



# 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 26 Novembre 2018

Il giorno 26 Novembre 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. Offerta Formativa 2019-2020;
4. Selezione delle proposte per il finanziamento a valere sul fondo annuale di Ateneo per i laboratori didattici;
5. Domande Studenti;
6. Varie ed Eventuali.

#### Sono presenti:

- i docenti: Valentina Cosentino, Isodiana Crupi, Filippo D'Ippolito, Francesco Gargano, Costantino Giaconia, Rosario Lo Franco, Liliana Lo Presti, Stefano Mangione, Francesco Maria Raimondi, Antonino Sferlazza, Ilenia Tinnirello, Salvatore Triolo.
- i docenti invitati: Elisa Francomano, Vito Gentile, Lidia Noto, Francesco Sorge.
- i rappresentanti degli studenti: Massimiliano Naimi.

#### Sono assenti giustificati:

- i docenti: Antonino Oscar Di Tommaso, Luca Faes, Adriano Fagiolini, Ernesto Lo Valvo, Dominique Persano Adorno.
- i docenti invitati: Alessandra Di Noto.
- i rappresentanti degli studenti: Gianmarco Griffo, Giuseppe Infantone, Monica Millunzi.

#### Sono assenti:

- i docenti: Vincenzo Di Dio, Giovanni Garbo,.
- i docenti invitati: Francesco Alonge, Manfredi Bruccoleri, Pietro Romano.

Il Coordinatore, constatata l'esistenza di una precedente riunione presso la Sala Direzione, decide di spostare il luogo presso l'Aula U140 del medesimo edificio e verificato il raggiungimento del numero legale, alle ore 16.30, dichiara aperta la seduta.

#### **1. Comunicazioni**

Il Coordinatore propone l'inserimento di un ulteriore punto all'ordine del giorno (**Punto 2.bis**) riguardante la **relazione finale della Commissione Paritetica Docenti-Studenti (CPDS)**.

... *OMISSIS* ...

#### **5. Domande Studenti**

#### **Domande di assegnazione dell'elaborato breve studenti Ing. Cibernetica**

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



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA CIBERNETICA

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

- **matr. 0642806**  
Argomento: "Tecniche di filtraggio digitale in ambiente Labview"  
Relatore: Valentina Cosentino  
Sessione di laurea prevista: Straordinaria
- **matr. 0639620**  
Argomento: "Acquisizione di segnali accelerometrici per analisi del movimento"  
Relatore: Valentina Cosentino  
Sessione di laurea prevista: Straordinaria
- **matr. 0642186**  
Argomento: "Analisi e modellazione di sistemi biologici"  
Relatore: Adriano Fagiolini  
Sessione di laurea prevista: Straordinaria
- **matr. 0640489**  
Argomento: "Identificazione dei sistemi soft robot"  
Relatore: Adriano Fagiolini  
Sessione di laurea prevista: Straordinaria
- **matr. 0640607**  
Argomento: "Quantum machine learning: come l'apprendimento automatico può trarre vantaggio da un computer quantistico"  
Relatore: Rosario Lo Franco  
Sessione di laurea prevista: Straordinaria
- **matr. 0642831**  
Argomento: "Identificazione dei sistemi soft robot"  
Relatore: Adriano Fagiolini  
Sessione di laurea prevista: Straordinaria
- **matr. 0644657**  
Argomento: "Monitoraggio dell'attività celebrale durante task motori per applicazioni di brain-computer interface"  
Relatore: Luca Faes  
Sessione di laurea prevista: Straordinaria
- **matr. 0640590**  
Argomento: "Progettazione dei sistemi automatici del Parco urbano d'Orleans"  
Relatore: Francesco Maria Raimondi  
Sessione di laurea prevista: Straordinaria
- **matr. 0642838**  
Argomento: "Controllo di copertura per reti di robot mobili"  
Relatore: Adriano Fagiolini  
Sessione di laurea prevista: Straordinaria
- **matr. 0642219**  
Argomento: "Modellistica di sistemi soft robot"  
Relatore: Adriano Fagiolini  
Sessione di laurea prevista: Straordinaria
- **matr. 0642327**  
Argomento: "Sistemi di misura per automotive"  
Relatore: Valentina Cosentino  
Sessione di laurea prevista: Straordinaria



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA CIBERNETICA

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

- **matr. 0641233**  
Argomento: "Progettazione dei sistemi automatici del Parco urbano d'Orleans"  
Relatore: Francesco Maria Raimondi  
Sessione di laurea prevista: Straordinaria
- **matr. 0640209**  
Argomento: "Classificazione dello stress mentale tramite analisi dei segnali biomedici acquisiti da sensori indossabili"  
Relatore: Luca Faes  
Sessione di laurea prevista: Straordinaria
- **matr. 0641340**  
Argomento: "Controllo di formazione per velivoli mobili cooperanti"  
Relatore: Adriano Fagiolini  
Sessione di laurea prevista: Straordinaria
- **matr. 0639845**  
Argomento: "Elaborazione di segnali EEF per il controllo motorio di un arto"  
Relatori: Adriano Fagiolini, Luca Faes  
Sessione di laurea prevista: Straordinaria
- **matr. 0641178**  
Argomento: "Modellistica ed identificazione del veicolo marino "SI-USV""  
Relatori: Adriano Fagiolini, Francesco Maria Raimondi  
Sessione di laurea prevista: Straordinaria
- **matr. 0644429**  
Argomento: "Controllo robusto di un multirobot"  
Relatore: Adriano Fagiolini  
Sessione di laurea prevista: Straordinaria

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

### **Domande di assegnazione della Tesi di Laurea Inq. Dell'Automazione**

Il Consiglio esamina la seguente domanda di assegnazione della tesi di laurea:

- **matr. 0584954**  
Argomento: "Controllo di velocità di un gruppo idroelettrico"  
Relatore: Antonino Sferlazza  
Sessione di laurea prevista: Straordinaria

Il Consiglio **approva** la domanda suindicata in quanto l'argomento proposto è inerente l'ambito scientifico ed il percorso formativo dello studente.

### **Riconoscimento CFU per attività formative integrative (ex art. 10)**

Lo studente [REDACTED] matricola **0636042**, iscritto al CdLM in Ingegneria dell'Automazione, presenta al Consiglio richiesta di riconoscimento dell'esperienza formativa svolta presso l'IUT di Longwy, Università della Lorena-Francia, per un periodo di due mesi (dal 17/09/2018 al 16/11/2018) sotto la guida



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA CIBERNETICA

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

del Prof. Vitale (tutor universitario presso l'università degli Studi di Palermo) e del Prof. Guilbert (tutor universitario presso l'università della Lorena)

Esaminata la relazione prodotta dallo studente e la valutazione del tutor universitario Prof. Guilbert,

Il Consiglio **accoglie** la richiesta di convalida dei crediti formativi da parte dello studente e **delibera** di attribuire **6 Cfu** come altre attività formative (ex art.10)

### **Richieste di modifica del Piano di Studi**

Vengono esaminate e **approvate** le seguenti richieste di sostituzione di insegnamenti a scelta, come da tabella:

Studente	Matricola	Insegnamento da eliminare	Insegnamento da inserire
[REDACTED]	0655528	-----	19377 – Sociologia dei media digitali e sociologia della comunicazione C.I., 12 CFU, CdS 2113 – Scienze della comunicazione per i media e le istituzioni (L-20)
[REDACTED]	0655448	-----	19377 – Sociologia dei media digitali e sociologia della comunicazione C.I., 12 CFU, CdS 2113 – Scienze della comunicazione per i media e le istituzioni (L-20)
[REDACTED]	0665649	03475 – Fondamenti di Informatica 6 cfu 06243 – Reti internet 6 cfu	02605 -Disegno Assistito da Calcolatori 12 cfu, CdS 2055 – Ing. Meccanica (L-9)
[REDACTED]	0665139	03475 – Fondamenti di Informatica 6 cfu 06243 – Reti internet 6 cfu	02605 -Disegno Assistito da Calcolatori 12 cfu, CdS 2055 – Ing. Meccanica (L-9)
[REDACTED]	0664914	03475 – Fondamenti di Informatica 6 cfu	-----
[REDACTED]	0664977	03475 – Fondamenti di Informatica 6 cfu	-----
[REDACTED]	0667774	03475 – Fondamenti di Informatica 6 cfu	-----
[REDACTED]	0666240	03475 – Fondamenti di Informatica 6 cfu	-----

### **Richiesta di passaggio con convalida materie**

E' pervenuta dalla Segreteria Studenti la richiesta di passaggio al 2° anno del Corso di Studio in Ingegneria Cibernetica, curriculum "Meccatronica", con il riconoscimento degli esami precedentemente sostenuti, da parte della studentessa [REDACTED], matricola 0664731, iscritta al Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica.

Il Consiglio, esaminata la documentazione, delibera l'iscrizione al **secondo anno**, curriculum meccatronica, convalidando gli insegnamenti sostenuti e le votazioni corrispondenti come da tabella:



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA CIBERNETICA

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

Insegnamento sostenuto	CFU	Voto	Insegnamento convalidato	CFU	Voto
Calcolatori Elettronici C.I.	12	30/30	Calcolatori Elettronici	12	30/30
Economia applicata all'Ingegneria	6	24/30	Economia per Ingegneri	6*	24/30
Geometria e Algebra	6	25/30	Geometria	6	25/30
Lingua Inglese	3	idoneo	Lingua Inglese	3	idoneo
Matematica 1	9	22/30	Analisi Matematica 1	9	22/30

\*Per l'insegnamento di "Economia applicata all'Ingegneria", superato per 6 cfu, assegna un esame integrativo per i restanti 3 cfu secondo il carico complessivo di 9 cfu presente per la disciplina in Manifesto.

### Richiesta di iscrizione con convalida materie

1. E' pervenuta al Consiglio, da parte del Sig. [REDACTED], studente V.O., **matricola 0220526**, iscritto nell'A.A. 1985 al CdL in ingegneria Aeronautica, richiesta di iscrizione con convalida delle materie sostenute nella precedente carriera.

Il Consiglio, esaminata la documentazione fornita e viste le delibere del S.A. ele 18/11/14 e del 29/6/15 e vista la non obsolescenza dei contenuti degli insegnamenti sostenuti nella carriera precedente, delibera l'iscrizione al **secondo anno** di corso in Ingegneria Cibernetica (Manifesto relativo alla coorte 2017-2018 - curriculum Meccatronica) e con la convalida delle discipline ritenute equivalenti alle discipline del Manifesto del CdL, con la medesima votazione, come da tabella:

Insegnamento V.O.	Voto	Insegnamento convalidato	CFU	Voto
Analisi Matematica I	20/30	Analisi Matematica 1	9	20/30
Fisica I	21/30	Fisica I	12	21/30
Geometria	21/30	Geometria	6	21/30
Analisi Matematica II	25/30	Analisi Matematica 2	6	25/30
Fisica II	18/30	Fisica II	6	18/30
Elettrotecnica	24/30	Elettrotecnica	9	24/30
Meccanica applicata alle macchine	26/30	Elementi di meccanica teorica ed applicata	9	26/30
Controlli e servomeccanismi	27/30	Controlli automatici	12	27/30
Meccanica del volo dell'elicottero	30/30	Materia a scelta	12	30/30
Tecnica ed economia dei trasporti aerei	30/30			

2. E' stata trasmessa dalla Segreteria Studenti la richiesta di iscrizione da parte dello studente [REDACTED], **matricola 0687128**, iscritto nell'A.A. 2015/16 al terzo anno del CdL in ingegneria Cibernetica, e rinunciatario dello stesso ( ex matricola 0643215).

Lo studente chiede di essere nuovamente iscritto al CdL in Ingegneria Cibernetica, curriculum "Sistemi e tecnologie dell'informazione, con la convalida degli insegnamenti precedentemente sostenuti.

Il Consiglio, esaminata la documentazione fornita, delibera l'iscrizione al **terzo anno** di corso e la convalida di tutti gli insegnamenti sostenuti, convalidando inoltre l'insegnamento di Chimica come materia a scelta da 6 cfu.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## CORSO DI STUDI IN INGEGNERIA CIBERNETICA

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

### Richiesta di immatricolazione studente straniero

E' pervenuta dalla Segreteria Studenti la richiesta di immatricolazione al CdL in Ingegneria Cibernetica da parte dello studente **Nguyen Tri Duc**, nato a Dortmund il 25/09/1998, cittadino vietnamita, residente in Italia.

Il Consiglio esaminata la documentazione ricevuta da parte della Segreteria Studenti e la dichiarazione di Valore in Loco rilasciata dall'ambasciata d'Italia in Hanoi, in data 03/07/2017, **approva** la richiesta di immatricolazione al **I anno** del CdL in Ingegneria Cibernetica.

... *OMISSIS* ...

Alle ore 19:00, esauriti di punti all'OdG, il Coordinatore, Prof. Giuseppe Costantino Giaconia, dichiara chiusa la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Segretario Verbalizzante  
Antonino Sferlazza  
F.to digitalmente

Il Coordinatore del CdS  
Giuseppe Costantino Giaconia  
F.to digitalmente