una modalità rapida di svolgimento del tirocinio (tirocini interni al Dipartimento o presso strutture vicine alla propria residenza), piuttosto che a cogliere l'opportunità di contatto con il mondo del lavoro che il tirocinio dovrebbe rappresentare. In questo senso, l'attivazione del nuovo curriculum "cantieristico", dove le attività da svolgere presso aziende esterne ammontano a ben 18 CFU (corrispondenti a 450 ore di impegno), rappresenta una scommessa. La seguente discussione evidenzia come i tirocini da 150 ore, previsti nei tre curriculum già esistenti, impediscono al tirocinio di raggiungere le sue finalità formative. Tutti i presenti convengono che l'attivazione del curriculum "Cantieristico" potrebbe rappresentare un modo per selezionare gli studenti che, scegliendo quel percorso, siano realmente interessati a fare l'esperienza in azienda. Se l'esperimento funzionerà, probabilmente sarà il caso di eliminare il tirocinio breve dagli altri curriculum, sostituendolo con altre attività formative di tipo diverso. Il presidente, insieme al Responsabile dell'area didattica del Dipartimento, sig.ra Direttore, si impegna a studiare tecnicamente la fattibilità della eventuale modifica, per poi portare l'ipotesi all'attenzione del CCSA.

3. Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

Nell'anno accademico 2023/2024, per la prima volta si attiverà anche il secondo anno del nuovo manifesto degli studi. Purtroppo, lo scorso anno le immatricolazioni alla magistrale sono state in numero piuttosto limitato (22 studenti immatricolati). Tuttavia, ciò non sembra legato ad uno scarso gradimento del nuovo manifesto, ma solo agli effetti del calo degli iscritti alla laurea triennale e all'aumento degli abbandoni, che si stanno ormai

T.: +39 081 5010290/436

F.: +39 081 5010283/290

Comitato di Indirizzo CCSA Ingegneria Civile e Ambientale

Pag. 2 di 3



riverberando sulla consistente riduzione dei laureati triennali. Sembra confermato, infatti, il dato storico che vede circa l'80% dei laureati triennali del corso di laurea in Ingegneria Civile-Edile-Ambientale scegliere di proseguire gli studi magistrali presso il nostro Dipartimento. Le opinioni sul nuovo manifesto, raccolte tramite i rappresentanti degli studenti e anche direttamente parlando con gli studenti presenti nelle aule del primo anno, sembrano confermare un generale gradimento.

La discussione pone in evidenza che il dato andrà meglio analizzato in futuro, a valle dell'attivazione del secondo anno e, soprattutto, quando al primo anno della Magistrale giungeranno i primi studenti che hanno completato il percorso triennale con il nuovo manifesto. Solo allora, infatti, sarà possibile valutare se la nuova filiera formativa funziona come sperato, o se sarà necessario ipotizzare degli aggiustamenti.

4. Varie ed eventuali

Il presidente porta all'attenzione del Comitato l'ipotesi di allargare la composizione con l'ingresso di un rappresentante delle aree tecniche delle Pubbliche Amministrazioni. L'idea nasce dalla recente modifica della disciplina del dottorato di Ricerca, dove questa componente è esplicitamente richiesta dalla legge nell'*Advisory Board*, un organo equivalente al Comitato di Indirizzo per quel livello di formazione. Al riguardo, il presidente suggerisce di sondare la disponibilità dell'arch. Gianni Lanzuise, già nell'UTC del Comune di Napoli, poi dirigente dell'UTC del Comune di Nocera Inferiore, e oggi Dirigente di area tecnica della Regione Campania.

La discussione evidenzia il favore unanime dei componenti del Comitato all'ingresso di un esponente delle PA, e la figura dell'arch. Lanzuise sembra sicuramente adeguata. Il presidente si impegna a sondare la disponibilità dell'arch. Lanzuise e poi eventualmente portare la cosa all'attenzione del CCSA. Si discute poi sulla eventualità di aprire anche all'ingresso nel Comitato di rappresentanti delle PA locali, come ad esempio il Comune di Aversa, ma si conviene di aspettare che si concluda l'iter dei concorsi attualmente in atto, che potrebbero vedere finalmente accrescersi la pianta organica dell'UTC, oggi ridotta ad un'unica unità di personale, che non potrebbe sobbarcarsi anche l'impegno di partecipare alle attività del Comitato. Inoltre, appare opportuno sondare questa ipotesi a valle del prossimo appuntamento elettorale, che vedrà il rinnovo dell'amministrazione comunale di Aversa.

Non essendovi altro da discutere, alle ore 16.30 la riunione viene sciolta.

Aversa, 4 luglio 2023

I componenti del Comitato di Indirizzo (segue foglio firme)



Comitato di Indirizzo per i Corsi di Studio afferenti al Consiglio dei Corsi di Studio Aggregati dell'Area dell'Ingegneria Civile e Ambientale

PARTECIPANTI ALLA SEDUTA DEL 4 LUGLIO 2023

Componenti del Comitato di Indirizzo:
ing. Vincenzo Carpentiero consigliere sez. ANCE Caserta
ing. Raffaele Cesaro consigliere sez. CONFAPI Napoli
ing. Pasquale Contestabile segretario CCSA in Ingegneria Civile e Ambientale
sig. Stefano Ciccarelli studente CCSA in Ingegneria Civile e Ambientale
ing. Federico De Chiara consigliere Ordine Ingegneri di Caserta Teduca La Culana
geom. Quarto Basilio Oreste Segretario Collegio Geometri di Caserta
dott.ssa Immacolata Direttore responsabile didattica Dipartimento di Ingegneria
ing. Carmine Gravino consigliere Ordine Ingegneri di Napoli
prof. ing. Roberto Greco presidente CCSA in Ingegneria Civile e Ambientale