

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

## Verbale del 22 settembre 2016

Il Consiglio del Corso di Studio (CCdS) in Ingegneria Automatica è stato convocato il 22 settembre 2016 alle 15:00 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, Salvatore MONACO; *i ricercatori* Paolo DI GIAMBERARDINO, Antonio PIETRABISSA; *il rappresentante degli studenti* Antonio RABEZZANO.

**Assenti giustificati:** *i professori*, Alberto ISIDORI; *i ricercatori* Claudia CALIFANO, Daniela IACOVIELLO.

**Assenti:** *i professori* Antonio CARCATERRA, Fabrizio D'AMORE, Luca IOCCHI, Ezio SANTINI.

Avendo raggiunto il numero legale, alle ore 15:10 ha avuto inizio la riunione.

### Ordine del giorno

1. Approvazione del verbale del Consiglio di CdS del 23 giugno 2016
2. Comunicazioni del presidente
3. Presentazione delle candidature ed elezione del Presidente del Consiglio di Corso di Studi (CCdS) in Ingegneria Automatica
4. Indizione delle elezioni dei nuovi rappresentanti studenti in CCdS
5. Didattica 2016/17
6. Stato lavori commissioni del CCdS
7. Varie ed eventuali

### **1. Approvazione del verbale del Consiglio di CdS del 23 giugno 2016**

Il Presidente richiama i punti essenziali contenuti nel verbale del Consiglio di CdS del 23 giugno 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, a partire dal 1 settembre 2016, il Prof. Giuseppe Oriolo ha preso servizio come professore ordinario. Il CdA unanime si complimenta con l'interessato.

Il Presidente comunica l'emissione del bando (SSD ING-INF/04) per chiamata interna di professore associato c/o DIET e del bando (SSD ING-INF/04) per RTD Tipo B (per quest'ultimo bando la commissione sorteggiata è costituita dai Proff. S. Monaco, L. Glielmo, S. Mascolo).

Il Presidente relaziona in merito al numero di nuovi iscritti alla laurea Magistrale in Control

Engineering (MCER). In particolare, il dato definitivo dei nuovi iscritti per l'A.A. 2015-16 è pari a 42. Ad oggi sono 20 gli studenti che hanno chiesto la verifica dei requisiti minimi per l'A.A. 2016-17 (l'anno scorso, a questa stessa data erano 19). Il Presidente raffronta i suddetti dati con quelli degli altri corsi di laurea magistrale nel settore dell'informazione. Sulla base di tali raffronti il CCdS è concorde nel trarre indicazioni molto confortanti riguardo la capacità del corso di laurea in Control Engineering di attrarre studenti.

Infine, il Presidente relaziona in merito:

- alla situazione dei contratti di insegnamento 2016/17 relativi ai corsi di interesse per il CCdS;
- allo stato di aggiornamento del sito dipartimentale di MCER: in particolare, sono state aggiornate le pagine relative all'ammissione di studenti italiani e stranieri a MCER (<http://www.diag.uniroma1.it/~automatica/?p=procedure/ammissione&l=it>, ovvero <http://www.diag.uniroma1.it/~automatica/?p=procedure/ammissione&l=en>);
- al nuovo formato delle pagine web dell'intera Sapienza relative all'offerta formativa (<http://corsidilaurea.uniroma1.it/it/corso/2016/ingegneria-automatica-control-engineering>);
- alla revisione AVA dei corsi di studio ([https://www.anvur.it/index.php?option=com\\_content&view=article&id=1039&Itemid=703&lang=it](https://www.anvur.it/index.php?option=com_content&view=article&id=1039&Itemid=703&lang=it)).

### **3. Presentazione delle candidature per l'elezione del Presidente del Consiglio di Corso di Studi (CCdS) in Ingegneria Automatica**

Il Prof. Alessandro De Luca ricorda ai presenti che il suo mandato da presidente del CCdS è in scadenza il 31 Ottobre 2016. L'incarico è triennale (1 Novembre 2016-31 Ottobre 2019).

Il Prof. Alessandro De Luca esprime la disponibilità a ricandidarsi per un secondo e ultimo mandato. Non è presentata alcuna altra candidatura.

L'intero CCdS, alla luce dell'eccellente lavoro svolto nel triennio in via di completamento, propone di procedere per acclamazione all'immediata rielezione del Prof. Alessandro De Luca come Presidente del CCdS anche per il prossimo triennio. Si procede quindi ad un voto per alzata di mano, nel quale il Prof. De Luca riceve l'unanimità dei consensi.

Tutti i membri del CCdS si complimentano con il Prof. De Luca e lo ringraziano per la gran mole di lavoro effettuato nel triennio in via di completamento e per la sua disponibilità a continuare tale lavoro nel prossimo triennio.

### **4. Indizione delle elezioni dei nuovi rappresentanti studenti in CCdS**

Il Prof. De Luca, ricordando i punti salienti del regolamento sui rappresentanti degli studenti (vedi [http://www.diag.uniroma1.it/~automatica/uploads/Regolamento\\_ElezRappStud\\_CCdS\\_IngAutomatica.pdf](http://www.diag.uniroma1.it/~automatica/uploads/Regolamento_ElezRappStud_CCdS_IngAutomatica.pdf)), mani-festa la necessità di eleggere 2 rappresentanti degli studenti in seno al CCdS (tale numero corrisponde al 15%, arrotondato per eccesso, dei docenti con diritto di voto nel CCdS). Gli eletti prenderanno il posto dell'attuale rappresentante Antonio Rabezzano (eletto a Maggio del 2015; a suo tempo non ci furono altri votati) che ha espresso il desiderio di ritirarsi in quanto prossimo alla laurea.

La procedura per le elezioni richiede circa 2 mesi e prevede i seguenti passi:

- le elezioni sono indette dal presidente del CCdS almeno 50 gg. prima della data fissata per le votazioni;
- gli studenti (iscritti in corso o meno, con almeno 1 esame sostenuto positivamente negli ultimi 3 anni) presentano la propria candidatura entro 30 gg. dalle elezioni (con una lista di almeno 15 firme di supporto). A tal proposito, il 18 Settembre è stata già mandata un'informativa

- preparatoria a tutti gli studenti iscritti lo scorso anno al I e a II anno di corso;
- le candidature sono rese pubbliche almeno 20 gg prima delle votazioni;
  - il presidente del CCdS nomina la Commissione Elettorale Centrale (4 docenti + 1 TAB) e i membri del seggio elettorale (2 TAB + 2 studenti);
  - i seggi elettorali rimangono aperti per un giorno e mezzo;
  - la Commissione Elettorale Centrale effettua e verifica gli scrutini e pubblica quindi i risultati elettorali accertati entro 15 gg dalla data delle votazioni;
  - trascorsi 10 gg per eventuali ricorsi, si procede alla nomina degli eletti da parte del Presidente del CCdS entro ulteriori 5 gg.

Il Consiglio dà mandato al presidente di procedere all'indizione e all'organizzazione delle elezioni dei rappresentanti degli studenti nelle modalità e nei tempi più opportuni. E' auspicabile che le elezioni si tengano nella seconda metà di Gennaio o nella prima metà di Febbraio 2017, in modo da poter includere eventualmente anche gli studenti immatricolati nell'a.a. 2016-17 che abbiano sostenuto almeno un esame nella prima sessione.

Si ritiene anche opportuno in futuro procedere ad una semplificazione del regolamento sui rappresentanti degli studenti, che di fatto è stato ereditato da quello in vigore a livello di Facoltà e forse non snello a sufficienza per le esigenze di un Corso di Studio o di un CAD.

## **5. Didattica 2016/17**

Insieme ai presenti, il Presidente mette a punto gli ultimi dettagli relativi agli orari e all'inizio delle lezioni per il primo semestre del presente anno accademico.

Riguardo i tutoraggi degli immatricolati nell'a.a. 2016-17, il Presidente propone di assegnare 5 studenti ad ogni docente come avvenne per lo scorso anno accademico. Il CCdS approva all'unanimità.

Riguardo le date degli appelli di esame per l'a.a. 2016-17, il Presidente propone di mantenere le stesse date del precedente anno accademico, salvo piccoli spostamenti che si rendessero necessari. A breve, saranno inviate le date proposte. Il CCdS approva all'unanimità.

Riguardo le commissioni per la discussione delle tesi triennali BIAR curriculum Automatica per il prossimo anno (solare) 2017, il Presidente propone di mantenere le coppie di commissari dell'anno precedente e operare uno shift temporale dei turni (ogni coppia opererà nella sessione precedente rispetto al 2016). Il CCdS approva all'unanimità.

Riguardo le lezioni di "Dynamics of Electrical Machines and Drives" (6 cfu), il Presidente propone che gli studenti di Control Engineering seguano quest'anno le lezioni del modulo di "Dynamic Analysis and Control of AC Machines" (6 cfu), che viene già erogato dal Prof. Fabio Giulii-Capponi nell'ambito della Laurea magistrale in Elettrotecnica STEPS (Erasmus Mundus Master Course in Sustainable Transportation and Electrical Power Systems). Non sono necessarie modifiche all'orario (considerato che le lezioni già coincidono) né cambiamenti in GOMP/Infostud per quest'anno. Nel prossimo Manifesto 2017-18 si indicherà invece esplicitamente la fruizione di tale corso da quello della Laurea Magistrale STEPS. Il CCdS approva all'unanimità.

C'è inoltre una questione organizzativa che riguarda l'inserimento nel percorso formativo del nuovo esame di "Machine Learning" (presente al secondo anno del nuovo Manifesto 2016-17)

per gli studenti immatricolati negli anni precedenti, e in particolare per quelli iscritti al secondo anno nell'a.a. 2016-17: se un tale studente ha già sostenuto i due esami a scelta, non ha più la possibilità di inserire Machine Learning nel proprio piano di studi (non essendo presente nel proprio Manifesto). Tuttavia, sotto un'indicazione in tal senso da parte del presidente, esiste già un accordo tra i docenti interessati per cui gli studenti che abbiano (o inseriscano) nel proprio percorso formativo il precedente insegnamento di "Learning in Autonomous Systems", i cui contenuti sono molto simili, potranno in questo periodo transitorio sostenere l'esame di Machine Learning con la Prof.ssa Caputo e verbalizzarlo come Learning in Autonomous Systems con il Prof. Iocchi. Il CCdS ne prende atto, rimarcando che tale soluzione è attuata nell'interesse degli studenti stessi.

Il Presidente propone infine di inserire nel percorso formativo un nuovo insegnamento dal titolo provvisorio "Control Problems in Robotics" (6 cfu). Tale insegnamento sarà fruito scegliendo 2 moduli da 3 crediti dal corso "Elective in Robotics" (12 cfu) della LM in Intelligenza Artificiale e Robotica (vedi <http://www.diag.uniroma1.it/~venditt/eir/>). Tale modifica, implementabile in pratica già per gli studenti del I e II anno nel presente anno accademico, sarà ufficializzata nel prossimo Manifesto 2017-18. Il CCdS approva all'unanimità.

## **6. Stato lavori commissioni CCdS**

Il CCdS discute 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 Prof. Delli Priscoli invita tutti i membri del CCdS a segnalare nominativi di ulteriori qualificati referenti industriali cui inviare il questionario distribuito alle imprese (visionabile all'indirizzo [http://www.icaruservices.it/bonvoyage/modules/questionnaire/questionnaire/questionnaire.php?token=6b51e8741963e0b871f5391dbcd22763&language=it\\_IT&questionnaire\\_id=diag\\_msce](http://www.icaruservices.it/bonvoyage/modules/questionnaire/questionnaire/questionnaire.php?token=6b51e8741963e0b871f5391dbcd22763&language=it_IT&questionnaire_id=diag_msce)), onde incrementare il numero dei questionari compilati.

## **7. Varie ed eventuali**

Il CCdS discute in modo approfondito (e anche molto animato) sull'organizzazione e sui contenuti della pagina "Alumni" che si propone di essere un punto di discussione e confronto tra studenti e laureati di Control Engineering. I membri del CCdS e, in particolare, i prossimi rappresentanti degli studenti sono invitati a fornire idee e contributi in merito.

Il prossimo CCdS è previsto per la seconda metà di Novembre/inizio Dicembre 2016.

Il Segretario  
Prof. Francesco Delli Priscoli

Il Presidente  
Prof. Alessandro De Luca