Il giorno 7 dicembre 2018 alle ore 14.30, presso la sala riunioni grande, sede di via Venezia 1, in Padova, si è riunito il Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia, dell'Università degli Studi di Padova, di seguito indicato con CCL. La posizione degli invitati è la seguente:

RIF.		POSIZIONE
D	Alberti Luigi	G
D	Andriollo Mauro	P
D	Baracco Luca	P
D	Beghi Alessandro	P
D	Benato Roberto	G
D	Campanale Manuela	P
D	Di Noto Vito	G
D	Finocchiaro Carmelo	P
D	Forzan Michele	G
D	Franchin Giorgia	G
D	Garengo Patrizia	G
D	Gibin Daniele	G
D	Guarnieri Massimo	G
D	Lazzaretto Andrea	G
D	Margoni Martino	G
D	Moro Lorenzo	P
D	Novelli Carla	G
D	Pavesi Giorgio	P
D	Pinzari Gabriella	G
D	Putti Mario	P
D	Ricotta Mauro	G
D	Sanavia Lorenzo	G
D	Savio Gianpaolo	P

D	Sirignano Chiara	A
D	Sommariva Alvise	P
D	Stoppato Anna	G
D	Tortella Andrea	P
D	Turri Roberto	A
D	Zarrella Angelo	P
D	Zollino Giuseppe	G
ST	Bernardi Luca	P
ST	Bresolin Alessandro	A
ST	Callegari Edoardo	P
ST	Carà Caterina	P
ST	Greggio Linda	A
ST	Sartori Tomà	P
	Docenti mutuati	
PC	Bernardel Flora	A
PC	Finesso Lorenzo	A
PC	Mel Riccardo	G
	Invitati	
	Sebastian Dambone Sessa	

### **RIFERIMENTI**

D	Docente	P	Presente
ST	Rappresentante studenti	G	giustificato
PC	Professore a contratto	A	Assente
M	Mutuato		

FIRMA DEL PRESIDENTE

Presiede la seduta il prof. Giorgio Pavesi, funge da segretario la prof.ssa Manuela Campanale. Il prof. Pavesi alle 14.34, verificato il raggiungimento del numero legale, apre la riunione per discutere l'ordine del giorno come da convocazione:

## Ordine del giorno

- 1. Comunicazioni.
- 2. Approvazione verbale della seduta 16/10/2018
- 3. Settimana per il miglioramento della didattica: analisi dei dati sull'opinione degli studenti
- 4. Scheda di monitoraggio annuale Anvur
- 5. Sospensione curriculum EC
- 6. Docenti di riferimento 18/19
- 7. Rinnovo GAV
- 8. Prova finale
- 9. Pratiche docenti
- 10. Pratiche studenti

#### 1. Comunicazioni

INGEGNERIA DELL'ENERGIA

Miglior docente

Il Presidente informa che il miglior docente del CCS è il prof. Roberto Benato, con il corso obbligatorio di "Impianti elettrici", media 9.54 su 78 questionari.

## 2. Approvazione verbale della seduta 16/10/2018

Il Presidente pone in approvazione il verbale del 16.10.2018.

Il Consiglio approva all'unanimità.

# 3. Settimana per il miglioramento della didattica: analisi dei dati sull'opinione degli studenti

Il Presidente presenta i risultati dell'analisi dell'opinione degli studenti (allegato 1), e ricorda che dal 2017/2018 la compilazione del questionario è obbligatoria per gli studenti

Il prof. Putti ricorda che la collocazione del corso di "calcolo numerico" al 2 semestre del 1 anno è penalizzante per il corso, che dovrebbe essere affrontato al 1 semestre del 2 anno, dopo aver sedimentato le competenze algebra. Il prof. Sommariva sottolinea la difficoltà di conciliare l'introduzione alla programmazione e la modellazione numerica vera e propria in 24 ore laboratorio. I rappresentanti degli studenti concordano sull'efficacia di spostare calcolo numerico al 2 anno 1 semestre. Il Presidente ricorda che la richiesta di spostamento del corso è ben nota e ricorda le difficoltà nell'appesantire eccessivamente il 1 semestre del 2 anno.

I rappresentanti degli studenti chiedono la possibilità di spostare il corso di "Disegno tecnico industriale" al 1 semestre. Il Presidente ricorda che la collocazione del corso al 2 semestre è dovuta esclusivamente alla disponibilità delle aule di disegno. Il prof. Savio segnala la sua disponibilità a tenere il corso al 1 semestre anche in un'aula non di disegno, se con banchi di almeno 40 cm di larghezza.

Durante la presentazione dei risultati dell'analisi i rappresentanti degli studenti ricordano che sarebbe utile che i docenti informassero gli studenti dell'importanza della corretta compilazione del questionario. Il Presidente ricorda che durante il "benvenuto alle matricole" spiega anche il questionario di valutazione e chiede ai rappresentanti degli studenti di sensibilizzare i loro colleghi sulla compilazione del questionario.

Il Presidente ricorderà a tutti i docenti di spiegare durante le lezioni l'importanza del questionario.

FIRMA DEL PRESIDENTE

# 4. Scheda di monitoraggio annuale Anvur

Il Presidente presenta la Scheda di monitoraggio degli indicatori Anvur (allegato 2).

Il prof. Andriollo segnala il problema degli studenti della laura triennale che ritardano la laurea per acquisire crediti utili per la Laurea magistrale, falsando le statistiche sia della laurea di primo livello che di secondo livello.

Al termine della discussione il Presidente pone in approvazione la scheda di monitoraggio che andrà caricata nella scheda SUA-CDS 2017/2018 del Corso di studio.

Il Consiglio approva all'unanimità.

# 5. Sospensione curriculum EC

Il Presidente ricorda al Consiglio la tabella relativa all'attivazione del Corso di Studio per il 2019/20, approvata nel CCS del 16.10.2018 e successivamente approvata nel Consiglio di Dipartimento del 18.10.2018.

Accesso	Num programmato	Contingente	Contingente mp	Didattica	Aa attivati	Lingua	Corso tipo cds	note	Corso classe minist	Corso grp affinita	Corso cds cod	Corso descr	Corso curriculum list	Descr sede	Part time sn
LP	NO	8	4	Semestrale	3	Italiano	Corso di laurea	Il curriculum EC ha numero limitato di 50 studenti	L-9	1	IN0515	ingegneria dell'energia	Termomeccanico  Dell'energia elettrica  EC (Ethiopian Curriculum)	Padova	SÍ

Legenda:

LP = accesso libero con prova

Il Presidente informa il Consiglio che per il 2018/19, presso l'Università di Addis Abeba, non si è raggiunto il numero minino di iscritti all'anno zero, per cui non è possibile partire con il curriculum EC dal 2019/20.

Il Consiglio approva all'unanimità.

FIRMA DEL PRESIDENTE

### 6. Docenti di riferimento 18/19

Il Presidente illustra i docenti di riferimento caricati nella scheda SUA-CDS 2018/19

ING-IND/10

Docenti di Riferimento										
N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD	Incarico didattico			
1.	BARACCO	Luca	MAT/05	PA	1	Base	1. FONDAMENTI DI ANALISI MATEMATICA 2			
2.	BENATO	Roberto	ING-IND/33	PA	1	Caratterizzante	1. IMPIANTI ELETTRICI			
3.	CAMPANALE	Manuela	ING-IND/10	RU	1	Caratterizzante	1. FISICA TECNICA			
4.	FINOCCHIARO	Carmelo Antonio	MAT/02	RD	1	Base	1. FONDAMENTI DI ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA			
5.	FORZAN	Michele	ING-IND/31	RU	1	Caratterizzante	1. ELETTROTECNICA			
6.	GARENGO	Patrizia	ING-IND/35	PA	1	Caratterizzante	ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE			
7.	GIBIN	Daniele	FIS/01	PA	1	Base	1. FISICA 1			
8.	GUARNIERI	Massimo	ING-IND/31	PO	1	Caratterizzante	1. ELETTROTECNICA			
9.	MARGONI	Martino	FIS/01	PA	1	Base	ELEMENTI DI FISICA     ELEMENTI DI FISICA			
10.	PAVESI	Giorgio	ING-IND/08	PA	1	Caratterizzante	1. MACCHINE			

<sup>✓</sup> requisito di docenza (numero e tipologia) verificato con successo!

Caratterizzante

Il Consiglio prende atto.

Angelo

ZARRELLA

### 7. Rinnovo GAV

Il Presidente comunica che lo studente Alex De Bastiani è stato sostituito dalla studentessa Linda Greggio come membro del GAV.

Il Consiglio prende atto.

Il Presidente comunica che Sara Zennaro è prossima alla laurea e chiede agli studenti di segnalare un altro rappresentante per il GAV.

FIRMA DEL PRESIDENTE

<sup>✓</sup> requisito di docenza (incarico didattico) verificato con successo!

### 8. Prova finale

Il Presidente ricorda che nel precedente CCS del 16/10/2018 il Consiglio si era espresso favorevolmente su una prova di tipo "pratico" con una relazione tecnica molto breve.

Il Consiglio di Dipartimento del 15.11.2018 è emerso un gradimento per alcuni tipi di prova finale, di una relazione più corposa.

La proposta che il Presidente chiede di approvare al CCS è la modifica su tutti i documenti formali in modo da non utilizzare più termini come "Tesi", Tesina" o "Relatore".

Quanto preparato dallo studente per la prova finale sarà denominato "Relazione per la prova finale" e al massimo di 30 pagine nel caso in cui la prova finale sia di tipo compilativo di 4-5 pagine negli altri casi e il docente cha ha seguito le attività indicato come "Supervisore" o "Tutor".

Sarà conservata solo la presentazione in power point sui server del DII, la presentazione potrà essere al massimo di 10 slide.

Il Consiglio approva all'unanimità.

#### 9. Pratiche docenti

Non ci sono pratiche docenti

#### 10. Pratiche studenti

Non ci sono pratiche studenti

Alle ore 16.46 il Presidente dichiara esaurita l'analisi degli argomenti relativi ai punti all'ordine del giorno, ringrazia i partecipanti e la riunione ha termine.

\_\_\_\_\_\_

FIRMA DEL PRESIDENTE