



## **Verbale della CAV**

Riunione del 30/09/2019

Il giorno 30 settembre 2019 nella sala riunioni dell'edificio M, Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, DIEE, si riunisce alle ore 12:00 la Commissione di Autovalutazione del Corso di Studio in Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica (CAV del CdS). Sono presenti la Coordinatrice del CdS, Prof.ssa Carla Seatzu, la Referente per la Qualità, Ing. Sara Sulis, i Componenti, Proff Alessandra Fanni, Luca Didaci, Massimo Vanzi, la coordinatrice didattica, Dott.ssa Mariana Parzeu. Lo studente Sig. Emanuele Demartis risulta assente. È presente l'Ing. Diego Deplano in qualità di nuovo tutor DM 1047/2017 del CdS.

Verbalizza l'Ing. Sara Sulis.

La Referente per la Qualità, Ing. Sulis, constatata la sussistenza del numero legale, dichiara aperta la riunione per discutere sui punti all'o.d.g.:

1. Ratifica del verbale della CAV del 11 luglio 2019
2. Comunicazioni
3. Analisi dell'aggiornamento dei quadri SUA

La discussione inizia dal primo punto all'ordine del giorno.

### **1. Ratifica del verbale della CAV del 11 luglio 2019**

L' Ing. Sara Sulis propone la ratifica del verbale della CAV della seduta del 11 luglio 2019. La CAV approva all'unanimità.

### **2. Comunicazioni**

#### **2.1. Erogazione questionario**

La CAV prende atto dell'avvenuta erogazione del questionario "Valutazione inserimento nel mondo del lavoro", per il quale si sono ottenute 101 risposte. L'Ing. Deplano illustra brevemente i risultati salienti e più significativi. Si apre una prima discussione durante la quale si stabilisce di proseguire l'analisi in una prossima riunione dedicata, da tenersi nella prima metà di novembre. Questo al fine di lasciare a tutti i membri della CAV il tempo di ragionare individualmente, o attraverso discussioni informali, su quando emerso dall'analisi in oggetto.

#### **2.2. Analisi criticità schede di valutazione studenti**

L' Ing. Sara Sulis propone alla CAV di analizzare, insieme con i dati del questionario, le maggiori criticità emerse dalla scheda di valutazione degli studenti sui corsi erogati dal CdS. I dati sono stati elaborati dalla Commissione Paritetica del CdS che ha redatto una dettagliata relazione disponibile sul sito del CdS. Dopo una breve discussione sulle principali criticità emerse, la CAV decide di dedicare più tempo all'analisi e quindi rinvia la discussione alla prossima riunione.

### **3. Analisi dell'aggiornamento dei quadri SUA**

L' Ing. Sara Sulis introduce il punto della discussione riguardante l'aggiornamento dei quadri SUA B2, B6, B7, C1, C2 e C3. Il quadro B2, nei suoi punti a, b e c, è stato aggiornato a cura delle coordinatrici didattiche. L' Ing. Sara Sulis presenta alla CAV le modifiche dei quadri B6,7 e C1-3 concordate insieme con la Coordinatrice del CdS, Prof.ssa Carla Seatzu e la coordinatrice didattica, Dott.ssa Mariana Parzeu. Sono stati analizzati i dati disponibili per l'anno 2019, aggiornati al 2018, riguardanti le



valutazioni degli studenti al termine delle lezioni (dati aggregati per tutti gli insegnamenti del CdS), il livello di soddisfazione degli studenti frequentanti e dei laureandi del CdS, i dati forniti dal PQA e AlmaLaurea e infine i dati riguardanti le aziende coinvolte nelle attività di tirocinio.

I dati attuali sono quindi stati confrontati con i dati raccolti gli anni precedenti.

A seguito di una articolata discussione sui diversi punti di attenzione sorti dall'analisi dei singoli quadri, la Commissione approva il commento da associare ai quadri da aggiornare. I commenti sono riportati in allegato a questo verbale.

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

### **La Referente per la Qualità del CdS**

*Ing. Sara Sulis*



## Allegato 1

### - QUADRO B6: Opinioni studenti

I risultati della rilevazione on-line delle opinioni degli studenti frequentanti sui diversi aspetti relativi alla qualità percepita degli insegnamenti (anche quest'anno si sono proposti 14 quesiti) sono disponibili sul sito del Corso di Studio, CdS, seguendo il percorso disponibile a partire dal Monitoraggio della Didattica e nella sezione Opinioni Studenti.

I risultati provenienti dalla rilevazione delle opinioni degli studenti, ed in particolare, la valutazione della qualità percepita della didattica, sono stati elaborati a cura della Commissione Paritetica Docenti-Studenti del CdS. La relazione della stessa Commissione, approvata nella seduta del 13/12/2018 e presentata al CdS nella riunione del 28/01/2019 (Verbale n. 36), è disponibile sul sito del CdS a partire dalla pagina indicata nel link, seguendo il collegamento "AA 2017/2018" disponibile sotto la sezione "Dati analitici degli insegnamenti del Corso di Studio".

Descrizione link: Monitoraggio della Didattica >> Opinioni Studenti

Link inserito: <http://corsi.unica.it/ingegneriaelettricaeletttronica/opinioni-studenti/>

### - QUADRO B7: Opinioni dei laureati

L'intervista condotta da AlmaLaurea al fine di elaborare alcuni indicatori di efficacia del corso di studi e del livello di soddisfazione dei laureandi ha interessato 37 dei 40 studenti che si sono laureati nell'anno solare 2018. Tra questi, il 73.1% degli studenti hanno dichiarato di aver frequentato regolarmente più del 75% degli insegnamenti previsti (media di Ateneo 79.7%).

I risultati dell'indagine sono consultabili in una sezione del sito Corso di Studi alla pagina indicata nel link riportato.

Nessuno studente si è dimostrato completamente insoddisfatto del percorso di studi e risulta ancora positiva la valutazione del carico di studio degli insegnamenti rispetto alla durata del corso, che anche quest'anno è stata valutata decisamente adeguata o comunque adeguata dal 65.4% degli studenti (non distante dal 68% dell'anno precedente).

Si confermano le valutazioni positive sulle aule, con una percentuale di studenti che valuta sempre o quasi sempre adeguate le aule che si attesta sul 23.1% (rispetto al 18.7% di media di Ateneo).

Da notare che la percentuale di studenti che hanno ritenuto l'organizzazione degli esami (appelli, orari, informazioni, prenotazioni, ...) sempre o quasi sempre soddisfacente è superiore alla media di Ateneo (38,5% contro 32,3%). Inoltre, anche la percentuale di laureati che si iscriverebbero nuovamente allo stesso corso rimane, anche per quest'anno, superiore alla media di Ateneo.

Descrizione link: Monitoraggio della Didattica >> Opinioni Laureati

Link inserito: <http://corsi.unica.it/ingegneriaelettricaeletttronica/opinioni-laureati/>

### - QUADRO C1: Dati di ingresso, di percorso e di uscita

Il Corso di Studio effettua sistematicamente il monitoraggio delle carriere degli studenti. A tal fine vengono analizzati i report messi a disposizione periodicamente dal PQA, che produce una serie di statistiche relative sia a dati di sintesi per quanto attiene l'ingresso, il percorso e l'uscita per le diverse coorti attive, sia a dati analitici sugli esiti dei diversi insegnamenti.

I report per l'AA 2017/2018 sono disponibili al link indicato in basso.

Vengono inoltre analizzati i dati messi a disposizione annualmente dall'ANVUR e dal Nucleo di Valutazione di Ateneo.

Descrizione link: Monitoraggio della Didattica >> Dati carriere studenti



Link inserito: <http://corsi.unica.it/ingegneriaelettricaelettronica/dati-storici-studenti/>

- QUADRO C2: Efficacia Esterna

L'indagine AlmaLaurea sugli esiti occupazionali dei laureati dopo il conseguimento del titolo ha registrato, a un anno dalla laurea, 40 risposte su 37 laureati, come si evince dal link in basso.

Il 92,1% dei laureati risulta attualmente iscritto a un corso di laurea magistrale. Come conseguenza, ogni altro dato relativo agli aspetti occupazionali (utilizzo delle competenze acquisite, retribuzione, ecc.) risulta meno significativo.

Descrizione link: Monitoraggio della Didattica >> Dati carriere studenti

Link inserito: <http://corsi.unica.it/ingegneriaelettricaelettronica/opinioni-laureati/>

- QUADRO C3: Opinioni enti e imprese con accordi di stage / tirocinio curriculare o extra-curriculare

La gestione dei tirocini del Corso di Studio è affidata alla Commissione Dipartimentale Rapporti con il Mondo del Lavoro (CRML) del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica. Le opinioni delle aziende ospitanti vengono raccolte attraverso la compilazione di un questionario di soddisfazione al termine dell'esperienza di tirocinio.

La CAV del CdS monitora le attività di tirocinio e presenta i risultati del monitoraggio (si veda la pagina web indicata).

Descrizione link: Monitoraggio della Didattica >> Opinioni Aziende

Link inserito: <http://corsi.unica.it/ingegneriaelettricaelettronica/opinioni-aziende/>