

# Consiglio di Corso di Studi (CdS) in Ingegneria Automatica

## Verbale del 3 maggio 2016

Il Consiglio del Corso di Studio (CdS) in Ingegneria Automatica è stato convocato il 3 maggio 2016 alle 16:00 presso l'aula B203 del Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale (DIAG) nella sede di Via Ariosto 25.

**Presenti:** *i professori* Stefano BATTILOTTI, Francesco DELLI PRISCOLI (Segretario), Alessandro DE LUCA (Presidente), Leonardo LANARI, Giuseppe ORIOLO; *i ricercatori* Daniela IACOVIELLO, Antonio PIETRABISSA; *il rappresentante degli studenti* Antonio RABEZZANO.

**Assenti giustificati:** *i professori* Fabrizio D'AMORE, Luca IOCCHI, Alberto ISIDORI; *i ricercatori* Claudia CALIFANO, Paolo DI GIAMBERARDINO.

**Assenti:** *i professori* Antonio CARCATERRA, Salvatore MONACO, Ezio SANTINI.

Avendo raggiunto il numero legale, alle ore 16:10 ha avuto inizio la riunione.

### Ordine del giorno

1. Approvazione del verbale del Consiglio di CdS del 5 Febbraio 2016
2. Comunicazioni del Presidente
3. Decisione su assegnazione delle 3 borse Sapienza per studenti con titolo estero
4. Questioni didattiche
5. Varie ed eventuali

### **1. Approvazione del verbale del Consiglio di CdS del 5 Febbraio 2016**

Il Presidente richiama i punti essenziali contenuti nel verbale del Consiglio di CdS del 5 Febbraio 2016 (consultabile al link <http://www.diag.uniroma1.it/~automatica/?p=contatti/consiglio&l=it>). Il CdS approva il verbale all'unanimità.

### **2. Comunicazioni**

Il Presidente comunica che Alessandro Giuseppi e Massimiliano D'Angelo sono risultati vincitori del bando per intraprendere il percorso di eccellenza 2015-16 (domande scadute lo scorso 29 Febbraio). Il Presidente sottolinea che per il prossimo bando sarà necessario definire più accuratamente i criteri per effettuare la selezione. Ad esempio, i criteri attuali non definiscono il peso da attribuire ad eventuali esami sostenuti oltre il numero minimo di crediti necessario, né le modalità esatte di calcolo della media dei voti (se includere o meno nel calcolo gli eventuali esami in eccesso).

Il Presidente comunica i dati finali delle iscrizioni 2015-16 alla laurea magistrale in Control Engineering (MCER): si sono immatricolati 42 studenti. Il Presidente sottolinea il buon risultato numerico raggiunto, in particolare se confrontato con quello di altri corsi di laurea magistrale della facoltà I3S. Sondaggi informali effettuati tra gli studenti di BIAR e i trend delle domande di

immatricolazione presentate dagli studenti stranieri (vedere sotto) sembrano indicare un possibile ulteriore significativo incremento del numero di iscritti MCER nei prossimi anni accademici.

Il Presidente comunica l'esito della selezione degli studenti extra-EU per l'ammissione a MCER nel prossimo a.a. 2016-17: su 110 domande, sono stati ammessi 31 studenti. In particolare, le domande, e le successive selezioni e interviste remote via skype (svolte dal Presidente con la collaborazione dei docenti Leonardo Lanari e Antonio Pietrabissa) sono state suddivise in 3 scaglioni:

- *Early Bird* (dal 1 Novembre 2015 al 15 Gennaio 2016): 25 domande, 23 candidati considerati per l'intervista, 13 non ammessi/non presenti all'intervista, 10 ammessi;
- *Main* (dal 16 Gennaio al 15 Marzo 2016): 66 domande, 44 candidati considerati per l'intervista, 27 non ammessi/non presenti all'intervista, 17 ammessi;
- *Late* (dal 1 al 15 Aprile): 19 domande, 9 candidati considerati per l'intervista, 5 non ammessi/non presenti all'intervista, 4 ammessi.

La distribuzione per paese di provenienza degli studenti ammessi è la seguente: Bangladesh 1, Cina 2, Egitto 4, India 4 (1 F), Iran 13 (5 F), Kazakhstan 1 (F), Pakistan 4, Sudan 1, Turchia 1; la distribuzione per sesso: 7 F, 24 M.

La distribuzione degli studenti con titolo straniero negli anni precedenti è stata la seguente:

- 2013-14: nessuno studente con titolo straniero;
- 2014-15: 26 domande, 19 ammessi; alla fine 5 iscritti (+2 già in EU) = 7 immatricolati;
- 2015-16: 51 domande, 33 considerati per l'intervista, 25 ammessi; alla fine 10 iscritti (+6 già in EU) = 16 immatricolati.

A tutti gli studenti ammessi è stato inviato un programma di studio/refresh sulle basi dell'Automatica, che include anche testi di riferimento internazionali e alcuni link a corsi online ad accesso libero.

Il Presidente ringrazia i colleghi Leonardo Lanari e Antonio Pietrabissa per il prezioso aiuto nell'attività di selezione e chiede la disponibilità di altro membri del CdS per il prossimo anno.

Riguardo a tali selezioni, il CdS discute in merito alla possibile pubblicizzazione dei criteri e del metodo di selezione. Si decide in particolare che un elenco dei contenuti di base dell'Automatica, con relativi testi di riferimento internazionali e link a corsi online, sia incluso nel sito web del corso e la loro conoscenza indicata come un prerequisito per il colloquio di ammissione.

Il Presidente raccomanda infine ai membri del CdS di aggiornare, entro la fine di questo semestre, le schede didattiche dei corsi da loro gestiti per il 2016-17.

### **3. Decisione su assegnazione delle 3 borse Sapienza per studenti con titolo estero**

Il Presidente ricorda che al nostro CdS sono state assegnate 3 borse di studio da 5K€ destinate a studenti MCER con titolo di studio estero, immatricolati nel 2015-16, senza altri contributi da parte del Ministero degli Esteri, Laziodisu o altre istituzioni italiane. Il relativo bando è stato annunciato con una news sul sito del corso a Febbraio, contattando anche tutti i 16 studenti potenzialmente interessati via mail, e poi pubblicato ufficialmente a Marzo con scadenza delle domande al 29 Aprile 2016. Sono pervenute 6 domande da parte dei seguenti studenti: Ahmed ABOUDONIA, Anoop ANTONY, Abdelrahman ELSMAN, Haifeng SUN, Abishek VELLAMBATH, Dengcheng ZHANG.

A termini di bando, il Direttore del DIAG (che gestisce l'erogazione di tali borse) deve nominare con propria delibera una commissione di selezione degli studenti meritevoli di beneficiare delle suddette borse di studio, su indicazione del Consiglio del CdS. Il Consiglio decide di indicare una commissione composta dai Proff. Salvatore Monaco, Giuseppe Oriolo e Daniela Iacoviello. Tale indicazione verrà prontamente trasmessa dal Presidente al Direttore del DIAG.

#### **4. Questioni didattiche**

Il Consiglio decide di aumentare da 2 a 4 il numero di posti del percorso di eccellenza MCER che saranno banditi nel 2016-17.

Il Consiglio ratifica i percorsi formativi presentati finora dagli studenti MCER e già approvati telematicamente dopo aver verificato la loro compatibilità con il regolamento didattico. La finestra di presentazione dei percorsi formativi si è chiusa al 30 Aprile. Inoltre, per evitare troppe indecisioni e cambiamenti nella definizione del percorso, nel prossimo anno accademico la finestra di presentazione/aggiornamento dei percorsi formativi sarà dal 1 Novembre 2016 al 31 Marzo 2017 (chiusura anticipata di un mese).

Il Consiglio ratifica infine la delibera n. 5 del 21/3/2016, presente su GOMP, relativa al riconoscimento di 1 esame sostenuto presso l'Università di Siena dallo studente Bensu Kandathil [Parambil Bensu] che si è trasferito e immatricolato al nostro corso di studio nell'a.a. 2015-16. Tale esame fa parte di quelli a scelta nel suo percorso formativo.

#### **5. Varie ed eventuali**

Il Presidente ragguaglia in merito allo stato delle attività della "Commissione sulla didattica di Automatica in BIAR" (resp. Monaco) e della "Commissione Consultazione con le Imprese" (resp. Delli Priscoli). Entrambe le commissioni sono state istituite come previsto dall'ultimo Rapporto di Riesame presentato.

Per quanto riguarda la Commissione sull'Automatica in BIAR, dopo la relazione al CdS di Febbraio 2016, il lavoro della commissione prevede ora l'elaborazione di un Manifesto "alternativo" a quello ufficiale BIAR per il 2016-17, che possa essere discusso al più presto e implementato nel 2017-18. Il Presidente sollecita un progresso solerte dei lavori della <commissione.

Per quanto riguarda la Commissione sulla consultazione delle imprese, il 10 marzo 2016 i Proff. De Luca e Delli Priscoli hanno partecipato all'incontro con le "parti sociali" (alcune invitate su segnalazione di docenti MCER) organizzato dalla Facoltà I3S. Il Prof. De Luca riferisce in merito a tale incontro.

Al fine di raccogliere utili indicazioni sia sulle esigenze delle imprese sia in termini di skill di carattere generale che di specifiche competenze scientifiche, sia sulla rispondenza dell'attuale offerta didattica MCER con le suddette esigenze, sia infine sulla possibile partecipazione attiva delle imprese alla didattica MCER (per esempio, attraverso tesine, tesi, seminari, sponsorizzazioni di dottorati/assegni, etc.), il Prof. Delli Priscoli ha predisposto un articolato questionario visionabile all'indirizzo [http://www.icaruservices.it/bonvoyage/modules/questionnaire/web/diag\\_msce.php](http://www.icaruservices.it/bonvoyage/modules/questionnaire/web/diag_msce.php), semplicemente inserendo la propria e-mail. Il questionario è stato distribuito alle imprese che hanno partecipato all'incontro suddetto (attualmente, 18 questionari risultano completati o in via di completamento). Il Prof. Delli Priscoli invita tutti i membri del CdS a far pervenire al Prof. De Luca eventuali altri nominativi (e relativa e-mail) di personale qualificato di imprese che possano essere interessate a partecipare attivamente alla didattica MCER o, semplicemente, a dare il loro

feedback sull'offerta formativa MCER. Il Prof. De Luca provvederà a distribuire i relativi inviti alla compilazione del questionario. Il tool su cui è implementato il questionario permetterà di effettuare varie analisi statistiche basate sui dati raccolti dai questionari compilati. I risultati verranno anche valutati anche nell'ambito del prossimo Rapporto di Riesame.

Su proposta del Prof. Giuseppe Oriolo il CdS decide, a partire dal prossimo anno 2017, di ridurre al minimo possibile il periodo che intercorre tra la data di presentazione delle tesi di laurea BIAR davanti all'apposita sotto-commissione e la data della seduta di laurea vera e propria (proclamazione), non essendoci più un'esigenza organizzativa legata all'elevatissimo numero di studenti coinvolti. Questa procedura è infatti seguita ora solo dagli studenti con il curriculum in Automatica.

Il Presidente invita i docenti MCER che non lo avessero ancora fatto a contattare in maniera arriva gli studenti di cui sono tutor.

Invita inoltre i docenti di MCER a tenere conto del calendario didattico 2016-17 distribuito dalla Facoltà I3S, a cui il nostro corso di laurea si attiene. Tale calendario verrà inoltrato via mail a tutti i membri del CdS.

Il Presidente informa infine in merito all'iniziativa del DIAG di preparare un video con le presentazioni delle lauree magistrali. Il CdS discute sul possibile contenuto della parte del video relativa a MCER. I membri del CdS sono caldamente invitati a far pervenire al Prof. Leonardo Lanari, incaricato della sua predisposizione, tutte le possibili idee in merito.

La data del prossimo CdS è fissata per giovedì 23 Giugno, ore 15:00.

Non essendovi null'altro da discutere, la seduta chiude alle ore 18:00.

Il Segretario  
Prof. Francesco Delli Priscoli

Il Presidente  
Prof. Alessandro De Luca