



*Commissione Assicurazione della Qualità del Corso di Laurea in  
“Ingegneria delle tecnologie per il mare”*

**Verbale dell’adunanza del 20 ottobre 2023 ore 12:30**

Il giorno **20 ottobre 2023 ore 12:30**, nel canale TEAMS dedicato, si è riunita la Commissione Assicurazione della Qualità del Corso di Laurea in “Ingegneria delle tecnologie per il mare” con il solo punto all'OdG.:

1) Commenti alla scheda di monitoraggio annuale SMA-2023.

Sono presenti: il Professore Antonio Mancuso, il Professore Matteo dalla Riva, lo studente Vincenzo Di Maio e la sig.ra Daniela Montalto in qualità di rappresentante del personale TAB. E' assente giustificata la Professoressa Concetta Maria Messina,

Alle ore 12,30, il Coordinatore, constatato che la Commissione è stata regolarmente convocata con invito scritto a tutti i componenti del 13 ottobre 2023, dichiara aperta la seduta e chiama a fungere da segretario il professore Matteo Dalla Riva.

Il Coordinatore avendo abilitato i colleghi professori alla visualizzazione della scheda SMA attraverso l'applicativo predisposto dagli uffici, apre la discussione. Vengono analizzati i diversi punti della scheda per i quali è richiesto un commento. Nello specifico si tratta dei seguenti indicatori (suddivisi in aree di miglioramento e punti di forza):

**Aree di Miglioramento**

iC00a Avvii di carriera al primo anno\* (L, LMCU, LM)

iC10 Percentuale di CFU conseguiti all'estero dagli studenti regolari sul totale dei CFU conseguiti dagli studenti entro la durata normale del corso\*

iC13 Percentuale di CFU conseguiti al I anno su CFU da conseguire\*\*

iC14 Percentuale di studenti che proseguono nel II anno nello stesso corso di studio\*\*

iC16BIS Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 2/3 dei CFU previsti al I anno \*\*

iC19 Ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato sul totale delle ore di docenza erogata

**Punti di forza**

iC27 Rapporto studenti iscritti/docenti complessivo (pesato per le ore di docenza)

iC28 Rapporto studenti iscritti al primo anno/docenti degli insegnamenti del primo anno (pesato per le ore di docenza)

Alla discussione partecipano attivamente tutti i componenti presenti e al termine vengono formulati i commenti che seguono.

Per quanto attiene all'indicatore iC00a "avvii di carriera al primo anno\* (l, lmcu, lm)", va osservato che il numero di iscritti nell'a.a. 2020/2021 è pari a 15 (così come si evidenzia nel report dell'analisi coorte) e non 19 come riportato nella scheda SMA. Si segnala pertanto un calo degli iscritti del 40% nell'a.a. 2022/2023 rispetto al precedente. Le azioni intraprese sono configurabili in due tipologie. Attività di orientamento finalizzata a far conoscere meglio il nuovo corso di studi agli studenti delle quinte classi degli istituti superiori congiuntamente ad un'attività di comunicazione rivolta alla



cittadinanza grazie ad un infopoint sui corsi di studio attivi presso la sede di Trapani che è stato allestito nelle giornate del 28 e 29 luglio 2023 e che ha riscosso interesse da parte dei visitatori. Inoltre, è stata completata la realizzazione di un laboratorio didattico con attrezzature funzionali allo svolgimento dei corsi in special modo di quelli del secondo e terzo anno. Un'ulteriore azione che si intende promuovere, oltre quelle già citate, riguarda l'esposizione delle imbarcazioni a vela realizzate dagli studenti del corso durante attività extracurricolari.

Per quanto concerne l'indicatore iC10 Percentuale di CFU conseguiti all'estero dagli studenti regolari sul totale dei CFU conseguiti dagli studenti entro la durata normale del corso\*, gli accordi Erasmus già in essere per gli studenti del Dipartimento di Ingegneria di Palermo sono stati estesi anche agli studenti del corso in Ingegneria delle Tecnologie per il Mare consentendo a tre studenti, attualmente iscritti al terzo anno, di recarsi durante il I semestre dell'A.A. 2023/2024 in Portogallo presso l'Universidade do Porto (una studentessa) e presso la Hochschule Karlsruhe-Technik und Wirtschaft di Karlsruhe (Germania, 2 studenti).

Il Coordinatore scioglie la seduta alle ore 17

I bassi valori degli indicatori iC13 "percentuale di cfu conseguiti al I anno su cfu da conseguire" e iC16BIS "percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 2/3 dei cfu previsti al I anno" sono probabilmente attribuibili alle difficoltà insite nell'attivazione e gestione del primo corso di studi di natura ingegneristica presso la sede di Trapani. Le diverse interlocuzioni avute con gli studenti mostrano come si renda necessaria un'attività di tutorato finalizzata ad indirizzare gli studenti stessi verso un percorso in linea con quanto previsto dal piano didattico. Inoltre, si prevede di avviare corsi zero sulle discipline di base (Chimica, Fisica e Matematica) al fine di incrementare le conoscenze preliminari.

Si ritiene che le azioni poste in essere e quelle previste possano essere efficaci anche nell'incremento dell'indicatore iC14 "percentuale di studenti che proseguono nel II anno nello stesso corso di studio".

L'indicatore iC19 "ore di docenza erogata da docenti assunti a tempo indeterminato sul totale delle ore di docenza erogata" ha un valore basso ma in crescita. Ciò è legato alla bassa numerosità di docenti strutturati nelle discipline di base che si erogano principalmente al primo e secondo anno.

Gli indicatori iC27 ed iC28 rappresentano punti di forza i cui valori potrebbero essere in linea con quelli della relativa area geografica con un numero di iscritti crescente.

Il lavoro della commissione sarà sottoposto all'approvazione del prossimo Consiglio di Corso di Studi convocato per il 27 ottobre 2023.

Alle ore 14, avendo esaurito i punti all'OdG si chiude la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

IL SEGRETARIO

Prof. Matteo Dalla Riva

IL PRESIDENTE

Prof. Antonio Mancuso