

Consiglio di Corso di Studi (CCdS) in Ingegneria Automatica

Verbale del 24 gennaio 2017

Il Consiglio del Corso di Studio (CCdS) in Ingegneria Automatica è stato convocato il 24 gennaio 2017 alle 14:30 presso l'aula A4 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), Giuseppe ORIOLO; *i ricercatori/docenti* Claudia CALIFANO, Alessandro DI GIORGIO, Daniela IACOVIELLO, Antonio PIETRABISSA.

Assenti giustificati: *i professori* Fabrizio d'AMORE, Fabio GIULII CAPPONI, Alberto ISIDORI, Leonardo LANARI, Salvatore MONACO; *i ricercatori* Paolo DI GIAMBERARDINO.

Assenti: *i professori* Barbara CAPUTO, Antonio CARCATERRA.

Avendo raggiunto il numero legale, alle ore 14:40 ha avuto inizio la riunione.

Ordine del giorno

1. Approvazione del verbale del Consiglio di CdS del 7 dicembre 2016
2. Comunicazioni
3. Rendicontazione dell'attività didattica relativa all'a.a. 2016/17 secondo il nuovo regolamento
4. Nuovo orario delle lezioni nel II semestre 2016/17
5. Manifesto degli Studi, a.a. 2017/18
6. Incarichi didattici dei docenti in MCER nel 2017/18 e dei docenti ING-INF/04 in generale
7. Questioni didattiche studenti
8. Varie ed eventuali

1. Approvazione del verbale del Consiglio di CdS (CCdS) del 7 dicembre 2016

Il Presidente richiama i punti essenziali contenuti nel verbale del CCdS del 7 dicembre 2016 (consultabile al link <http://www.diag.uniroma1.it/~automatica/?p=contatti/consiglio&l=it>). Il CCdS approva il verbale all'unanimità.

2. Comunicazioni del Presidente

Il Presidente comunica che, ad oggi, 28 studenti si sono immatricolati alla laurea magistrale in Control Engineering (MCER) per l'a.a. 2016-17 (di cui uno part-time, uno nell'ambito del doppio titolo italo-francese e uno iscritto direttamente al secondo anno). Il Presidente provvederà ad assegnare un tutor, scelto tra i docenti di Automatica, ad ognuno dei suddetti 28 studenti.

Il Presidente fa presente che il rappresentante degli studenti Antonio Rabezzano si è laureato nella sessione di gennaio 2017. Si procederà quindi all'elezione di 2 nuovi rappresentanti degli studenti. Il procedimento è in atto e le elezioni si terranno il 9-10 febbraio 2017. Il Presidente invita tutti i presenti a sollecitare gli studenti di MCER a presentare candidature (la scadenza è stata estesa al 31 gennaio e le procedure semplificate).

Il Presidente ricorda l'imminente elezione per la commissione dipartimentale per la valutazione delle risorse (CPV) e le regole che governano l'elezione stessa. Il CCdS concorda sull'opportunità di

avere in tale commissione un rappresentante dell'area Automatica: il Prof. De Luca offre la sua candidatura.

3. Rendicontazione dell'attività didattica relativa all'a.a. 2016/17 secondo il nuovo regolamento

Il Presidente illustra le direttive per la rendicontazione dell'attività didattica relativa all'a.a. 2016/17 contenute nel nuovo regolamento didattico. Tali direttive prevedono, tra l'altro, l'equiparazione di 1 cfu a 10 ore (piene) di didattica frontale. Vengono fornite delle linee guida generali per la nuova rendicontazione, che avverrà includendo già l'appena concluso primo semestre del corrente anno accademico. La scadenza per la compilazione rimane comunque fissata al 31 ottobre 2017.

Il CCdS discute approfonditamente l'impatto delle nuove direttive sull'organizzazione della didattica. Per alcuni aspetti la rendicontazione ricorda il vecchio "libretto delle lezioni" cartaceo, con l'opportunità di inserire le informazioni direttamente sul sito docente man mano che si tengono le lezioni in corso d'anno.

Non si hanno invece ancora notizie sui tempi e sulle modalità di rendicontazione dell'attività didattica del precedente a.a. 2015/16 (l'ultima rendicontazione svolta dai docenti è stata quella dell'a.a. 2014/15).

4. Nuovo orario delle lezioni nel II semestre 2016/17

Il Presidente informa il CCdS sulle linee guida che caratterizzeranno il nuovo orario delle lezioni, alla luce delle nuove direttive di cui al punto precedente. Si prevedono, in particolare, lezioni da un'ora piena (con 5-10 minuti di break, con il docente in aula).

L'approccio seguito sarà quello di ricalcare l'orario del precedente anno accademico, fatte salve le variazioni che si renderanno necessarie per adeguarsi ai nuovi slot da un'ora.

In particolare, per i corsi da 6, 9 e 12 cfu, saranno previsti rispettivamente 6 ore/settimana (se possibile; questa soluzione è preferibile rispetto a quella standard di 5 ore/settimana, adottata dagli altri corsi di studio del DIAG, in modo garantire maggior flessibilità al docente), 8 ore/settimana, 12 ore/settimana. Considerando un minimo di 12 settimane di durata del semestre, i parametri suddetti dovrebbero permettere di raggiungere il numero di ore di didattica frontale previsto per i corsi (rispettivamente 60, 90 e 120 ore) garantendo la possibilità di recuperi per inevitabili assenze (malattie, missioni, partecipazione a conferenze).

Si ricorda infine che, in fase di rendicontazione, i vincoli minimi sulle ore di didattica frontale per i singoli docenti (a seconda del ruolo) sono relativi complessivamente all'anno accademico e non al singolo insegnamento.

5. Manifesto degli Studi, a.a. 2017/18

Il Prof. De Luca presenta il Manifesto degli Studi 2017/18, evidenziando le differenze rispetto a quello dell'anno accademico precedente:

- si conferma e si rinforza l'obbligatorietà della presentazione in inglese nell'ambito dell'esame finale di laurea; tale condizione è imprescindibile al fine di godere dei benefici/contributi per i corsi di studio "internazionali";
- come già concordato in precedenza, viene inserito il nuovo insegnamento di "Control Problems in Robotics" (6 cfu, ING-INF/04), collocato nel nuovo Manifesto al 1° anno, II semestre. Gli studenti fruiranno di due dei quattro moduli (ciascuno da 3 crediti) di "1022817 - Elective in Robotics" (12 cfu, ING-INF/04), già esistente nella LM in Intelligenza Artificiale e Robotica.

6. Incarichi didattici dei docenti in MCER nel 2017/18 e dei docenti ING-INF/04 in generale

Il Prof. De Luca presenta una tabella in cui sono riportati tutti gli incarichi didattici ING-INF/04 e tutti i restanti in MCER, convalidandola con il contributo di tutto il CCdS. In particolare, sono evidenziate le seguenti variazioni rispetto all'a.a. precedente:

- il Prof. Fabio Giulii Capponi sostituisce il Prof. Ezio Santini nell'erogazione del corso di MCER "Dynamics of Electrical Machines and Drives";
- il Prof. De Luca svolgerà il modulo da 3 cfu di "Control of Electromechanical Systems" (3 cfu, ING-INF/04) nell'ambito dell'insegnamento "1038752 - Dynamic Analysis and Control of AC Machines and Control of Electromechanical Systems" (9 cfu) della LM STEPS (Sustainable Transportation and Electrical Power Systems);
- l'ing. Antonio Pietrabissa svolgerà 3 cfu dell'esame di "Systems and Control Methods for Cyber-Physical Security" nell'ambito della nuova LM in Cybersecurity.

7. Questioni didattiche studenti

Il CCdS discute approfonditamente gli ultimi risultati OPIS relativi all'a.a. 2015/16. Si rimarca che il numero di schede presentate nel rapporto OPIS per ciascuno degli insegnamenti di "Nonlinear Systems and Control" e di "System Identification and Optimal Control" è di 2-3 unità, di gran lunga inferiore al numero dei rispettivi esami sostenuti nel periodo. Peraltro questi due insegnamenti sono gli unici obbligatori di MCER, gli unici con 12 cfu, e gli unici erogati su due semestri (al primo anno). E' possibile quindi che ci sia stato qualche problema informatico nella raccolta dati. Il Presidente ha già informato della questione il Prof. Massimo Tronci (Coordinatore del Team Qualità di Ateneo) e i responsabili infostud. Si attendono sviluppi.

Il CCdS ratifica la delibera relativa allo studente Leonardo Niccolò Ialongo, matr. 1779131, discussa nel CCdS del 7 dicembre 2016. Lo studente Ialongo è stato ammesso nel 2016/17 al secondo anno di corso, a valle del riconoscimento di buona parte del precedente curriculum accademico (MEng in Electrical Engineering, di durata quadriennale) svolto all'Imperial College di Londra, UK. Dovrà sostenere ancora 3 esami da 6 cfu e la tesi (24+6 cfu, incluso tirocinio), nell'ambito di un percorso formativo che fa riferimento al Manifesto 2015/16.

Il CCdS ratifica la delibera del 16 dicembre 2016, presa con carattere di urgenza, relativa all'immatricolazione dello studente Etienne Marcadé, matr. 177934, al corso di Laurea magistrale in Ingegneria Automatica a valere per il conseguimento del doppio titolo italo-francese.

Il CCdS ratifica le seguenti delibere (già implementate su infostud/GOMP) relative a studenti che hanno chiesto il passaggio al regime di part-time:

- a) Anudeep Adepu, coorte del 2015/16, ammesso al secondo anno (su 4 anni previsti) a 30/cfu anno; ha sostenuto finora 30 cfu.
- b) Alfredo Capra, neo-immatricolato nel 2017/18, ammesso al primo anno (su 3 anni previsti) a 40/cfu anno.

7. Varie ed eventuali

Il prossimo CCdS è previsto a valle della conclusione dei lavori della "Commissione sulla didattica di Automatica in BIAR" (resp. Monaco).

Non essendovi null'altro da discutere, la seduta chiude alle ore 17:00.

Il Segretario
Prof. Francesco Delli Priscoli

Il Presidente
Prof. Alessandro De Luca