



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA CIBERNETICA

DIPARTIMENTO DI ENERGIA, INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E MODELLI MATEMATICI
SCUOLA POLITECNICA

Verbale del Consiglio del Corso di Studi del 12 Luglio 2018

Il giorno 12 Luglio 2018, alle ore 15.30 presso la sala Direzione dell'Edificio 9 del DEIM si è riunito il Consiglio del Corso di Studi in Ingegneria Cibernetica per discutere e deliberare sui seguenti punti all'ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Ratifica Decreti del Coordinatore
3. Delibera di approvazione Schede di Trasparenza O.F. 2018-2019
4. Deliberazioni in merito alla prova finale
5. Domande Studenti
6. Varie ed Eventuali

Sono presenti:

- i docenti: Valentina Cosentino, Isodiana Crupi, Antonino Oscar Di Tommaso, Filippo D'ippolito (dalle ore 16:15), Luca Faes, Adriano Fagiolini, Carmela Gioele Galiano, Francesco Gargano, Costantino Giaconia, Stefano Mangione, Francesco Maria Raimondi, Antonino Sferlazza.
- i rappresentanti degli studenti: Giuseppe Infantone, Massimiliano Naimi.
- i docenti invitati: Elisa Francomano (dalle 16:15), Rosario Lo Franco.

Sono assenti giustificati:

- i docenti: Vincenzo Di Dio, Liliana Lo Presti, Antonio Noto, Francesco Sorge, Ilenia Tinnirello.
- i rappresentanti degli studenti: Monica Millunzi.

Sono assenti:

- i docenti: Francesco Alonge, Margherita Lattuca, Ernesto Lo Valvo, Salvatore Triolo, Giorgio Vassallo, Filippo Vella.
- i docenti invitati: Guido Ala, Dario Bauso, Manfredi Bruccoleri.
- i rappresentanti degli studenti: Giovanni Cocuzza.

Il Coordinatore constatata l'esistenza del numero legale, alle ore 15.40, dichiara aperta la seduta.

1. Comunicazioni

... *OMISSIS* ...

2. Ratifica Decreti del Coordinatore

... *OMISSIS* ...

Il Coordinatore da lettura del decreto Prot. 948 del 5/07/2018 con il quale vengono attribuiti agli studenti del seguente elenco:

1. matr. 0640884;
2. matr. 0640334;
3. matr. 0642290;
4. matr. 0648487;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA CIBERNETICA

DIPARTIMENTO DI ENERGIA, INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E MODELLI MATEMATICI
SCUOLA POLITECNICA

5. matr. 0641989;
6. matr. 0639812;
7. matr. 0640900;
8. matr. 0640164;
9. matr. 0640302;
10. matr. 0641108;
11. matr. 0646326;
12. matr. 0642152;
13. matr. 0644657;
14. matr. 0641794;
15. matr. 0641600;
16. matr. 0644291;
17. matr. 0639780;
18. matr. 0655319;
19. matr. 0642327;
20. matr. 0639670;
21. matr. 0644300;
22. matr. 0639845;
23. matr. 0640169;

n.3 CFU relativi alle attività ex art.10 (tirocinio, stage e altro). Tale attribuzione a seguito della presa d'atto da parte del coordinatore che gli studenti in elenco hanno seguito il corso online di Matlab&Simulink organizzato dalla Mathworks®.

Successivamente il Prof. Filippo D'Ippolito, nella qualità di responsabile dell'iniziativa, ha valutato le relazioni finali che i suddetti studenti hanno presentato alla fine del corso, valutandole positivamente.

Al termine della lettura, il Coordinatore chiede al Consiglio di ratificare il Decreto stesso. Il Consiglio ratifica il Decreto all'unanimità dei presenti.

Il Coordinatore da lettura del decreto del 6/07/2018 con il quale, in relazione alla richiesta fatta pervenire al Coordinatore da parte del Prof. Filippo D'Ippolito, viene nominata la Commissione per la valutazione ai fini della possibile attribuzione di menzione all'elaborato di tesi dello studente **matr. 0596447**, laureando in Ingegneria dell'Automazione.

La commissione è composta da:

- Prof. Francesco Alonge
- Prof.ssa Isodiana Crupi
- Prof. Francesco Maria Raimondi

Ciascun componente della Commissione dovrà formulare il proprio giudizio sulla Tesi e, congiuntamente, la proposta motivata di menzione.

Si richiede che i lavori della commissione vengano ultimati entro il 18 Luglio 2018 e che venga formulato relativo verbale dei lavori.

Al termine della lettura, il Coordinatore chiede al Consiglio di ratificare il Decreto stesso. Il Consiglio ratifica il Decreto all'unanimità dei presenti.

2.bis Relazione Nucleo di Valutazione 2018

... *OMISSIS* ...



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA CIBERNETICA

DIPARTIMENTO DI ENERGIA, INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E MODELLI MATEMATICI
SCUOLA POLITECNICA

3. Delibera di approvazione Schede di Trasparenza O.F. 2018-2019

... *OMISSIS* ...

4. Deliberazioni in merito alla prova finale

... *OMISSIS* ...

5. Domande Studenti

Domande di assegnazione dell'elaborato breve

Il Consiglio esamina le seguenti domande degli studenti per l'assegnazione dell'elaborato breve:

- **matr. 0639780**
Argomento: "Sistemi di automazione per linee di imbottigliamento (Tesi aziendale con CISPÀ – Centro di Imbottigliamento Siciliano Prodotti Alimentari S.R.L.)"
Relatore: Francesco Maria Raimondi
Sessione di laurea prevista: Autunnale
- **matr. 0639670**
Argomento: "Automazione di sistemi di parcheggi urbani (Tesi aziendale con APCOA parking SpA)"
Relatore: Francesco Maria Raimondi
Sessione di laurea prevista: Autunnale
- **matr. 0646326**
Argomento: "Controllo in formazione di veicoli leggeri senza pilota"
Relatore: Adriano Fagiolini
Sessione di laurea prevista: Autunnale
- **matr. 0640164**
Argomento: "Reinforcement learning sviluppato per torcs"
Relatore: Adriano Fagiolini
Sessione di laurea prevista: Autunnale
- **matr. 0642186**
Argomento: "Analisi e modellazione di sistemi biologici"
Relatore: Adriano Fagiolini
Sessione di laurea prevista: Autunnale
- **matr. 0644300**
Argomento: "Progetto meccanico di un softrobot"
Relatore: Adriano Fagiolini
Sessione di laurea prevista: Autunnale
- **matr. 0640884**
Argomento: "Controllo di drone sottomarino"
Relatore: Adriano Fagiolini
Sessione di laurea prevista: Autunnale
- **matr. 0641600**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA CIBERNETICA

DIPARTIMENTO DI ENERGIA, INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E MODELLI MATEMATICI
SCUOLA POLITECNICA

Argomento: "Controlled soft-robot"

Relatore: Adriano Fagiolini

Sessione di laurea prevista: Autunnale

- **matr. 0644291**

Argomento: "Analisi dei dati EEG durante il controllo motorio"

Relatore: Adriano Fagiolini e Luca Faes

Sessione di laurea prevista: Autunnale

- **matr. 0640900**

Argomento: "Analisi di accoppiamento tra segnali misurati da sensori e sistemi dinamici complessi"

Relatore: Luca Faes

Sessione di laurea prevista: Autunnale

Nota: Per il suddetto studente **matr. 0640900**, la seguente assegnazione dell'elaborato breve, annulla la precedente richiesta di ammissione all'esame finale che era stata approvata dal CCS in data 18/04/2017.

Il Consiglio **approva** le domande suindicate in quanto gli argomenti proposti sono inerenti l'ambito scientifico ed il percorso formativo degli studenti.

Domande di approvazione Learning Agreement ERASMUS

Il Consiglio Prende atto del Learning Agreement (LA) del programma Erasmus presentato dallo studente **matr. 0629097**, stipulato tra l'Universitat Politecnica de Catalunya Barcelonatech e l'Università degli studi di Palermo. Tale LA, riportato nell'**Allegato 4**, prevede lo scambio delle seguenti materie:

- Digital Electronics (code: 820224 – ELDI), Number of ECTS credits: 6
- Physics I: Fundamentals of Mechanics (code: 820004 – F1FM), Number of ECTS credits: 6
- Power Electronics (code: 820223 - EPEIA), Number of ECTS credits: 6

- Elettronica dei Sistemi Embedded (code: 17883), Number of ECTS credits: 6
- Fisica 1 (code: 03295), Number of ECTS credits: 12
- Convertitori Elettronici di Potenza (code: 17881), Number of ECTS credits: 6

Il consiglio, a seguito delle indicazioni del prof. Filippo D'ippolito, nella qualità di delegato per la Mobilità Internazionale per il progetto ERASMUS, e sentiti i papperi dei docenti coinvolti nelle singole materie ai quali è stato chiesto da parte del Prof. Filippo D'ippolito un parere preventivo riguardo il programma, decide di **approvare parzialmente** il suddetto learning agreement. In particolare, approva lo scambio tra le materie Elettronica dei Sistemi Embedded con Digital Electronics e Convertitori Elettronici di Potenza con Power Electronics, in quanto le materie presentano lo stesso numero di crediti, e una sovrapposizione dei programmi superiore all'80%. Invece, in merito alla Fisica 1, il consiglio approva che la materia Physics I: Fundamentals of Mechanics copra solo i primi 6 cfu di Fisica 1, ovvero la parte riguardante la meccanica. Pertanto lo studente dovrà sostenere un esame integrativo che riguarderà la seconda parte di Fisica 1, in modo da coprire tutto il programma da 12 cfu. Il voto finale attribuito sarà la media aritmetica dei due voti riportati nella materia Physics I: Fundamentals of Mechanics, e nell'esame integrativo di Fisica 1.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA CIBERNETICA

DIPARTIMENTO DI ENERGIA, INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E MODELLI MATEMATICI
SCUOLA POLITECNICA

6. **Varie ed Eventuali**

Nessuna.

Alle ore 17:30, esauriti di punti all'OdG, il Coordinatore, Prof. Giuseppe Costantino Giaconia, dichiarata chiusa la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Segretario Verbalizzante
Antonino Sferlazza

Il Coordinatore del CdS
Giuseppe Costantino Giaconia