

Consiglio di Corso di Studi (CdS) in Ingegneria Automatica

Verbale del 17 giugno 2015

Il Consiglio del Corso di Studio (CdS) in Ingegneria Automatica è stato convocato il 17 Giugno 2015 alle 14:00 presso l'aula B203 del Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale (DIAG) nella sede di Via Ariosto 25.

Presenti: *i professori* Stefano BATTILOTTI, Fabrizio d'AMORE, Francesco DELLI PRISCOLI (Segretario), Alessandro DE LUCA (Presidente), Leonardo LANARI, Salvatore MONACO, Giuseppe ORIOLO; *i ricercatori* Claudia CALIFANO, Antonio PIETRABISSA; *il rappresentante degli studenti* Antonio RABEZZANO.

Assenti giustificati: *i professori* Luca IOCCHI, Alberto ISIDORI; *i ricercatori* Daniela IACOVIELLO, Marilena VENDITTELLI.

Assenti: *i professori* Antonio CARCATERRA, Claudio GORI-GIORGI, Ezio SANTINI; *la rappresentante dell'ufficio didattico del CdS* Giuditta FILOMENA.

Avendo raggiunto il numero legale, alle ore 14:10 ha avuto inizio la riunione.

Ordine del giorno

1. Approvazione verbale Consiglio del CdS telematico del 2 Marzo 2015
2. Comunicazioni del Presidente
3. Data di inizio delle lezioni nel primo semestre 2015-16
4. Proposte sull'orario delle lezioni del primo e secondo semestre a.a. 2015-2016 per MCER
5. Discussione sui contenuti degli insegnamenti e organizzazione di MCER e degli insegnamenti di Automatica in BIAR
6. Organizzazione del "Refresh Course" per immatricolati MCER 2015-16
7. Questioni didattiche
8. Varie ed eventuali

1. Approvazione verbale Consiglio del CdS telematico del 2 Marzo 2015

Il Presidente chiede la ratifica dell'approvazione del verbale del Consiglio telematico del 2 Marzo 2015 (disponibile sul sito <http://www.diag.uniroma1.it/~automatica/?p=contatti/consiglio&l=it>), avvenuta a suo tempo per email. Il CCdS conferma l'approvazione del verbale all'unanimità.

2. Comunicazioni del presidente

Il Presidente dà il benvenuto al rappresentante degli studenti Antonio Rabezzano, eletto a Maggio.

Il Presidente riferisce in merito all'approvazione da parte del Consiglio di Amministrazione e del Senato Accademico della Sapienza dei seguenti contratti per l'a.a. 2015-16 di interesse del CdS di Automatica:

- contratto gratuito per il Prof. Alberto Isidori come "esperto ad alta qualificazione (ex art. 23/comma 1, L 240/2010)" per Robust Control, 6 cfu, I anno, MCER)
- contratto retribuito (ex art. 23/comma 2) per 3 dei 6 cfu di Vehicle System Dynamics (II anno, MCER);
- contratto retribuito (ex art. 23/comma 2) per Modellistica e Simulazione (9 cfu, II anno/sem 2, BIAR);

- contratto retribuito (ex art. 23/comma 2) per Controllo e Gestione delle Reti (6 cfu, III anno/sem 1, BIAR).

Il Presidente riferisce in merito ai dati finali delle immatricolazioni e iscrizioni per l'a.a. 2014-15 (disponibili all'indirizzo <http://www.uniroma1.it/ateneo/chi-siamo/dati-iscrizioni>). In particolare, gli immatricolati alla laurea magistrale in Control Engineering (MCER) sono 23, di cui 1 iscritto al primo anno a seguito di passaggio da altro corso (l'anno accademico precedente gli immatricolati sono stati 13).

Il Presidente riferisce in merito alle ammissioni a MCER di studenti extra EU per l'a.a. 2015-16. Ci sono state presentate 51 domande, 33 studenti sono stati preselezionati sulla base del curriculum, 25 studenti sono stati ammessi a seguito di un colloquio effettuato per via telematica dallo stesso Prof. De Luca.

Il Presidente ricorda le coperture degli insegnamenti di MCER e degli insegnamenti di Automatica (SSD ING-INF/04) in altri corsi di studio per il prossimo a.a. 2015-16.

Il Presidente informa infine che lo stato dei percorsi formativi approvati è disponibile su GOMP. E' possibile quindi sapere, per ogni insegnamento, quanti e quali sono gli studenti del nostro CdS che lo hanno selezionato.

3. Data di inizio delle lezioni nel primo semestre 2015-16

Il Consiglio delibera all'unanimità l'inizio delle lezioni di MCER del primo semestre dell'a.a. 2015-16 al 28 settembre 2015.

4. Proposte sull'orario delle lezioni del primo e secondo semestre a.a. 2015-2016 per MCER

Il Presidente presenta una proposta di orario per gli insegnamenti di MCER che raccoglie tutte le esigenze manifestate dai docenti. Il Presidente coordinerà tali orari con quelli di altri corsi di laurea (in particolare con BIAR, vedi l'orario del corrente anno accademico accessibile dalla pagina <http://ccli.dis.uniroma1.it/?q=it/node/91/classes-schedule-la#sthash.mMMYoQOM.dpuf>).

5. Discussione sui contenuti degli insegnamenti e organizzazione di MCER e degli insegnamenti di Automatica in BIAR

La discussione sui contenuti e sull'organizzazione del corso di laurea magistrale in Control Engineering, a valle del completamento del primo ciclo biennale, è rimandata a una riunione ad hoc, da tenersi entro la prima metà del mese di Settembre 2015. A tal fine, si decide di organizzare un sondaggio telematico tra tutti gli studenti del corso di studi, raccogliendo le loro indicazioni generali e specifiche. Il Presidente invita tutti i docenti a inviare entro la fine di Giugno eventuali suggerimenti sulla formulazione dei quesiti nel sondaggio al Prof. Giuseppe Oriolo, che ne curerà la preparazione (utilizzando ad esempio la piattaforma <https://it.surveymonkey.com>).

Viene anche costituita una commissione, i cui membri sono i Proff. Salvatore Monaco, Francesco Delli Priscoli e Giuseppe Oriolo e il rappresentante degli studenti Antonio Rabezzano, per ridiscutere e elaborare proposte al CCdS per una migliore organizzazione temporale e dei contenuti degli insegnamenti di Automatica all'interno della laurea triennale BIAR.

6. Organizzazione del "Refresh Course" per immatricolati MCER 2015-16

Il CCdS decide di organizzare la seconda edizione del Refresh Course nella settimana antecedente l'inizio delle lezioni (da lunedì 21 a venerdì 25 settembre 2015).

7. Questioni didattiche

Il CCdS decide l'assegnazione dei 500€ residui del fondo di internazionalizzazione del CdS come contributo al viaggio della studentessa Silvia Romana Ottaviani, che parteciperà a fine luglio alla Tohoku Summer School on Robotics (TESP 2015) a Sendai.

Riguardo allo studente **Mattia Mattioni**, in base al transcript of records del 11/5/2015 (Paris XI), al learning agreement del 27/3/2014 e ai documenti prodotti (allegati al verbale), il CdS approva le seguenti equipollenze con i seguenti voti:

- 1) Synthèse d'observateurs (S. Diop, 5 ECTS, 20/20) + Structure des systèmes dynamiques linéaires et applications (H. Bourlès, 5 ECTS, 20/20) ----> Digital control systems (6 cfu, voto 30 e lode);
- 2) Commande des systèmes non linéaires et planification de trajectoire (Y. Chitour, 5 ECTS, 16/20) ----> Vehicle system dynamics (6 cfu, voto 30);
- 3) Distributed control and computation (S. Morse, 5 ECTS, 20/20) + Local methods for nonlinear systems and control (R. Sepulchre, 5 ECTS, 17/20) ----> Control of autonomous multi-agent systems (6 cfu, voto 30 e lode);
- 4) Commande et estimation par variables d'état des systèmes linéaires (S. Tebbani, 5 ECTS, 16/20) ----> Control of communication and energy networks (6 cfu, voto 30);
- 5) Stage (20 ECTS) ----> Tirocinio + Tesi (6 + 24 cfu).

Il Consiglio discute in merito alla prassi da adottare riguardo alla valutazione delle migliori tesi di laurea. In particolare, il CdS decide di adottare i seguenti criteri di massima:

- +8 punti: sono da attribuire a una tesi di rilevante contributo scientifico, possibilmente attestato da una pubblicazione (o da un articolo in via di pubblicazione, con il relatore che fornisce una convincente evidenza e assicura che la pubblicazione è matura e in via di completamento);
- +7 punti: sono da attribuire a una tesi in cui esiste un contributo originale che, pur non arrivando allo spessore e completezza di una pubblicazione, contiene evidenti elementi di originalità (non è possibile acquisire questa valutazione unicamente in base a considerazioni quantitative sul lavoro svolto);
- Lode: ferma restando la soglia minima di 113 punti complessivi, la tesi deve essere svolta e presentata in modo accurato. Se l'aumento necessario per raggiungere la soglia minima è di +8 o +7 punti, valgono le considerazioni sopra riportate. Si ricorda infine che per l'attribuzione della lode è necessaria l'unanimità della Commissione.

Se il controrelatore non è in commissione di laurea, la controrelazione (necessaria in tutti i suddetti casi, come da regolamento del CdS) deve consistere in una relazione scritta inviata dal controrelatore al presidente della commissione e al relatore: quest'ultimo dovrà avere cura di portarla stampata in seduta di laurea.

Si decide infine di produrre degli attestati di laurea e, per gli studenti coinvolti, anche di avvenuto completamento del percorso di eccellenza, in lingua inglese, da consegnare a tutti i laureati magistrali direttamente al termine della seduta di laurea.

8. Varie ed eventuali

Si fissa il prossimo Consiglio di CdS per giovedì 17 settembre, ore 15:00, sala B-203.

Non essendovi null'altro da discutere, la seduta chiude alle ore 16:00.

Il Segretario
Prof. Francesco Delli Priscoli

Il Presidente
Prof. Alessandro De Luca