



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA INFORMATICA,
MODELLISTICA, ELETTRONICA
E SISTEMISTICA

DIMES

Resoconto Incontro Parti Sociali 9 giugno 2017

Il giorno 9 giugno 2017 presso l'aula P5 si è svolto un incontro tra i Coordinatori dei Corsi di Studio afferenti al dipartimento di *Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica (DIMES)* e i rappresentanti di Infopower Research, Mizar Technology s.r.l., Omnia Rebus Solution e T&S s.r.l. L'incontro, finalizzato all'acquisizione di eventuali elementi utili a migliorare la preparazione e le competenze dei futuri ingegneri è stato introdotto dal Prof. Stefano Curcio, delegato alla didattica del dipartimento, che ha brevemente illustrato i manifesti degli studi previsti per il 2017/18.

Subito dopo il Prof. Pasquale Corsonello, Coordinatore del CdS in Ing. Elettronica, ha delineato le caratteristiche formative dei vari indirizzi disponibili nei manifesti attuali ed i criteri di progettazione adottati dal CdS evidenziando, in particolare, i vincoli legati all'ordinamento e all'offerta formativa. Da un confronto con le altre sedi universitarie si è rilevato che i laureati triennali in Ingegneria Elettronica dell'Unical preferiscono non immettersi immediatamente nel mondo del lavoro e, per la maggior parte, proseguono gli studi verso la laurea magistrale. Viceversa i laureati magistrali trovano immediata collocazione nel mondo del lavoro. Rispetto a questi ultimi si chiedono dei feedback in merito alla loro preparazione e alle loro capacità di gestione di problematiche complesse.

Il Prof. Sergio Flesca, Coordinatore del CdS in Ingegneria informatica, ritiene che le considerazioni relative ai vincoli legati alla progettazione dei CdS siano da estendere a tutti i CdS. Successivamente si è soffermato sulla presentazione delle specificità dei due indirizzi previsti nel CdL triennale e dei quattro previsti nel CdL magistrale. L'obiettivo che si prefigge il CdS è quello di fornire una solida preparazione di base che consenta ai laureati di essere in grado di inserirsi in un processo di formazione continua nelle varie aziende presso cui andranno a lavorare in modo da riuscire ad esprimere al meglio le proprie potenzialità durante tutta la vita lavorativa.

La Prof. Sandra Costanzo, Coordinatrice del CdS in Ingegneria delle Telecomunicazioni, ha esposto gli obiettivi formativi del CdS, sottolineando come la formulazione dell'attuale Manifesto di Studi sia stata condotta sulla base di due linee guida essenziali, ovvero:

- la necessità di garantire un comune background culturale a tutti gli studenti immatricolati, aventi provenienze diverse, in conseguenza del fatto che non esiste attualmente una Laurea Triennale direttamente incardinata sul CdS magistrale; tale obiettivo è stato perseguito attraverso l'erogazione, al primo anno di corso, di insegnamenti di base e/o contenuti culturali sulle discipline di Teoria di Segnali e di Propagazione;
- l'offerta di due indirizzi specifici applicativi, denominati 'progettazione di sistemi wireless pervasivi' e 'sistemi e modelli per il monitoraggio ambientale', che mettono al servizio della



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA INFORMATICA,
MODELLISTICA, ELETTRONICA
E SISTEMISTICA

DIMES

didattica del CdS le competenze scientifiche di vari settori, orientando la figura professionale in uscita ad una formazione multidisciplinare.

Durante la presentazione del Manifesto degli studi è stata, inoltre, sottolineata la presenza di diversi corsi di Laboratorio, in grado di offrire agli studenti una diretta esperienza applicativa.

Infine, si è evidenziato come tale CdS Magistrale continui a ricevere numerose richieste di iscrizione da parte di studenti stranieri, sottolineando come le competenze fornite rappresentino per molti paesi una importante opportunità di crescita e di sviluppo nel settore delle telecomunicazioni.

Il Prof. Famularo ha presentato gli obiettivi formativi del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione e del Manifesto A.A. 2017/18. In particolare è stato messo in evidenza come il concetto di "Automazione Industriale" sia stato innestato all'interno di due temi ritenuti di interesse per le aziende: il Controllo dei Sistemi Elettrici ed il Controllo dei Sistemi Cyber Fisici che costituiscono i due percorsi didattici del Manifesto. Il Prof. Famularo ha brevemente illustrato le peculiarità ed i comuni denominatori dei due percorsi didattici ed il tipo di figure professionali che si intendono formare. Sono stati infine evidenziati i concetti di Tolleranza ai Guasti e Sicurezza che costituiscono dal punto di vista didattico e professionale aspetti ritenuti di fondamentale importanza e che vengono sviluppati in dettaglio all'interno degli insegnamenti che caratterizzano i due percorsi didattici.

Al termine della presentazione è stata data la possibilità alle aziende presenti di intervenire.

Interviene Francesco Zumpano, della Infopower Research, il quale ritiene di fondamentale importanza i rapporti tra università e mondo del lavoro. Dopo aver brevemente descritto le attività svolte dall'azienda che rappresenta, dall'ingegneria del software a ricerca e sviluppo di modelli statistici e big data, propone che all'interno delle attività curriculari possa trovare spazio la metodologia "agile" nell'ambito dell' Ingegneria del software.

Interviene Giuseppe Formaro della Mizar Technology, il quale specifica che, avendo ospitato diversi tesisti e tirocinanti, molti lavori di tesi sono stati utilizzati come veri e propri momenti di formazione. Sottolinea positivamente come gli attuali Manifesti degli Studi siano al passo con l'evoluzione tecnologica. Propone che ci sia una sempre più ampia specializzazione nel settore dell'ingegneria del software ed in particolare sulle attività di sistemistiche e di testing.

Al termine dell'incontro i coordinatori e i rappresentanti delle aziende sono d'accordo nel fissare un prossimo incontro tra studenti e azienda al fine di effettuare un concreto scambio di informazioni.