

CONSIGLIO DI CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN AUTOMATION ENGINEERING AND CONTROL OF COMPLEX SYSTEMS

Verbale dell'adunanza del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Automation Engineering and Control of Complex Systems LM-25, tenuta il giorno 11/12/2018 alle ore 15:00 in prima convocazione e 15:30 in seconda convocazione, presso la sala riunioni del DIEEI dell'Edificio Polifunzionale, Viale A. Doria, n. 6.

Componenti il Consiglio d'Area Didattica: n. 11 docenti e 2 studenti.

Costituzione del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Automation Engineering and Control of Complex Systems:

Docenti

Presenti: Bruno Andò, Paolo Arena, Maide Bucolo, Riccardo Caponetto, Luigi Fortuna, Mattia Frasca, Giovanni Muscato, Giuseppe Nunnari, e Giuseppe Scarcella

Assenti giustificati: Salvatore Pennisi

Assenti: Rosario Sinatra

Rappresentanti degli studenti

Presenti: Anna Ruberi e Piero Sueri

Assente giustificato: Nessuno

Assente: Nessuno.

Presiede la Prof.ssa Bucolo, Presidente del CCdLM; assume le funzioni di segretario il Prof. Caponetto.

Il Presidente, rilevato che il Consiglio è stato regolarmente convocato e che in prima convocazione non era presente la maggioranza dei componenti con diritto di voto, comunica che in seconda convocazione sono presenti 11 componenti con diritto di voto su 13. Constatato, pertanto, che sono presenti più del 40% dei componenti con diritto di voto e che il Consiglio può validamente deliberare ai sensi dell'art. 64 del Regolamento Generale di Ateneo, il Presidente dichiara aperta la seduta in seconda convocazione alle ore 15:30.

L'ordine del giorno è il seguente:

1. Approvazione Verbale precedente
2. Comunicazioni
3. Istanze studenti
4. Gruppo di Gestione per l'Assicurazione della Qualità
5. Rapporto del Riesame Ciclico
6. Scheda di Monitoraggio Annuale
7. Commissioni d'Esame

1. Approvazione Verbale precedente i

Il Presidente mette a disposizione dei presenti il verbale n. 31 dell'adunanza del 29/10/2018. Il CAD approva all'unanimità.

2. Comunicazioni

Il Presidente informa che l'Area della Didattica ha appena comunicato la scadenza interna del 25 gennaio 2019 per modifiche del RAD.

Il Presidente informa che martedì 18 Dicembre alle ore 12:30 vi sarà un'assemblea con gli studenti del CdS, ed invita tutti i docenti a parteciparvi.

3. Istanze studenti**Riconoscimento Crediti**

3.1 Lo studente **MAUCERI Dario Antonio** iscritto al 1° anno di corso (matr. 050000292), laurea di primo livello in ingegneria industriale, chiede il riconoscimento dei seguenti esami già superati e dei relativi crediti formativi già acquisiti del corso di Laurea in Electrical Engineering:

- Electronics (Electrical Engineering) ING-INF/01 - 6 CFU VOTO 30/30 DATA 27/07/2018

IL SEGRETARIO



IL PRESIDENTE



Il Consiglio esamina l'istanza approva l'esame di Electronics (Electrical Engineering) ING-INF/01 come 6 CFU a SCELTA.

3.2 Lo studente **CALANNA Daniele** iscritto al 1° anno di corso (matr. 050/000281) chiede il riconoscimento degli esami sostenuti e superati e dei crediti formativi acquisiti come corsi singoli durante l'anno accademico 2017/2018:

- Biomedical Systems and Control - ING-INF/04 - 9 CFU VOTO 25/30 DATA 13/07/2018

Il Consiglio approva l'istanza, e riconosce allo studente, ai fini del conseguimento del titolo, 9 CFU.

Riconoscimento tirocinio per insegnamento a scelta

3.3 Lo studente **Navarria Vincenzo** iscritto al secondo anno (matricola 050/000244) chiede l'inserimento dello svolgimento di **Attività di Tirocinio** nel proprio piano di studi come CFU a scelta come previsto nell'art. 4.1 del regolamento didattico del C.d.L.M.

Lo studente presenta il piano formativo dal quale risulta l'indicazione dell'azienda ospitante, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia sede di Catania, e del tutor aziendale Ing. Flavio Cannavo'.

Il CAD valuta la non sovrapposizione del progetto formativo proposto con le normali attività curriculari presenti nel piano di studio dello studente, nonché la sua validità ai fini dell'intero profilo formativo dello studente come approfondimento dell'insegnamento *Industrial Automation* previsto nel C.d.L.M, nonché la congruenza ore/CFU, approva l'istanza. Il Consiglio nomina il Prof. Giuseppe Nunnari come tutor didattico e la commissione di valutazione finale dell'attività composta dai Proff. Bucolo e Nunnari.

3.4 Lo studente **PRAVATA' Silvio** iscritto al secondo anno (matricola 050/000226) chiede di sostituire i CFU a scelta di RETI PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE con lo svolgimento di **Attività di Tirocinio** come previsto nell'art. 4.1 del regolamento didattico del C.d.L.M.

Lo studente presenta il piano formativo dal quale risulta l'indicazione dell'azienda ospitante, STMicroelectronics, di Catania; tutor aziendale Ing. Carmen Brigante.

Il CAD valuta la non sovrapposizione del progetto formativo proposto con le normali attività curriculari presenti nel piano di studio dello studente, nonché la sua validità ai fini dell'intero profilo formativo dello studente come approfondimento dell'insegnamento *Robotics* previsto nel C.d.L.M, nonché la congruenza ore/CFU, approva l'istanza. Il Consiglio nomina il Prof. Giovanni Muscato come tutor didattico e la commissione di valutazione finale dell'attività composta dai Proff. Bucolo e Muscato.

3.5 Lo studente **ROMEO Simone** iscritto al secondo anno (matricola 050/000249) chiede di sostituire i CFU a scelta di RETI PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE con lo svolgimento di **Attività di Tirocinio** come previsto nell'art. 4.1 del regolamento didattico del C.d.L.M.

Lo studente presenta il piano formativo dal quale risulta l'indicazione dell'azienda ospitante, BaxEnergy, di Catania; tutor aziendale dott. Francesco Pietro Maria Di Giunta.

Il CAD valuta la non sovrapposizione del progetto formativo proposto con le normali attività curriculari presenti nel piano di studio dello studente, nonché la sua validità ai fini dell'intero profilo formativo dello studente come approfondimento dell'insegnamento *Robotics* previsto nel C.d.L.M, nonché la congruenza ore/CFU, approva l'istanza. Il Consiglio nomina il Prof. Giovanni Muscato come tutor didattico e la commissione di valutazione finale dell'attività composta dai Proff. Bucolo e Muscato.

Iscrizione a tempo parziale

3.6 Lo studente **FARACI Demian** (matricola 050/000270) richiede l'iscrizione a tempo parziale al secondo anno come previsto nell' art. 26 comma 1 del Regolamento Didattico di Ateneo e presenta il piano di studi a seguire:
anno accademico 2018/2019

- Complex adaptive systems and bio-robotics (12 CFU)
- Process modelling and control (9 CFU)

anno accademico 2019/2020

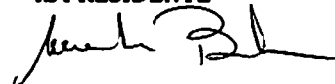
- Industrial automation (6 CFU)
- Robotics (9 CFU)
- Prova finale (18 CFU)

Il CAD valuta la congruità della richiesta con quanto riportato nell'art.4 del "Regolamento Studenti a Tempo parziale dell'Ateneo" ed approva l'istanza.

IL SEGRETARIO



IL PRESIDENTE



3.6 Lo studente **ITALIANO Marco** (matricola 050/000242) richiede l'iscrizione a tempo parziale al secondo anno come previsto nell' art. 26 comma 1 del Regolamento Didattico di Ateneo e presenta il piano di studi a seguire:

anno accademico 2018/2019

- Complex adaptive systems and bio-robotics (12 CFU)
- Process modelling and control (9 CFU)

anno accademico 2019/2020

- Industrial automation (6 CFU)
- Robotics (9 CFU)
- Prova finale (18 CFU)

Il CAD valutata la congruità della richiesta con quanto riportato nell'art.4 del "Regolamento Studenti a Tempo parziale dell'Ateneo" ed approva l'istanza.

Rettifica del Piano di Studi

3.7 Lo studente **D'URSO Marco** (CF DRMSMRC88R01G371J), che ha conseguito la Laurea in Automation Engineering and Control of Complex Systems in data 31/05/2018, chiede tramite email del 06.12.2018 al Presidente del CdS ed allegata al verbale di aver specificato il settore scientifico disciplinare (SSD) per gli esami sostenuti durante il periodo di studio Erasmus presso il Politecnico di Porto e convalidategli nel CAD del 03.05.2018.

Il CAD valutata la congruità della richiesta, in base alla tabella di sostituzione approvata nel CAD del 03.05.2018 procede a specificare i SSD da assegnare ai corsi come segue:

- Industrial Robotics ING-INF/04
- Advanced Dynamics ING-INF/04
- Genetic Algorithms ING-INF/04
- Modelling and Control of Dynamics Systems ING-INF/04
- Special Electrics Machines ING-IND/32.

Il punto 3 dell'ordine del giorno viene approvato seduta stante.

4. Gruppo di Gestione per l'Assicurazione della Qualità

Il Presidente comunica che a seguito dell'elezione dei rappresentanti degli studenti e della carica di Presidente del Consiglio Corso da lei assunta con nomina Rettoriale n. 4446 del 16 Novembre 2018, si possa procedere all'aggiornamento del GGAQ del CdS come stabilito dal Regolamento di Ateneo art.3 comma 8 e dal Regolamento Didattico del CdS art. 1.4.

Il presidente chiede la disponibilità di due docenti del CdS. Danno la loro disponibilità il prof Bruno Ando, già membro del GGAQ, e il prof. Mattia Frasca che assume il ruolo di Assicuratore della Qualità. Il presidente chiede la disponibilità di uno dei rappresentanti degli studenti a far parte di questa commissione. La studentessa Anna Rubera dà la sua disponibilità.

Il presidente, avendo già avuto modo di confrontarsi con il personale degli uffici per la didattica, propone dott. Gaetano Loria, Responsabile Ufficio Didattica e servizi agli studenti del DIEEI, come rappresentante del personale tecnico.

Il punto 4 dell'ordine del giorno viene approvato seduta stante.

5. Rapporto del Riesame Ciclico

Il presidente comunica che sono state ricevute dal Presidio di Qualità dell'Ateneo in data 26 Novembre 2018 le note e commenti generali per la revisione del rapporto del riesame ciclico approvato nel CAD del 29.10.2018. Il documento è stato revisionato dal GGAQ del CdS. Il documento, in allegato, viene discusso dal Consiglio nei vari punti. Il Consiglio all'unanimità approva il documento dando mandato al Presidente di sottoporlo all'approvazione finale del Consiglio di Dipartimento.

Il Consiglio all'unanimità approva.

Il punto 5 dell'ordine del giorno viene approvato seduta stante.

6. Scheda di Monitoraggio Annuale

Il Presidente comunica che dal Presidio di Qualità dell'Ateneo ha inviato le note per la redazione della Scheda di Monitoraggio Annuale del CdS che consiste in un commento sintetico agli indicatori quantitativi forniti dall' ANVUR attraverso la Scheda di monitoraggio del CdS del 29.09.2018. In documento redatto dal GGAQ, viene discusso dal Consiglio nei vari punti. Il Consiglio all'unanimità approva il documento dando mandato al Presidente di sottoporlo all'approvazione finale del Consiglio di Dipartimento.

Dopo ampia discussione vengono redatti dei commenti da inserire nella scheda e riportati in allegato.

Il punto 6 dell'ordine del giorno viene approvato seduta stante.

IL SEGRETARIO



IL PRESIDENTE



7. Commissioni di Esame

Come stabilito dal Regolamento Didattico di Ateneo art. 21 comma 1, e' necessario nominare le commissioni di esame per gli insegnamenti del CdS.

Dopo ampia discussione si decide di nominare una commissione allargata per tutti gli insegnamenti del SSD ING-INF/04 composta dai docenti: prof Paolo Arena, prof. Maide Bucolo, prof. Riccardo Caponetto, prof. Luigi Fortuna, prof. Mattia Frasca, prof. Giovanni Muscato e prof. Giuseppe Nunnari, prof. Arturo Buscarino.

Per l'insegnamento MODELING AND SIMULATION OF MECHANICAL SYSTEMS (ING-IND-13) la commissione sarà formata dai docenti: prof. Rosario Sinatra, prof. Alessandro Cammarata, prof. Michele Lacagnina e prof Gabriele Fichera.

Per l'insegnamento MODELING AND CONTROL OF ELECTROMECHANICAL SYSTEMS ING-IND-32 la commissione sarà formata: prof. Giuseppe Scarcella, prof. Mario Cacciato, prof. Giacomo Scelba.

Per l'insegnamento MICROELECTRONICS (ING-INF-01) la commissione sarà formata: prof Salvatore Pennisi, prof Gianluca Giustolisi, prof. Alfio D. Grasso.

Per gli insegnamenti SENSORS AND ADVANCED MEASUREMENT SYSTEMS (ING-INF-07) la commissione sarà formata: prof Bruno Ando, prof. Salvatore Graziani, prof. Salvatore Baglio.

Non essendoci altro da sottoporre all'attenzione del Consiglio, il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 16:30.

Del che si redige il seguente verbale che viene così sottoscritto.

IL SEGRETARIO



IL PRESIDENTE

