



## Verbale n° 1

Riunione del Comitato di Indirizzo del Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica ed Elettronica  
16 Dicembre 2013

Componenti	P	G	A
AIROLDI Fabrizio		*	
BARONE Marcello	*		
CAREDDA Alessandro	*		
LOGGIA Angelo	*		
MARIANI Mario	*		
MUSCAS Carlo	*		
SPIGAROLO Carlo			*
USAI Elio	*		
VANZI Massimo	*		

Il Dott. Paolo DEMURTAS è presente in sostituzione del Dott. Fabrizio AIROLDI, rappresentante di Akhela S.r.l., impossibilitato ad essere presente causa impegni sopraggiunti.

### Ordine del giorno:

- 1) Insediamento del Comitato di Indirizzo
- 2) Definizione delle modalità operative operative del Comitato
- 3) Presentazione del Corso di Studio e dei dati rilevanti
- 4) Discussione sullo stato attuale e prospettive di contesto
- 5) Varie ed eventuali

Alle ore 10:15, essendo raggiunto il numero legale, il Coordinatore del Corso di Studio, prof. Elio USAI, dichiara aperta la riunione.

#### *1) Insediamento del Comitato di Indirizzo.*

Il Coordinatore ringrazia tutti i componenti del Comitato di Indirizzo per avere voluto aderire all'iniziativa del Corso di Studio e informa che il ritardo nella convocazione della prima riunione è stato dovuto ad incertezze e variazioni su alcune nomine, tra cui quella del Coordinatore, quindi dichiara il Comitato di Indirizzo formalmente costituito ed insediato.

Il Prof. MUSCAS svolgerà le funzioni di Segretario.

#### *2) Definizione delle modalità operative operative del Comitato*

Il Coordinatore ricorda ai presenti il ruolo del Comitato di Indirizzo nella organizzazione del Corso di Studio e propone che, per far fronte a ciò, si preveda almeno una riunione annuale per analizzare le prospettive del Corso di Studio rispetto le aspettative del mondo del lavoro e che si possa procedere per via telematica, eventualmente anche con riunioni telematiche formalmente indette, per gli aggiornamenti in corso anno.

Il Comitato approva.

#### *3) Presentazione del Corso di Studio e dei dati rilevanti.*

Nel richiamare alcuni documenti inviati ai componenti del Comitato di Indirizzo, il Coordinatore presenta la figura professionale che si intende formare ed i dati relativi all'andamento del corso di studio nei suoi due anni di istituzione e



delle iscrizioni nei tre anni. Tali dati sono disponibili sul sito del Corso di Studio e sono utilizzati per la redazione del Rapporto annuale del Riesame.

*4) Discussione sullo stato attuale e prospettive di contesto.*

Il Coordinatore invita i rappresentanti del mondo del lavoro e delle professioni a presentare eventuali esigenze formative emergenti ed anche ad esprimere un parere riguardo l'adeguatezza dell'attuale percorso formativo del corso di studio.

Il Dott. MARIANI presenta l'esigenza generale di un maggior numero di laureati nell'ambito dell'ingegneria dell'informazione, e dell'ingegneria informatica in particolare, nonché la necessità che i laureati abbiano adeguate competenze nella lingua inglese. A tal riguardo propone che l'inglese possa essere utilizzato quale lingua veicolare in materie curriculari. La formazione necessaria potrebbe essere ottenuta anche attraverso specifici corsi on-line.

L'Ing LOGGIA fa presenti le esigenze di una formazione che curi anche gli aspetti professionali, a tal fine ricorda alcune iniziative dell'Ordine degli Ingegneri volte a rafforzare tale aspetto della formazione degli ingegneri.

Il Dott. BARONE fa presenti le opportunità professionali nell'ambito dell'ingegneria dei sistemi, infatti vi è una certa carenza di ingegneri sistemisti in grado di sovrintendere alla progettazione di sistemi informatici complessi.

Durante la discussione, a cui partecipano tutti i presenti, viene evidenziata la necessità di formare una figura professionale che, pur avendo competenze ingegneristiche di tipo specialistico, abbia comunque una formazione di base che gli permetta di avere una visione più ampia e consapevole dei problemi e delle eventuali prospettive di sviluppo tecnologico. In quest'ottica è importante prevedere la possibilità anche di una formazione di tipo imprenditoriale e gestionale.

Viene valutata positivamente la opportunità che alcune conoscenze e competenze possano essere acquisite mediante cicli di seminari tenuti da professionisti che presentino gli aspetti operativi, gestionali ed economici della professione, svolta sia come libero professionista che all'interno di aziende ed enti.

Il Dott. MARIANI ricorda che l'Ateneo di Cagliari ha attivato il progetto di Contamination Lab, a cui ha collaborato, in cui gruppi di studenti sono stati selezionati e, seguendo anche dei corsi di formazione sulla imprenditorialità, sviluppano un progetto di prodotto che possa avere ricadute economiche. Propone che gli studenti del corso di laurea in ingegneria elettrica ed elettronica possano comunque seguire tali attività con il riconoscimento dei crediti da utilizzarsi nell'ambito del loro percorso formativo.

Il Comitato di Indirizzo concorda sulla proposta.

Viene infine affrontato il problema del necessario compromesso tra durata degli studi, che risulta essere un fattore penalizzante per la valutazione del Corso di Studio, e competenze acquisite dai laureati. I rappresentanti del mondo del lavoro riferiscono che, basandosi sulle loro esperienze relative a laureati in ingegneria elettrica ed ingegneria elettronica dell'Università di Cagliari, possono affermare che la preparazione dei laureati è da considerarsi soddisfacente e che sia opportuno, per il nuovo laureato in ingegneria elettrica ed elettronica, posizionarsi su livelli di competenze assimilabili.

Il Comitato di Indirizzo quindi concorda sul fatto che sia preferibile che il corso di studio abbia come obiettivo principale la qualità della formazione mantenendo i livelli attuali, anche a scapito di una maggiore durata degli studi che dipende anche dal livello di competenze in ingresso non certo soddisfacente, come certificato dai risultati delle prove di accesso in cui circa il 50% degli iscritti risulta avere un debito formativo significativo.

Al termine della discussione il Comitato di Indirizzo conferma la valutazione positiva dell'impostazione del Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica ed Elettronica e rinvia almeno alla conclusione del primo ciclo di studi una valutazione più accurata dei risultati conseguiti.

*5) Varie ed eventuali.*

Niente da discutere.

Non essendoci altro da discutere, alle ore 12:00 il Coordinatore dichiara conclusa la riunione.

F.to Il Segretario  
(Prof. Carlo MUSCAS)

F.to Il Coordinatore  
(Prof. Elio USAI)