

CONSIGLIO DI CORSO DI STUDI
LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRICA MAGISTRALE
RIUNIONE DEL 08.02.2022

Il giorno 08 febbraio 2022, alle ore 16:30, a seguito di regolare convocazione del Coordinatore, trasmessa via e-mail il 03 febbraio 2022, si riunisce su MS Teams, il CdS del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica, in riunione congiunta con il GdR del medesimo CdS, con il seguente

Ordine del Giorno

- 1. Rapporto di Riesame Ciclico**
- 2. Modifica dell'Ordinamento Didattico**

Partecipanti

	Nominativo	Presente	Assente	Giustificato
1	ACCIANI Giuseppe (Membro GdR)	x		
2	BRONZINI Marco		x	
3	BRUNO Sergio	x		
4	CARNIMEO Leonarda	x		
5	CASCELLA Leonardo Giuseppe		x	
6	CAVONE Giuseppe	x		
7	CUPERTINO Francesco		x	
8	DE TUGLIE Enrico Elio	x		
9	DICORATO Maria (Coordinatore CdS e membro del GdR)	x		
10	DOTOLI Mariagrazia	x		
11	LA SCALA Massimo	x		
12	MAIONE Guido	x		
13	MONOPOLI Vito Giuseppe (Membro GdR)	x		
14	SBRIZZAI Roberto	x		
15	SPADAVECCHIA Maurizio (Vice coordinatore CdS e membro del GdR)	x		
16	TORRESI Marco		x	
17	CARPENTIERI Mario	x		
18	VERGURA Silvano	x		
19	PAPAGNA Marialuisa (Rappr. Studenti e membro del GdR)	x		
20	CORSINI Maria (personale TAB addetto alla didattica del DEI e Membro del GdR)			

Accertata la presenza del numero legale, il Coordinatore dichiara valida la seduta e, aperti i lavori del Consiglio, nomina il prof. Maurizio Spadavecchia, che accetta, a fungere da Segretario Verbalizzante.

Errore. L'origine riferimento non è stata trovata. 1. Approvazione Rapporto di Riesame Ciclico

Il coordinatore riassume quanto emerso dalle attività di monitoraggio e di consultazione condotta dal CdS, nei seguenti punti di attenzione:

- La necessità di rivedere gli obiettivi formativi nell'ordinamento didattico come raccomandato dalla CEV;
- L'analisi di produttività degli studenti ha evidenziato una difficoltà nel conseguimento dei crediti al primo anno che richiede una migliore definizione degli obiettivi formativi e metodi di apprendimento più facilmente fruibili, attraverso attività integrative/laboratoriali e seminari tenuti da aziende che consentano dimostrare l'applicabilità dei contenuti teorici del corso.
- Gli stakeholder hanno espresso valutazione ampiamente positiva sulla coerenza del CdS con i fabbisogni formativi e gli sbocchi professionali attuali, evidenziando la necessità di far fronte alle nuove sfide del mercato del lavoro e dello sviluppo delle tecnologie per la produzione e trasformazione dell'energia elettrica nell'ambito dell'elettrificazione dei servizi energetici, della progettazione integrata e sostenibile, interazione tra energia e ICT.
- Aumentare le contaminazioni trasversali includendo altri settori affini e favorendo l'accesso alla LM anche da altre LT del Politecnico.

Il CdS approva all'unanimità.

2. Proposta di modifica dell'Ordinamento Didattico

Il coordinatore illustra i vari quadri ordinamentali della SUA-CdS:

- QUADRO A1.a: Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Istituzione del corso)
- QUADRO A2.a Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati
- QUADRO A3.a Conoscenze richieste per l'accesso
- QUADRO A4.a Obiettivi formativi specifici del Corso e descrizione del percorso formativo
- QUADRO A4.b.1 Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Sintesi

Si apre discussione. La discussione si focalizza sul quadro A3.a Conoscenze richieste per l'accesso in quanto ci sono opinioni contrastanti circa i requisiti di accesso, a conclusione della quale si addiende alla seguente formulazione (approvata all'unanimità tranne per la parte evidenziata in giallo):

Possono accedere al corso di laurea Magistrale in Ingegneria Energetica tutti coloro che hanno conseguito: una Laurea di I livello in Ingegneria nella Classi di Laurea L-7 (Ingegneria Civile e Ambientale), L-8 (Ingegneria dell'Informazione), L-9 (Ingegneria Industriale); ovvero una laurea di I livello nelle classi di laurea equipollenti a quelle elencate sopra ex DM 509/99; ovvero un titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo.

L'accesso è automatico ai laureati della classe L9. Approvato a maggioranza (9 favorevoli, 2 astenuti e 2 contrari)

Inoltre, per l'immatricolazione, i laureati nelle classi sopra elencate devono essere in possesso dei seguenti requisiti curriculari minimi:

- 42 CFU tra le attività formative di base (MAT, INF, FIS, CHIM), i cui insiemi di SSD saranno specificati nel Regolamento Didattico.
- 18 CFU tra attività formative caratterizzanti (ING-IND/31, ING-IND/32, ING-IND/33, ING-IND/07) e affini, i cui insiemi di SSD saranno specificati nel Regolamento Didattico, di cui almeno 6 CFU caratterizzanti;
- della conoscenza certificata della lingua inglese almeno di livello B2, come definito dal Quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue (QCER).

Qualora non siano soddisfatti i requisiti curriculari, il candidato potrà immatricolarsi alla Laurea Magistrale dopo avere dimostrato il conseguimento delle integrazioni curriculari prescritte, che potranno essere soddisfatte anche attraverso l'iscrizione a corsi singoli.

Il Regolamento didattico del corso di Laurea Magistrale in ingegneria Elettrica indica le modalità di verifica del possesso dei requisiti curriculari e della adeguatezza della personale preparazione, anche con riferimento alla conoscenza della lingua inglese.

Si passa quindi a discutere delle forchette per:

- attività caratterizzanti

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Ingegneria elettrica	ING-IND/31 Elettrotecnica ING-IND/32 Convertitori, macchine e azionamenti elettrici ING-IND/33 Sistemi elettrici per l'energia ING-INF/07 Misure elettriche e elettroniche	60	72	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 45:				60
Totale Attività Caratterizzanti				60 - 72

- attività affini

ambito disciplinare	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
	min	max	
Attività formative affini o integrative	18	30	12
Totale Attività Affini			18 - 30

- altre attività

ambito disciplinare	CFU min	CFU max
A scelta dello studente	12	18
Per la prova finale	12	24
	Ulteriori conoscenze linguistiche	0 3
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Abità informatiche e telematiche	0 6
	Tirocini formativi e di orientamento	6 6
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	0 6
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		6
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	0	6
Totale Altre Attività	30 - 69	

Si apre la discussione a conclusione della quale si approva all'unanimità la formulazione proposta.

Non essendoci altro da discutere, la seduta termina alle ore 19:00

Il Coordinatore
Prof.ssa Maria Dicorato

Il Segretario Verbalizzante
Prof. Maurizio Spadavecchia