

## **Corso di Laurea Triennale in Informatica**

## **Corso di Laurea Magistrale in Informatica**

Incontro comitato di indirizzo dei corsi di laurea in informatica e gruppi di Assicurazione della Qualità

Catania, 23 luglio 2019

Giorno 23 luglio 2019, alle ore 12 presso la sala del Consiglio del Dipartimento di Matematica e Informatica, si è tenuto un incontro tra i docenti dei gruppi AQ dei corsi di Laurea in Informatica del Dipartimento di Matematica e Informatica e i comitati di indirizzo dei corsi di laurea in informatica.

Sono presenti i Professori:

- Filippo Stanco, Presidente del corso di laurea in Informatica
- Salvatore Riccobene, Presidente del corso di laurea Magistrale in Informatica
- Maria Madonia, responsabile AQ del corso di Laurea in Informatica
- Giovanni Maria Farinella, membro del gruppo AQ del Corso di Laurea in Informatica
- Emiliano Tramontana, membro del gruppo AQ del Corso di Laurea in Informatica
- Dario Catalano, membro del gruppo AQ del Corso di Laurea in Informatica Magistrale
- Giampaolo Bella, membro del gruppo AQ del Corso di Laurea in Informatica Magistrale
- Mario Pavone, membro del gruppo AQ del Corso di Laurea in Informatica Magistrale
- Mario Di Raimondo, membro del gruppo AQ del Corso di Laurea in Informatica Magistrale

E inoltre:

- Bruno Mercurio, responsabile segreteria didattica
- Lorenzo Catania, studente, membro del gruppo AQ del Corso di Laurea in Informatica

Sono presenti i seguenti rappresentanti delle Aziende:

- Gabriella Barrica, Azienda Sanitaria Provinciale n. 3 di Catania
- Mario Marroccia, STMicroelectronics
- Giuseppe Messina, STMicroelectronics
- Francesco Di Giunta, Bax Energy
- Emanuele Ragusa, Xenia
- Salvatore Nicotra, Neodata, membro del gruppo AQ del Corso di Laurea in Informatica
- Giuseppe Patanè, Park Smart, membro del gruppo AQ del Corso di Laurea in Informatica Magistrale

I presidenti dei Corsi di Studio illustrano quanto si è fatto nel periodo che va dal precedente incontro ad oggi.

Per la laurea di primo livello il presidente Prof. Filippo Stanco, illustra le seguenti variazioni:

- Nella coorte 2019-20 il tirocinio curriculare è passato da 75 ore (3 CFU) a 150 ore (6 CFU), così come auspicato nel precedente incontro.
- È stata istituita una bacheca informatica nella quale le aziende, con il tramite di un docente del CdS, possono pubblicizzare proposte di tirocini e tesi.
- Il contenuto del corso di Inglese è stato adeguato al livello B2.
- Sono diminuiti i CFU di Fisica da 9 a 6.

- Sono stati introdotti dei CFU per chi svolge la tesi di laurea all'estero.

Vengono presentati i nuovi Curricula per la coorte 2019-20: "Elaborazione dati e applicazioni" e "sistemi e applicazioni". Viene anche presentato il Curriculum "Information Technology" interamente erogato in lingua inglese presso la sede dell'Università di Catania a New Cairo in Egitto. Si tratta di un progetto di internazionalizzazione che consentirà di allargare il bacino della nostra Università anche all'estero e di incrementare i parametri di internazionalizzazione.

È stata introdotta la figura del tutor full time per il primo anno. In particolare, per il corso di laurea in informatica triennale, sono previste due forme di tutorato in informatica, una per Informatica e una per Matematica. Si spera in tal modo di aumentare il numero di CFU con il quale gli studenti superano il primo anno di corso.

Per la laurea magistrale, il Prof. Riccobene informa che è in atto un processo di ristrutturazione dei contenuti didattici, per adeguare la laurea alle nuove richieste del mondo del lavoro. In particolare verranno introdotti o approfonditi argomenti relativi a Deep learning, Blockchain, Analytics e Data science.

Successivamente viene presentata la nuova laurea magistrale multi dipartimentale in "Data Science for Management". I rappresentanti delle aziende riconoscono che si tratta di un corso di laurea molto interessante e suggeriscono, in base alla loro esperienza, di insegnare agli specialisti del Data Science a saper valutare la sensatezza del risultato ottenuto dall'analisi dei dati.

Si discute su come aumentare e migliorare la comunicazione tra le aziende e l'università anche per individuare nuovi contenuti per gli insegnamenti. Viene ribadita l'esigenza da entrambe le parti di valutare la qualità del tirocinio curriculare anche da un punto di vista pedagogico.

Vengono proposti degli appuntamenti per rendere sempre più sinergica la collaborazione tra università e aziende. Si propone:

- Recruiting day periodico, almeno ad inizio di ogni semestre.
- Creare un team di "hacker" che in collaborazione con i docenti di Sicurezza Informatica tentino di "bucare" la rete aziendale della azienda BaxEnergy. In questo modo si può valutare la preparazione dello studente su dati reali.
- Creare un hackathon su Machine Learning con dataset forniti dell'azienda STM.
- Creare eventi tipo barcamp per la creazione di network tra utenti di tecnologie. Si organizzeranno due eventi entro dicembre con sessioni da 2 seminari da 2 ore ciascuno sui seguenti temi:
  - Ambienti docker (Bax Energy);
  - Cloud e IoT (STM);
  - Analytics (Neodata).

Alle ore 13,30 la seduta viene sciolta.

Firmato

Prof. Filippo Stanco, Presidente CdS Informatica

Prof. Salvatore Riccobene, Presidente CdS Magistrale Informatica