

## CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN ENERGY ENGINEERING

Repertorio n.

del 24/09/24

Pag. 1

Padova, lì 24/09/24

Il giorno 24 settembre 2024, dalle ore 09.00 alle ore 13:00, si è riunito in modalità telematica via email il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Energy Engineering – LM 30.

Presiede la seduta il prof. Davide Del Col. Assume le funzioni di Segretario la prof.ssa Anna Stoppato.

La posizione dei membri del Consiglio è al seguente:

qualifica	cognome	nome	P	G	A
RTD	<b>Bortolin</b>	<b>Stefano</b>	X		
RO	<b>Canu</b>	<b>Paolo</b>	X		
RTD	<b>Carraro</b>	<b>Gianluca</b>	X		
RTD	<b>D'Amore</b>	<b>Federico</b>	X		
RO	<b>De Carli</b>	<b>Michele</b>	X		
RO	<b>Del Col</b>	<b>Davide</b>	X		
RTD	<b>Diani</b>	<b>Andrea</b>	X		
RO	<b>Lazzaretto</b>	<b>Andrea</b>	X		
RA	<b>Lorenzoni</b>	<b>Arturo</b>	X		
RTD	<b>Ortombina</b>	<b>Ludovico</b>	X		
RA	<b>Pavesi</b>	<b>Giorgio</b>	X		
RA	<b>Pertile</b>	<b>Marco</b>	X		
RTD	<b>Rampazzo</b>	<b>Mirco</b>	X		
PC	<b>Rossetto</b>	<b>Luisa</b>	X		
RA	<b>Stoppato</b>	<b>Anna</b>	X		
RTD	<b>Trivellin</b>	<b>Nicola</b>	X		
RO	<b>Turri</b>	<b>Roberto</b>	X		
RA	<b>Zarella</b>	<b>Angelo</b>	X		
RA	<b>Zollino</b>	<b>Giuseppe</b>	X		
ST	<b>Gavin</b>	<b>Martina</b>	X		
ST	<b>Licheri</b>	<b>Paolo</b>	X		
ST	<b>Alizai</b>	<b>Muhammad Taha</b>			X

RO	Professore Ordinario	RTD	Ricercatore a tempo determinato
RA	Professore Associato	PTA	Rappresent Personale tec-amministrativo
PC	Professore a contratto	ST	Rappresentante degli studenti

Alle ore 09:00 il Presidente invia ai Consiglieri apposita mail di apertura della seduta telematica contenente la bozza del verbale raccomandando ai consiglieri di esprimersi utilizzando la formula "FAVOREVOLE/CONTRARIO/ASTENUTO" per il punto 1 del seguente

FIRMA DEL PRESIDENTE Prof. Davide Del Col	FIRMA DEL SEGRETARIO Prof.ssa Anna Stoppato
--	--

## CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN ENERGY ENGINEERING

Repertorio n.

del 24/09/24

Pag. 2

**ORDINE DEL GIORNO****1. Passaggio al nuovo ordinamento ex D.M. 1649 del 19 dicembre 2023 (con approvazione tavola sinottica delle modifiche)**FIRMA DEL PRESIDENTE  
Prof. Davide Del ColFIRMA DEL SEGRETARIO  
Prof.ssa Anna Stoppato

**CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN ENERGY ENGINEERING**

Repertorio n.

del 24/09/24

Pag. 3

**PREMESSA**

Il D.M. n. 96 del 6 giugno 2023 ha modificato il D.M. 270/2004 e, in seguito, sono state apportate modifiche anche alle Declaratorie delle Classi di Laurea e Laurea Magistrale, rispettivamente con i Decreti Ministeriali 1648 e 1649 del 19 dicembre 2023, che prevedono l'attuazione per i CdS già attivi entro l'A.A. 2025/26. I due decreti recepiscono anche la revisione effettuata dal CUN degli obiettivi formativi qualificanti e delle attività formative indispensabili, previsti in termini di ambiti disciplinari e SSD, per aggiornare la definizione di ciascuna classe rispetto all'evoluzione dei saperi e dei profili professionali richiesti dal mondo del lavoro. Il MUR, in collaborazione con il CUN, ha pianificato i passaggi necessari per l'adeguamento alle nuove classi ex DD.MM. 1648 (lauree triennali) e 1649 (lauree magistrali).

Per approfondimenti si rimanda al documento in allegato redatto dall'ufficio Assicurazione Qualità ("Indicazioni AQ nuovi ordinamenti 2025-26").

Il Corso di Studio in Energy Engineering, appartenente alla classe LM-30 Ingegneria energetica e nucleare, rientra tra i corsi per cui è necessario un adeguamento tabellare in modalità semplificata (FASE 1 - Fascia Gialla, cfr documento allegato "Indicazioni AQ nuovi ordinamenti 2025-26" a pag.7). Per la classe LM-30 l'Ateneo ha considerato i testi coerenti con la nuova declaratoria. In ogni caso si vede necessaria una modifica di tipo tabellare in quanto il nuovo decreto ha eliminato l'SSD ING-IND/15 Disegno e metodi dell'ingegneria industriale tra gli SSD caratterizzanti la classe. Trattatasi, in ogni caso, di un settore attualmente presente nell'ordinamento del corso di studio ma mai attivato in termini di offerta programmata.

**OGGETTO 1 - Passaggio al nuovo ordinamento ex D.M. 1649 del 19 dicembre 2023 (con approvazione tavola sinottica delle modifiche)**

In presidente chiede al Consiglio di approvare il passaggio al nuovo ordinamento e la tavola sinottica (all.1) nella quale si evidenzia l'eliminazione del settore ING-IND/15 tra i settori caratterizzanti.

Al termine della votazione i risultati sono i seguenti:

**FAVOREVOLI 21****CONTRARI 0****ASTENUTI 0**

Il Consiglio approva.

FIRMA DEL PRESIDENTE  
Prof. Davide Del Col

FIRMA DEL SEGRETARIO  
Prof.ssa Anna Stoppato

### Esempio di tavola sinottica per le modifiche testuali al RaD in Scheda SUA 2025

Nel caso in cui non si intenda intervenire sul testo di uno specifico quadro, si può omettere il quadro oppure riportarne il testo attuale, indicando nella colonna di destra che non si intendono apportare modifiche.

#### Attività caratterizzanti

<b>SUA-CdS attuale 2024</b>				
ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Ingegneria energetica e nucleare	ING-IND/08 Macchine a fluido ING-IND/09 Sistemi per l'energia e l'ambiente ING-IND/10 Fisica tecnica industriale ING-IND/11 Fisica tecnica ambientale ING-IND/15 Disegno e metodi dell'ingegneria industriale ING-IND/18 Fisica dei reattori nucleari ING-IND/19 Impianti nucleari ING-IND/20 Misure e strumentazione nucleari ING-IND/25 Impianti chimici ING-IND/32 Convertitori, macchine e azionamenti elettrici ING-IND/33 Sistemi elettrici per l'energia	48	66	-
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 45:</b>		48		
<b>Totale attività caratterizzanti</b>				48-66

#### **SUA-CdS aggiornata 2025 (adeguamento classe)** evidenziare in rosso le modifiche rispetto alla versione precedente

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Ingegneria energetica e nucleare	ING-IND/08 Macchine a fluido ING-IND/09 Sistemi per l'energia e l'ambiente ING-IND/10 Fisica tecnica industriale ING-IND/11 Fisica tecnica ambientale <del>ING-IND/15 Disegno e metodi dell'ingegneria industriale</del> ING-IND/18 Fisica dei reattori nucleari ING-IND/19 Impianti nucleari ING-IND/20 Misure e strumentazione nucleari ING-IND/25 Impianti chimici ING-IND/32 Convertitori, macchine e azionamenti elettrici	48	66	-

	ING-IND/33 Sistemi elettrici per l'energia			
	<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 45:</b>	48		
<b>Totale attività caratterizzanti</b>				48-66