



Verbale della CAV
Riunione del 03/07/2017

Il giorno 11 maggio 2018 nella sala riunioni presso il DIEE si è riunita alle ore 11:00 la Commissione di Autovalutazione del Corso di Studi in Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica (CAV). Sono presenti il coordinatore e Referente per la Qualità prof.ssa Alessandra Fanni, i Componenti Proff. Carlo Muscas, Massimo Vanzi, la coordinatrice didattica Dott.ssa Mariana Parzeu, lo studente Sig. Emanuele Demartis. E' assente il Prof. Giuliano Armano.

Verbalizza la prof.ssa Alessandra Fanni.

Il Coordinatore, constatata la sussistenza del numero legale, dichiara aperta la riunione per discutere sui punti all' O.d.G.:

1. - Accredimento: relazione della CEV
- 2.- Analisi delle azioni correttive proposte nel rapporto del riesame
- 3.- Relazione sui riferimenti nazionali riguardo gli obiettivi formativi dei corsi di laurea nazionali che prevedono un percorso comparabile a quello del corso di laurea in Ingegneria Elettrica, Elettronica ed Informatica: analisi dell' indagine condotta dal tutor
- 4.- Approvazione dei quadri della SUA

Inizia la discussione del punto 1 all' O.d.G.

1. Accredimento: relazione della CEV

La prof.ssa Fanni riassume le indicazioni riportate nell' Allegato D della Relazione Preliminare che la CEV ha prodotto a seguito della visita in loco del 16-20 ottobre 2017. Si avvia una articolata discussione sui diversi punti di attenzione e sulle relative indicazioni o raccomandazione della CEV.

In particolare, per quanto attiene al Requisito R3.A.1, la CEV ha espresso la seguente raccomandazione: *“Si raccomanda di coinvolgere in maniera attiva il CI nelle successive fasi di riprogettazione/modifica del CdS, di curare le evidenze documentali e in generale, di accogliere i suggerimenti della CPDS-Fac. Si raccomanda inoltre di consultare studi di settore e standard europei per i percorsi formativi di ambito ingegneristico”*.

La CEV ha espresso una ulteriore raccomandazione in riferimento al Requisito R3.D.2:

“Si raccomanda di coinvolgere maggiormente il Comitato di Indirizzo nelle interazioni con il Corso di Studi o con la Commissione Rapporti con il Mondo del Lavoro. Si raccomanda inoltre di consultare studi di settore e gli standard europei delle conoscenze per le professioni ingegneristiche.”



Seguendo le raccomandazioni della CEV, la CAV sollecita il Consiglio di CdS a ripensare il processo di riprogettazione /modifica del CdS in modo da coinvolgere il CI in tutte le fasi dello stesso.

Inoltre, la CAV raccomanda alla Commissione Offerta Formativa del CdS di tenere conto, durante il lavoro istruttorio per la riprogettazione /modifica del CdS, oltre alle indicazioni del CI e alle altre esigenze di formazione che emergessero dall'analisi delle esigenze di formazione espresse dal Mondo del Lavoro, anche di studi di settore e di standard europei delle conoscenze per le professioni ingegneristiche, come suggerito dalla CEV. A questo proposito, la CAV ha prodotto una Relazione sui riferimenti nazionali riguardo gli obiettivi formativi dei corsi di laurea nazionali che prevedono un percorso comparabile a quello del corso di laurea in Ingegneria Elettrica, Elettronica ed Informatica, così come riportato nel successivo punto 3 dell'OdG.

Per quanto riguarda la Commissione Rapporti con il Mondo del Lavoro, istituita nel Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, la CAV suggerisce che il CdS proponga che la stessa Commissione produca una relazione annuale (da produrre per esempio a fine anno) sulle attività svolte e che comprenda, tra gli altri elementi conoscitivi, l'elenco aggiornato delle aziende che offrono tirocini per gli studenti della laurea di Ingegneria Elettrica, Elettronica ed Informatica, gli incontri organizzati fra aziende e studenti del corso, l'analisi delle Schede di Valutazione dei Tirocini con la sintesi delle esigenze di formazione espresse dalle aziende ospitanti.

Per quanto riguarda l'eventuale modifica / ampliamento del CI, la CAV suggerisce che la stessa sia rinviata successivamente al rinnovo degli organi elettivi (Direttore Dipartimento e Coordinatore del CdS) prevista per l'inizio della prossima estate. La CAV raccomanda, comunque, il rinnovato Consiglio di CdS ad una costante attenzione, anche includendo l'adeguamento del Comitato di Indirizzo, alla evoluzione dinamica del panorama del lavoro e della richiesta di formazione che provengono dal territorio. In particolare, le iniziative messe in atto dal Governo Regionale, anche in concertazione con la Università di Cagliari, nell'ambito della propria Smart Specialisation Strategy¹, che vede il medesimo Dipartimento, in cui il Corso di Studi si incardina, protagonista in tutte le sei aree di specializzazione. Tra queste aree, al momento della stesura del presente documento, assume una particolare enfasi quello aerospaziale, che vede l'ingresso di ASI e NASA sul territorio, con una esplicita richiesta di formazione negli ambiti che, per la ingegneria, ricadono ampiamente nella missione di questo Corso di Studi.

La CEV ha lamentato che le schede di valutazione degli studenti al termine delle lezioni, sebbene pubbliche, risultano di difficile lettura a causa di una codifica degli insegnamenti non riportati in chiaro per una questione di riservatezza. A questo proposito, la CAV segnala che le Linee Guida ANVUR prevedono proprio l'anonimato delle schede. Inoltre, il Senato Accademico

¹ http://www.sardegnaprogrammazione.it/documenti/35_84_20160912122630.pdf



(SA) non ha mai fornito una risposta certa sulla possibilità di pubblicare in chiaro tali schede. La CAV incarica il rappresentante degli studenti, Sig. Demartis, a farsi parte attiva presso le organizzazioni studentesche per poter far arrivare al SA la richiesta di chiarimento su questo aspetto.

Alcune indicazioni della CEV, che hanno riguardato le azioni previste nei Rapporti di Riesame Annuale e Ciclico, saranno commentate nel successivo punto 2 all'OdG. Altri suggerimenti e indicazioni della CEV che riguardano specificamente alcuni quadri della SUA sono stati presi in considerazione e riportati nel successivo punto 4 dell'OdG.

2. Analisi delle azioni correttive proposte nel rapporto del riesame

La Prof.ssa Fanni riassume brevemente le azioni correttive proposte nel Rapporto di Riesame Ciclico 2017 e lo stato di avanzamento di queste e di quelle proposte nell'ultimo Rapporto di Riesame Annuale 2015.

Il coordinatore del CdS, Prof. Muscas, relaziona sullo stato di avanzamento delle azioni correttive e sulle indicazioni della CEV riguardo la necessità di una valutazione dell'efficacia delle stesse. A tal fine, si incarica la Dott.ssa Parzeu di ricavare il trend dell'indice di soddisfazione degli studenti relativo al carico didattico. Poiché la struttura del report del NVA è stata modificata rispetto agli anni precedenti, è necessario un calcolo dell'indicatore con le vecchie modalità per ricavare tale dato.

La CAV riprenderà l'esame dello stato di avanzamento delle azioni correttive nella prossima riunione.

3. Relazione sui riferimenti nazionali riguardo gli obiettivi formativi dei corsi di laurea nazionali che prevedono un percorso comparabile a quello del corso di laurea in Ingegneria Elettrica, Elettronica ed Informatica: analisi dell'indagine condotta dal tutor

Il Prof. Muscas illustra i contenuti della relazione in oggetto, dalla quale si ricava un sostanziale allineamento degli obiettivi formativi del Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica, Elettronica ed Informatica, anche in funzione della differenziazione del percorso formativo, con quelli delle Lauree in Ingegneria Elettrica e Ingegneria dell'Informazione (con particolare riferimento all'Ingegneria Elettronica) a livello nazionale. Il Prof. Muscas presenterà la relazione al CI e al Consiglio di CdS nelle prossime riunioni. La relazione sarà messa a disposizione della Commissione Offerta Formativa, così come riportato nel precedente punto 1 dell'OdG.

4. Approvazione dei quadri della SUA

Vengono esaminati i quadri della SUA CdS 2018 per le sezioni con scadenza ministeriale al 01/06/2018 e da completare entro 20 maggio 2018.

Tra le modifiche più rilevanti, l'elenco dei tutor didattici verrà ampliato per consentire di assegnare un tutor a ciascuno studente, come previsto nel Rapporto di Riesame Ciclico 2017.



Il quadro A4.B2 verrà modificato per accogliere il suggerimento della CEV di elencare, tra gli insegnamenti di base, i soli insegnamenti di tipologia A.

La CAV approva le modifiche alla SUA CdS 2018.

La CAV termina i suoi lavori alle ore 13:00.

Il Coordinatore della CAV
Prof.ssa Alessandra Fanni