



RIUNIONE DEL COMITATO DI INDIRIZZO DEL
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ELECTRONIC ENGINEERING (LM-29)
10 NOVEMBRE 2022

Il giorno 10 novembre 2022, alle ore 18:00, giusta convocazione per mezzo email del 03/11/2022, il Comitato di Indirizzo del Corso di Laurea Magistrale in Electronic Engineering (nominato dal Consiglio di CdS con delibera del 01/03/2018) si è riunito in modalità telematica.

Sono presenti i componenti del Comitato di Indirizzo:

Per il CdS:

Prof. Salvatore Pennisi

(assente prof. Gianluca Giustolisi)

Per le parti interessate:

Ing. Fabio Filippino - Ordine degli Ingegneri della provincia di Catania

Ing. Giuseppe Mammana - Telereading

Ing. Giuseppe Patti – Analog Devices

Ing. Francesco Pulvirenti - STMicroelectronics

Ing. Angelo Scuderi - NXP

Il Presidente del CdLM, prof. Pennisi, comunica ai presenti che l'ing. Domenico Cristaudo è stato nominato nuovo membro del presente Comitato a rappresentare la società NXP, di recente insediata a Catania. Nella presente adunanza viene sostituito dall'ing. Angelo Scuderi.

Si pendono quindi in esame il report del NdV e i report Alma laurea per l'anno 2021 riguardanti il profilo dei laureati, le condizioni occupazionali constatando i punti di forza (0,6 mesi dal conseguimento del titolo al reperimento del primo lavoro) tasso di occupazione a 1 anno 88,9%, soddisfazione del corso 95,2%, adeguatezza organizzazione degli esami 100%, si iscriverebbe di nuovo al corso 81%) ma anche soffermandosi sul numero (22 laureati rispetto ad 11 dell'anno precedente) ritardo alla laurea (2,8 anni) e sul voto di laurea (che è appiattito verso l'alto).

Il Prof. Pennisi comunica che gli immatricolati per l'a.a. 2022-23 sono 22, all'incirca come il 2021-22, con un calo di una decina di studenti rispetto ai due anni 2018-19 e 2019-20. In questo incide anche l'assenza di studenti provenienti dall'Università di Messina che ha aperto un corso di laurea magistrale LM29. Si è osservato un potenziale aumento degli iscritti stranieri, che però hanno difficoltà ad ottenere il visto (al momento solo 2 su 7).

L'ing. Patti prima e l'ing. Pulvirenti poi, rilevano che i numeri dei laureati, pur in crescita, è inadeguato rispetto alla richiesta del territorio che stimano in un numero compreso tra 50 e 100 l'anno, con un tasso di crescita del 10-20% all'anno rispetto al numero di professionalità attualmente impiegate. L'ing. Patti continua descrivendo la sua esperienza di alternanza scuola lavoro con studenti di un liceo di Catania. La sua impressione è stata che né gli studenti né i loro professori fossero a conoscenza delle notevoli possibilità di lavoro che il settore dei semiconduttori offre a Catania. L'ing. Filippino ribadisce la disponibilità dell'Ordine a partecipare ad eventi di orientamento promossi dall'Università e dal DIEEI. Disponibili si sono anche detti gli altri membri del Comitato, che incaricano il prof. Pennisi di comunicare questa disponibilità al delegato per l'orientamento del DIEEI, prof. Graziani. L'ing. Mammana, è d'accordo sulla necessità di azioni di orientamento anche per promuovere le attività delle PMI del settore, che sono anch'esse in sofferenza a causa della scarsità di talenti e suggerisce che a partecipare agli eventi siano anche neoassunti giovani e che ci si rivolga alle classi quinte, quarte e anche alle terze. L'ing. Filippino chiede che questi eventi di promozione nelle scuole siano calendarizzati in modo da programmare gli interventi (1 al mese).

Si passano poi ad esaminare gli insegnamenti nei termini generali dei loro contenuti e del loro contributo nel piano dell'offerta formativa. L'ing. Patti e l'ing. Pulvirenti sottolineano l'esigenza di orientare l'insegnamento di elettronica di potenza anche verso l'elettronica integrata e le unità di power management, sempre più presenti nei sistemi elettronici e che dovrebbero essere introdotte in maniera più incisiva le tecnologie SiC e GaN. L'ing. Patti si dice disponibile ad intervenire con seminari (anche l'ing. Scuderi per analog e RF) ed eventualmente anche, a nome di ADI, a finanziare un insegnamento e che si potrebbero ritagliare 3 CFU dei 9 del corso di elettronica di potenza per andare verso le implementazioni a circuito integrato. Il prof. Pennisi verificherà la fattibilità della proposta.

La riunione si chiude alle ore 19.20.

Prof. Salvatore Pennisi