

Consiglio di Corso di Studi (CCdS) in Ingegneria Automatica

Verbale del 7 aprile 2017

Il Consiglio del Corso di Studio (CCdS) in Ingegneria Automatica è stato convocato il 7 aprile 2017 alle 14:30 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), Giuseppe ORIOLO; *i ricercatori* Claudia CALIFANO, Alessandro DI GIORGIO, Daniela IACOVIELLO, Antonio PIETRABISSA; *i rappresentanti degli studenti* Mohamed ELOBAID.

Assenti giustificati: *i professori* Fabrizio d'AMORE, Fabio GIULII CAPPONI, Luca IOCCHI, Alberto ISIDORI, Leonardo LANARI, Salvatore MONACO; *i ricercatori* Paolo DI GIAMBERNARDINO; *i rappresentanti degli studenti* Antonio ILGRANDE.

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 24 gennaio 2017
2. Comunicazioni
3. Nuova rendicontazione dell'attività didattica relativa all'A.A. 2016/17
4. Programmazione su GOMP e ripartizione ore di didattica erogata frontale per l'A.A. 2017/18
5. Questioni didattiche studenti
6. Varie ed eventuali

1. Approvazione del verbale del Consiglio di CdS del 24 gennaio 2017

Il Presidente richiama i punti essenziali contenuti nel verbale del CCdS del 24 gennaio 2017 (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 dà il benvenuto ai due nuovi rappresentanti degli studenti Mohammed Elobaid e Andrea Ilgrande (cfr. <http://www.diag.uniroma1.it/~automatica/?p=contatti/consiglio&l=it>).

Il Presidente comunica che il numero finale dei nuovi iscritti alla laurea magistrale in Control Engineering (MCER) è di 29 studenti.

Il Presidente ragguaglia il CCdS in merito allo stato delle selezioni (effettuate dalla commissione composta dai docenti De Luca, Lanari e Pietrabissa) degli studenti extra UE che desiderano iscriversi a MCER; tale stato è il seguente:

- 68 domande "early bird" (scadenza presentazione domande: 15/1/17) per i quali sono stati fatti 36 colloqui, di cui 21 ammessi (risposte inviate agli studenti il 31/1/2017);
- 158 domande "main" (scadenza 31/3/17) con il 50% circa di colloqui attualmente in svolgimento (gli esiti positivi previsti sono nell'ordine dei 30-40, con invio delle risposte entro il 15/4/17);
- 70-80 domande "late" previste (scadenza 15/4/17; invio delle risposte entro il 1/5/17).

Il Presidente, confrontando i suddetti dati con quelli degli anni precedenti, rileva il crescente interesse che MCER riscuote tra gli studenti stranieri.

Il Presidente fornisce le seguenti informazioni relative al Calendario accademico 2017/18:

- Primo semestre: inizio lunedì 25 settembre 2017, fine giovedì 21 dicembre 2017;
- Secondo semestre: inizio lunedì 26 febbraio 2018, fine venerdì 1 giugno 2018;
- Sessioni d'esame:
 - * 4 settembre 2017 - 22 settembre 2017;
 - * 8 gennaio 2018 - 23 febbraio 2018;
 - * 4 giugno 2018 - 27 luglio 2018.

Il Presidente riferisce di aver fissato una giornata di incontro con le aziende di Automazione il 27 Febbraio 2018, nell'Aula Magna DIAG, ore 13:30-18:00. Tale giornata è stata concordata con il Vice-Presidente ANIPLA di Milano, Ing. Carlo Marchisio.

Il Presidente presenta il nuovo Manifesto della laurea in Ingegneria Informatica e Automatica (BIAR) approvato dal CAD di Ingegneria Informatica del 28/2/2017 e dal Consiglio di Dipartimento del DIAG del 1 marzo 2017. Tale nuovo manifesto sarà operativo in aula dall'A.A. 2017/18 per il primo anno (dagli A.A. 2018/19 e 2019/20 rispettivamente per il secondo e terzo anno). Il nuovo manifesto, nella sostanza, accoglie alcune proposte elaborate dalla commissione per il riordino del curriculum di Automatica in BIAR (Monaco, Delli Priscoli, Oriolo), tra le quali un secondo anno totalmente in comune tra i curricula di Informatica ed Automatica, nonché il passaggio del corso di Teoria dei Sistemi da 6 a 9 crediti. Tali modifiche consentiranno di ritardare alla fine del secondo anno la scelta degli studenti di BIAR tra i due curricula, con il risultato di rendere tale scelta più matura e consapevole. L'ing. Claudia Califano propone che il sito di MCER sia aggiornato con la descrizione del curriculum di Automatica in BIAR.

Il Presidente ragguaglia il CCdS riguardo ai nuovi obiettivi di Autovalutazione (in AVA2) della Sapienza nel prossimo futuro, scelti su richiesta del MIUR. Tali obiettivi saranno legati ai seguenti parametri:

- percentuale di studenti con titolo straniero che si iscrivono alle lauree di primo livello e alle lauree magistrali;
- percentuale di studenti con laurea triennale non conseguita presso Sapienza che si iscrivono alle lauree magistrali.

Il Rettore Prof. Gaudio ha indicato il 10% come obiettivo da raggiungere come somma delle due percentuali suddette. Il Prof. De Luca rileva come tale percentuale sia già ampiamente superata da MCER.

Il Presidente rileva la necessità di incaricare un referente di Ingegneria Automatica per lo svolgimento degli Esami di Stato (sessione 2017). Il Presidente ricorda che tale ruolo è stato ricoperto per diversi anni (fino a tre anni fa) dall'ing. Antonio Pietrabissa e, successivamente (gli ultimi due anni), dal Prof. Leonardo Lanari. Il Presidente propone che tale ruolo sia ricoperto per un altro (ultimo) anno dal Prof. Lanari.

3. Nuova rendicontazione dell'attività didattica relativa all'A.A. 2016/17

Il Presidente spiega le nuove modalità di rendicontazione dell'attività didattica per l'A.A. 2016/17: un fondamentale punto è costituito dalla conferma della regola di legge che i professori ordinari e associati debbano effettuare almeno 350 ore di attività didattica e organizzativa, di cui almeno 120 ore di didattica frontale. Queste ore sono da intendersi come costituite da 60 minuti (e non le cosiddette ore accademiche da 45 minuti).

Le suddette nuove modalità generano alcune perplessità che sono a lungo dibattute dai membri del CCdS. I membri del CCdS si auspicano che, alla luce di possibili nuovi sviluppi e chiarimenti

nonché dell'orientamento tenuto dagli altri CCdS/CAD del DIAG, si arrivi, nel corso di una prossima riunione del CCdS a stabilire una linea di comportamento unitaria che possa essere seguita da tutti i membri .

4. Programmazione su GOMP e ripartizione ore di didattica erogata frontale per l'A.A. 2017/18

Il Presidente riassume le problematiche che dovranno essere affrontate per la programmazione su GOMP e la ripartizione della didattica per l'A.A. 2017/18. Le relative decisioni in merito sono rinviate ad un futuro CCdS.

5. Questioni didattiche studenti

Il CCdS discute in merito agli ultimi risultati dei questionari OPIS, vale a dire i risultati del secondo semestre 2015/16 e del primo semestre 2016/17 (arrivati e distribuiti il 30/3/2017 a tutti i docenti). Ci sono purtroppo ancora problemi sulla raccolta informatizzata e sul conteggio effettivo dei questionari dei due insegnamenti da 12 cfu di MCER che si erogano sui due semestri del primo anno (Nonlinear Systems and Control, System Identification and Optimal Control), per i quali i dati appaiono ampiamente deficitari. L'errore è stato accertato ma, nonostante gli assidui solleciti da parte del Presidente, i responsabili informatici di infostud non hanno ancora messo a punto una soluzione definitiva.

Il CCdS ratifica la Delibera #7 del 21/3/2017 inerente il trasferimento di crediti per lo studente Alessandro DI BRANCO (iscritto nel 2016/17 al primo anno di MCER, proveniente dalla laurea triennale in Ing. Elettronica Vecchio Ordinamento dell'Università Roma Tre): i due esami a scelta libera (per 12 cfu) gli sono riconosciuti per i 2 corsi da 5 cfu sostenuti a Roma Tre.

Il CCdS delibera l'abbreviazione di carriera per lo studente Etienne MARCADE' (iscritto nel 2016/17 al primo anno di MCER - doppia laurea); in particolare, l'esame "UE2: Sciences de l'ingénieur 1", ECTS 7, grade 11.779/20, sostenuto durante il V semestre all'Università J. Fournier Grenoble, in base al course syllabus del corso, è riconosciuto equivalente ad un esame a scelta libera (6 cfu) di MCER.

Il Presidente illustra infine la particolare situazione didattica dello studente Leonardo Niccolò IALONGO, matricola 1779131. Lo studente si è iscritto nel 2016/17 ed è stato ammesso al secondo anno di corso, con abbreviazione di carriera ottenuta tramite il riconoscimento di una serie di esami sostenuti nel Master quadriennale in Electrical Engineering (orientamento Controlli) completato presso l'Imperial College di Londra (ICL), che sono stati considerati equivalenti a 10 insegnamenti del nostro corso di studio, con relativa conversione dei voti ricevuti (Delibera #6 del 7/12/2016). A valle di una più approfondita analisi della tipologia dei voti attribuiti all'Imperial College, svolta su richiesta dello studente, si è però concluso che la conversione effettuata sia stata eccessivamente penalizzante. Inoltre, ferme restando le precedenti equivalenze tra insegnamenti (o gruppi di insegnamenti) di ICL con nostri insegnamenti Sapienza, si è ritenuto opportuno non includere l'esame di Nonlinear Systems and Control tra le equivalenze, riducendo quindi a 9 esami le convalide da effettuare. Il Presidente, dopo aver illustrato i criteri corretti utilizzati, presenta la seguente tabella con i nuovi voti da assegnare:

#	Codice	Insegnamento	CFU	Voto
1	1041425	SYSTEM IDENTIFICATION AND OPTIMAL CONTROL	12	29/30
2	1041422	PROCESS AUTOMATION	6	30/30

3	1041426	MULTIVARIABLE FEEDBACK CONTROL	6	28/30
4	1041428	DIGITAL CONTROL SYSTEMS	6	29/30
5	1041431	VEHICLE SYSTEM DYNAMICS	6	27/30
6	1041454	DYNAMICS OF ELECTRICAL MACHINES AND DRIVES	6	23/30
7	1044393	LEARNING IN AUTONOMOUS SYSTEMS	6	27/30
8	1021774	ELABORAZIONE NUMERICA DEI SEGNALI (scelta libera)	6	26/30
9	1041744	OPTOELECTRONICS (scelta libera)	6	30/30

Su proposta del Presidente, il CCdS decide all'unanimità di annullare la precedente Delibera #6 e di approvare in toto la nuova conversione di voti. Inoltre il CCdS dà mandato al Presidente stesso di effettuare tutti i passi amministrativi necessari per una nuova delibera in tal senso e per l'aggiornamento del percorso formativo dello studente Leonardo Niccolò IALONGO.

6. Varie ed eventuali

Si prevede che la prossima riunione del CCdS sarà convocata nel mese di giugno 2017.

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