Università Catania Prot. n. 0351659 del 12/12/2019 - [UOR: SI000160 - Classif. III/2]

UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ELETTRONICA E INFORMATICA
CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA L-8

VERBALE DI CONSULTAZIONE DEL COMITATO DI INDIRIZZO

Il giorno 23 Settembre 2019, alle ore 16,00, nella sala riunioni del DIEEI al V piano dell'Edificio Polifunzionale, viale A. Doria n. 6, si riunisce il Comitato di Indirizzo del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica L-8.

Sono presenti all'incontro come componenti del Comitato di Indirizzo:

- prof.ssa Maide **Bucolo**, Presidente CLM in Ingegneria dell'Automazione LM-25
- prof. Salvatore **Pennisi**, Presidente CLM in Ingegneria Elettronica LM-29
- prof. Salvatore **Graziani**, Presidente CL in Ingegneria Elettronica L-8
- prof. Sergio **Palazzo**, Presidente CLM in Ingegneria delle Telecomunicazioni LM-27.

È assente l'ing. Fabio **Filippino**, Vice Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania. Sono altresì assenti le dott.sse Fabiola Minardi e Cristina **Cascone** e Fabiola **Minardi**, entrambe del (COF&P UNICT).

Assume il ruolo di segretario il prof. **S. Pennisi**

Il Presidente del Corso di Laurea, prof. Graziani, apre la seduta ringraziando i presenti. Ricorda, inoltre, che lo scopo della riunione odierna è la discussione degli esiti dell'indagine proposta a COF&P in merito ai profili professionali richiesti dal mondo del lavoro, ai fini dell'eventuale integrazione di dette informazioni nell'analisi del profilo del laureato, come dichiarato dal RAD. Il Presidente informa i presenti che l'esito di tale indagine è stato comunicato in data 09/04/2019 e illustra i risultati dell'indagine. L''indagine è stata condotta per gli anni 2017 e 2018. Per l'anno 2017 sono risultate 10 richieste, per laureati in Ing. Elettronica, per l'anno 2018, sono pervenute richieste da parte di 18 aziende. Purtroppo, le richieste avanza fanno riferimento a figure estremamente generiche con competenze che spaziano dal Marketing alla figura di generico progettista.

Dopo ampia discussione, i presenti convengono che le indicazioni ottenibili dall'indagine sono troppo generiche per poter estrarre indicazioni utili al fine dell'aggiornamento del profilo. Prende la parola il prof. Graziani, ricordando come tale genericità sia, in realtà, in linea con quanto più volte asserito in varie sedi che il profilo previsto per il laureato del CdL in Ing., Elettronica è stato definito tenendo conto della propensione dello studente del CdL a proseguire nella sua formazione e che pertanto nel processo di progettazione del CdL sono stati privilegiati gli aspetti metodologici e di base, prevedendo un approfondimento delle competenze specialistiche nei percorsi di CdLM e che quindi i Presidenti di CdLM del Comitato d'Indirizzo possono utilmente rappresentare le istanze in merito al profilo previsto. Si passa, quindi, ad analizzare il profilo descritto nel RaD attivo:

Il profilo professionale fornito dalla Laurea in Ingegneria Elettronica risponde alle esigenze del settore dell'Ingegneria dell'Informazione che richiede laureati dotati di solide basi tecniche, con specifiche capacità di sintesi, in grado di collaborare e coordinarsi con esperti del settore e di aggiornarsi autonomamente in funzione della rapida evoluzione tecnologica del settore.

In questo contesto, il Corso di Laurea si propone di formare tecnici con una idonea preparazione scientifica di base ed una adeguata padronanza dei metodi e dei contenuti tecnico-scientifici generali dell'Ingegneria. Il laureato dovrà anche essere in grado di operare nei settori della progettazione assistita, della produzione, della gestione e della manutenzione di sistemi per l'automazione, di

sistemi elettronici e di sistemi di telecomunicazioni. Dovrà inoltre possedere un'adeguata preparazione che gli consenta un'agevole gestione della continua innovazione tecnologica, utilizzando anche i nuovi strumenti di lavoro di tipo software che si affiancano ai tradizionali strumenti analitici.

Gli obiettivi formativi specifici pertanto sono funzionali alla figura professionale che il corso si propone di formare, ovvero quella dell'esperto nello sviluppo, gestione e messa in atto di progetti di piccola e media complessità relativamente agli ambiti dell'automazione, dell'elettronica, e delle telecomunicazioni.

Il laureato di primo livello in Ingegneria Elettronica, possiede altresì una preparazione adeguata per la continuazione verso livelli superiori di formazione (Master e Lauree Magistrali).

Il percorso formativo si articola come segue:

Il primo anno (comune a tutti i Corsi di Laurea di Ingegneria dell'Ateneo) fornisce le conoscenze di base atte a conseguire un comune linguaggio scientifico negli ambiti della Matematica e della Geometria, della Fisica, dell'Informatica, della Chimica e l'acquisizione delle conoscenze linguistiche di base. Sono inoltre forniti principi di base dell'Economia e della conduzione aziendale.

Nel secondo anno il percorso formativo propone, oltre a un raffinamento ulteriore di alcune conoscenze nell'ambito delle discipline fisiche e matematiche, i contenuti teorici di base dell'Ingegneria Elettronica, fornendo gli strumenti di analisi nell'ambito dei circuiti elettrici ed elettronici, dei sistemi e del processamento di segnali (tramite corsi di Elettrotecnica, Elettronica, Teoria dei Sistemi e Teoria dei Segnali);

Il terzo anno approfondisce la qualificazione dello studente come ingegnere elettronico favorendo un ulteriore livello di conoscenze negli ambiti delle misure elettriche ed elettroniche e dell'informatica, e fornendo i principi di progettazione dei circuiti elettronici, dei sistemi di automazione e dei sistemi di telecomunicazione.

Dopo ampia discussione i presenti convengono che il profilo previsto in RaD ha il livello opportuno sia di competenze metodologiche dei settori interessati, sia trasversali e corrisponde a quanto necessario per la formazione degli ingeneri delle corrispondenti lauree magistrali. Si conviene pertanto sull'opportunità di lasciare immutato il profilo, con la raccomandazione di procedere ad una valutazione puntuale della corrispondenza tra detto profilo e le singole discipline in cui questo viene implemento.

L'incontro si conclude alle ore 17.00

Catania, 23/09/2019

Il Segretario

il Presidente