

Il giorno 30 gennaio alle ore 11.00, presso la Sala Riunioni Grande al III piano del Dipartimento di Ingegneria Industriale, sede V di via Venezia 1, 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.	NOMINATIVO	POS.
D	Alberti Luigi	P
D	Andriollo Mauro	P
D	Benato Roberto	P
D	Bertolin Cristiana	G
D	Bottacin Busolin Andrea	P
D	Bruschetta Mattia	G
D	Campanale Manuela	P
D	Cenedese Angelo	G
D	Dughiero Fabrizio	A
D	Gasparotto Andrea	G
D	Guarnieri Massimo	G
D	Lanza de Cristoforis Massimo	P
D	Lazzaretto Andrea	P
D	Margoni Martino	G
D	Moro Lorenzo	P
D	Pastura Marco	G
D	Pavesi Giorgio	P

D	Prelli Luca	A
D	Rech Sergio	P
D	Ricotta Mauro	P
D	Sanavia Lorenzo	P
D	Sommariva Alvise	G
D	Dambone Sessa Sebastian	P
D	Uccheddu Maria Francesca	A
D	Vezzù Ketì	P
D	Zarrella Angelo	P
D	Zollino Giuseppe	G
ST	Bettinardi Maria Teresa	A
ST	Grassi Costanza Sofia	P
ST	Marcello Anna	P
M	Boschetti Giovanni	P
M	Massaro Matteo	P

RIFERIMENTI**POSIZIONI**

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

Viene segnalato un errore materiale nel foglio firme: inserito in elenco il prof. Turri, mentre in assemblea è presente al suo posto il prof. Dambone Sessa, nominato titolare dell'insegnamento di Impianti Elettrici nel Consiglio di Dipartimento tenutosi il 29/01/2025, giorno precedente a questo Consiglio di Corso di Studi.

Il prof. Lanza de Cristoforis entra alle ore 11.35.

IL PRESIDENTE
Prof. Angelo Zarrella

IL SEGRETARIO
Prof. Roberto Benato

Presiede la seduta il prof. Angelo Zarrella, funge da segretario il prof. Roberto Benato.
Il prof. Zarrella, verificato il raggiungimento del numero legale, alle ore 11.13 apre la riunione per discutere, come da convocazione, il seguente

ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni
2. Presa d'atto del verbale della seduta precedente
3. Ratifica SMA aggiornata
4. Programmazione didattica:
 - Offerta didattica coorte 2025/2026;
 - Proposta attivazione di due corsi a scelta per il III anno;
 - Manifesto delle attività didattiche e coperture degli insegnamenti a.a. 2025/26;
 - Richiesta di delega per il completamento del quadro delle coperture per compito istituzionale, aggregazione e rinnovi di contratto
5. Regole per l'applicazione dell'obsolescenza
6. Approvazione Regolamento didattico del Corso di Laurea

IL PRESIDENTE
Prof. Angelo Zarrella

IL SEGRETARIO
Prof. Roberto Benato

1. Comunicazioni

a. Attività di Orientamento

Nei prossimi mesi sono calendarizzate le seguenti iniziative di orientamento.

- **Scegli con Noi**, l'evento con cui l'Ateneo di Padova si presenta alle nuove matricole, offrendo ai giovani l'occasione per conoscere il contesto della formazione universitaria e i corsi di studio offerti, fare esperienza di didattica disciplinare attiva, conoscere gli ambiti occupazionali possibili nonché i lavori futuri sostenibili e inclusivi. Si svolgerà nelle giornate del **18 e 19 febbraio 2025** presso la Fiera di Padova.

- **Open Day DII** dei Corsi di Laurea (triennali), evento aperto agli studenti del quarto e quinto anno delle scuole superiori e prevede la presentazione dell'offerta formativa, la visita ai laboratori e la presentazione dei progetti studenteschi del DII. Si svolgerà venerdì **21 marzo 2025**, dalle ore 14.30 alle ore 18.30, nelle aule M1, M2, M9, M10.

Il Presidente invita i docenti a svolgere **attività di orientamento** presso le Scuole Secondarie di 2° grado del proprio territorio. Allo scopo, essi dovranno coordinarsi con il prof. Roberto Benato (coordinatore della Commissione orientamento del CdS in Ingegneria dell'Energia).

b. Aggiornamento su canalizzazioni primo anno

- 3 canali per Ingegneria Aerospaziale
- 1 canale per Ingegneria Chimica e dei Materiali
- 1 canale per Ingegneria dell'Energia
- 3 Canali per Ingegneria Meccanica, di cui il terzo mutuato anche per Ingegneria dell'Energia qualora il numero di immatricolazioni per Ingegneria dell'Energia aumentasse in modo significativo.

Il Presidente sottolinea che il canale unico nel corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia è valido per il I anno, per entrambi i semestri; un eventuale sdoppiamento nel 2° semestre risulta difficilmente praticabile. Al II anno rimane invece confermata la canalizzazione in due canali.

c. Termine per gli esami prima della laurea

Il Presidente ricorda al Consiglio che dalla prossima sessione di febbraio/marzo gli studenti devono aver “superato” e non solo “sostenuto” l'ultimo esame prima della Laurea entro il termine indicato nel documento contenente le scadenze per la domanda di laurea. Il documento precisa che per “superato” s'intende **che il voto sia pubblicato**.

IL PRESIDENTE
Prof. Angelo Zarrella

IL SEGRETARIO
Prof. Roberto Benato

Consiglio del Corso di Laurea in INGEGNERIA DELL'ENERGIA

Il prof. Andriollo interviene sottolineando il disallineamento tra le date degli appelli di laurea e quelle degli esami; sollecita una pubblicazione più solerte delle date degli appelli di laurea, in modo da facilitare il lavoro conseguente agli esami di profitto (tempi di correzione e di verbalizzazione).

Il Presidente evidenzia le difficoltà amministrative nel pianificare molto in anticipo le date delle sedute di laurea; s'incarica comunque di far presente l'istanza agli Uffici preposti.

d. Recupero OFA Matematica: risultati prove svolte a novembre e dicembre

Il Presidente ricorda che nei mesi di novembre e dicembre si sono svolte le prime due sessioni dei test di recupero dell'OFA Matematica, utilizzando le consuete modalità di test online (TOLC@casa).

Illustra il numero degli studenti a cui è stato assegnato l'OFA per ciascun corso di Laurea del DII e il loro rapporto, in percentuale, rispetto alla totalità d'iscritti di ciascun corso (vd. tabella sottostante):

CdS	Matricole con OFA	
INGEGNERIA AEROSPAZIALE	134	25%
INGEGNERIA MECCANICA	172	36%
INGEGNERIA CHIMICA E DEI MATERIALI	54	32%
INGEGNERIA DELL'ENERGIA	56	30%
Totale DII	416	

Mostra poi al Consiglio gli esiti delle prime due prove di recupero degli OFA (novembre e dicembre) inviati dalla Scuola di Ingegneria (numeri assoluti e termini percentuali):

Prova di novembre

Num. Matricole	Assenti	Idonei	Non Idonei	Totale
Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII				
INGEGNERIA AEROSPAZIALE	5	57	52	114
INGEGNERIA CHIMICA E DEI MATERIALI	2	22	17	41
INGEGNERIA DELL'ENERGIA	2	20	27	49
INGEGNERIA MECCANICA	11	54	69	134
Totale complessivo	20	153	165	338

Prova di dicembre

Num. Matricole	Assenti	Idonei	Non Idonei	Totale
Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII				
INGEGNERIA AEROSPAZIALE	8	34	23	65
INGEGNERIA CHIMICA E DEI MATERIALI	1	12	11	24
INGEGNERIA DELL'ENERGIA	4	10	20	34

IL PRESIDENTE
Prof. Angelo Zarrella

IL SEGRETARIO
Prof. Roberto Benato

Consiglio del Corso di Laurea in INGEGNERIA DELL'ENERGIA

INGEGNERIA MECCANICA	10	57	32	99
Totale complessivo	23	113	86	222
IAS: 68% ICH: 63% IDI: 54% IM: 65%				

e. Seconda Giornata dell'Energia

Il Presidente informa sull'andamento della **prima Giornata dell'Energia**, tenutasi durante il primo semestre, in aula P300 presso il Complesso Paolotti, il giorno 26-11-2024, con l'intervento del gruppo di ricerca BETA_lab del prof. A. Zarrella. Dopo adeguata opera informativa agli iscritti al Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia, gli studenti intervenuti sono stati numerosi e partecipi. Erano presenti anche alcuni *stakeholders*: Jacopo Pellegrini (Incide Engineering), Fabio Poletto (HiRef S.p.A.), Chiara Vergine (Terna Rete Italia S.p.A.).

È programmata una **seconda giornata** durante il **secondo semestre**, in cui interverrà il Gruppo di Ricerca LTEL/EETL (Laboratorio di Trasmissione dell'Energia Elettrica) del prof. Roberto Benato.

Si progetta di rendere codesti eventi strutturali, durante i prossimi anni accademici.

f. Compilazione dei registri

Il Presidente ricorda l'importanza della compilazione dei registri didattici per gli insegnamenti del primo semestre, anche per permettere al Settore Didattica di procedere con le relative pratiche amministrative e con il pagamento di contratti di insegnamento e affidamenti. Invita a prestare attenzione alla correttezza delle date, ricorda di non inserire lezioni online.

g. Erogazione didattica online

Il Presidente ricorda che, come da *Linee guida per la didattica online* in via di approvazione per l'a.a. 2025/26, «i corsi di studio convenzionali, per l'eventuale adozione di modalità online nell'erogazione di una frazione massima pari al **20%** delle attività formative, in fase di programmazione annuale della didattica, dovranno presentare un progetto secondo le linee guida emanate dalla CPQD».

In relazione a ciò, si propone di mantenere per un altro anno accademico l'iniziativa «giornata di didattica digitale settimanale» già in corso in questo anno accademico, limitata ai CdS magistrali, e basata sullo sfruttamento di **max 10%** di didattica on-line, per raccogliere una quantità di informazioni significative sui feed-back dei docenti e degli studenti.

A valle di questi due anni di sperimentazione e sulla base dei feed-back raccolti si valuterà se potenziare l'iniziativa sfruttando fino al max 20% di didattica digitale nelle magistrali e se estenderla (e in quale misura) alle triennali.

IL PRESIDENTE
Prof. Angelo Zarrella

IL SEGRETARIO
Prof. Roberto Benato

h. Rappresentanti degli studenti/studentesse Biennio accademico 2024-2026

Il Presidente informa che, a seguito delle votazioni ed elezioni dei Rappresentanti degli Studenti svoltesi a livello di Ateneo per il Biennio accademico 2024-2026, per il Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia sono risultate elette le studentesse:

- **Maria Teresa Bettinardi** (nuova entrata);
- **Costanza Sofia Grassi** (nuova entrata);
- Anna Marcello (confermata).

Il Presidente informa che Maria Teresa Bettinardi, peraltro assente alla presente riunione, ha appena inoltrato domanda di ritiro da Rappresentante degli studenti.

Il Presidente anticipa che dovranno essere nominati anche due rappresentanti per il GAV.

i. Orari

Il Presidente comunica che la bozza degli orari del secondo semestre dell'a.a. 2024/25 è visibile alla pagina *Agenda web* (<https://agendastudentiunipd.easystaff.it/>).

j. Comunicazioni eventuali dei Consiglieri

Nessuna comunicazione.

IL PRESIDENTE
Prof. Angelo Zarrella

IL SEGRETARIO
Prof. Roberto Benato

2. Presa d'atto del verbale della seduta precedente

Il Presidente informa che contestualmente all'invio della convocazione è stato dato l'avviso dell'avvenuta pubblicazione della bozza del verbale della seduta del 13/11/2024 alla pagina <https://stem.elearning.unipd.it/mod/page/view.php?id=3072>

Il Presidente informa il Consiglio di non aver ricevuto osservazioni e sollecita i presenti a fare i propri eventuali rilievi.

In assenza di osservazioni, sottopone il verbale al Consiglio per la presa d'atto.

Il Consiglio **prende atto**.

3. Ratifica SMA aggiornata

Il Presidente spiega che il 29 novembre u.s. si era svolto l'incontro tra i membri del GAV e la Commissione Paritetica, durante il quale era stata segnalato nella SMA 2023 la mancanza dei commenti riguardo alle opinioni delle/degli studentesse/studenti sulle attività didattiche. Per tale motivo, la SMA 2024, approvata nel CCS del 13/11/2024, è stata rivista aggiungendo il seguente testo:

«Sono analizzate anche le opinioni degli studenti/studentesse sulle attività didattiche disponibili per l'anno accademico 2023-2024. Gli indicatori aggregati risultano: soddisfazione complessiva pari a 7.23, azione didattica pari a 7.2, organizzazione pari a 7.88. Le valutazioni del CdS Ingegneria dell'Energia sono in linea con gli altri corsi di laurea del Dipartimento DII e anche dell'intera Scuola di Ingegneria».

Si sottopone a votazione del Consiglio per l'approvazione dell'aggiunta.

Il Consiglio **approva all'unanimità**.

IL PRESIDENTE
Prof. Angelo Zarrella

IL SEGRETARIO
Prof. Roberto Benato

4. Programmazione didattica

a. Proposta attivazione di due corsi a scelta per il III anno

Il Presidente riepiloga l'offerta didattica attualmente in vigore per il III anno del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia, come da tabelle sottostanti.

Curriculum Elettrico

3° ANNO	
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	CFU
MACCHINE ELETTRICHE	9
MACCHINE CON LABORATORIO	12
IMPIANTI ELETTRICI	9
CONTROLLI AUTOMATICI	9
ENERTRONICA	9

18 CFU INSEGNAMENTI A SCELTA TRA (piano ad approvazione automatica)	CFU
MATERIALI	9
MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE	9
TECNICA ED ECONOMIA DELL'ENERGIA	9
SEGNALI E SISTEMI	9
ENERGETICA	9
IMPIANTI ENERGETICI	9
LINGUA INGLESE (abilità ricettive)	3
PROVA FINALE	3

Curriculum Energetico

3° ANNO	
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	CFU
MACCHINE ELETTRICHE	9
MACCHINE CON LABORATORIO	12
IMPIANTI ELETTRICI	9
ENERGETICA	9
IMPIANTI ENERGETICI	9
18 CFU INSEGNAMENTI A SCELTA TRA	CFU
MATERIALI	9
MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE	9
TECNICA ED ECONOMIA DELL'ENERGIA	9
SEGNALI E SISTEMI	9
CONTROLLI AUTOMATICI	9
ENERTRONICA	9
LINGUA INGLESE (abilità ricettive)	3
PROVA FINALE	3

Assieme ai corsi obbligatori e comuni per entrambi i curricula, attualmente agli studenti del III anno per le attività a scelta sono offerti due corsi per ciascun curriculum, oltre alla possibilità di scegliere gli obbligatori dell'altro curriculum in cui essi non sono iscritti. Questa è sembrata una condizione limitante, sia per il numero ridotto di insegnamenti offerti per la scelta, sia per il fatto che sono tutti da 9 CFU. Già all'epoca della Presidenza del CCS da parte del prof. Benato, i Rappresentanti degli

IL PRESIDENTE
Prof. Angelo Zarrella

IL SEGRETARIO
Prof. Roberto Benato

Studenti nel GAV avevano manifestato la richiesta di avere un numero maggiore di corsi a scelta, ma possibilmente ciascuno con un carico di studio inferiore, quindi da 6 CFU.

Le suddette osservazioni, assieme a ulteriori valutazioni di natura didattica, erano confluite nel RRC del 2023 come sotto riportato.

Obiettivo n.1	D.CDS.1/n. 1/RC-2023: AUMENTO CORSI A SCELTA
Problema da risolvere Area di miglioramento	<i>Esigenza di un numero maggiore di corsi a scelta da inserire a manifesto visto che al momento sono pochi e tutti da 9 CFU. La ricerca di nuovi corsi da 6 CFU mutuabili da altri CS e la creazione di corsi a scelta da 6/9CFU creati ad hoc per Ingegneria dell'energia dovrà essere una priorità del prossimo CCS. Tali nuovi corsi potrebbero prevedere una parte cospicua di laboratorio almeno di tipo informatico (considerando anche gli argomenti trasversali e.g. data analytics, lavoro in team, problem solving, AUTOCAD, etc) così da sostanziare la preparazione culturale dell'ingegnere dell'energia poco prima della chiusura del suo percorso triennale.</i>
Azioni da intraprendere	<i>È necessario ricercare nuovi corsi a scelta da 6 CFU ed eventualmente anche da 9 CFU</i>
Indicatore/i di riferimento	<i>Inserimento di nuovi corsi a scelta nell'alveo dei 18 CFU previsti verificabile mediante il manifesto degli stud.</i>
Responsabilità	<i>Presidente e GAV</i>
Risorse necessarie	<i>Qualora i corsi siano mutuati da altri CdS non sono necessarie risorse aggiuntive. Nel caso i corsi a scelta siano una creazione di un nuovo corso ad hoc per Ingegneria dell'energia si dovrà verificare la capacità del SSD proponente di erogare il corso con docenti o ricercatori del SSD medesimo.</i>
Tempi di esecuzione e scadenze	<i>Prossimo RRC</i>

L'obiettivo suggerito consisteva nell'offrire alle studentesse e agli studenti due diverse opzioni per raggiungere i 18 CFU previsti per le attività scelta, secondo il RAD del Corso di Laurea specifico:

- percorso con 2 corsi da 9 CFU;
- percorso con 3 corsi da 6 CFU.

La Commissione Didattica del CdS (proff. Zarrella, Alberti, Benato, Lazzaretto) ha dunque lavorato per elaborare un nuovo schema di offerta per gli insegnamenti a libera scelta disponibili al III anno del Corso di Laurea.

Prioritaria è apparsa l'opportunità di inserire due nuovi laboratori, intesi come approfondimento e applicazione pratica di insegnamenti già attivati.

I due **nuovi corsi a scelta da 6 CFU**, per il III anno al 2° semestre, sono dunque i seguenti:

“LABORATORIO PER APPLICAZIONI ELETTRICHE” (vd. **All. 1**):

- 3 CFU IIND-08/A (già ING-IND/32) e 3 CFU IIND-08/B (già ING-IND/33)
- Titolarità ad anni alterni tra i due SSD

“LABORATORIO PER APPLICAZIONI ENERGETICHE” (vd. **All. 2**):

- 3 CFU IIND-07/B (già ING-IND/11), 2 CFU IIND-06/B (già ING-IND/09), 1 CFU IIND-06/A (già ING-IND/08)
- Titolarità ad anni alterni tra i due SSD

IL PRESIDENTE

Prof. Angelo Zarrella

IL SEGRETARIO

Prof. Roberto Benato

Il quadro dell'offerta per gli insegnamenti a libera scelta disponibili al III anno si completa con le seguenti modifiche.

Il corso di “ENERTRONICA” passa dal primo al **secondo** semestre.

Il corso di “CONTROLLI AUTOMATICI” passa, parallelamente, dal secondo al **primo** semestre.

Lo scambio di semestre tra i due corsi precedenti si attua per ragioni di opportunità didattica.

Conseguentemente, il cambio di semestre suddetto impone il cambio di semestre anche per il corso di “SEGNALI E SISTEMI”, che passa perciò dal primo al **secondo** semestre.

Il medesimo insegnamento, rivisti i suoi contenuti, diventa da **6** CFU (attualmente è da 9 CFU).

Considerando che tale insegnamento viene mutuato anche a Ingegneria Aerospaziale, solo per 6 CFU dei 9 attualmente erogati in Ingegneria dell'Energia, suddetta riduzione del numero di CFU diventa opportuna anche per armonizzare e semplificare la mutuaione.

Infine, si introduce il corso di “ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE” (6 CFU), che viene **mutuato** da Ingegneria Aerospaziale: il corso si colloca al 1° semestre del III anno.

Detto corso era già presente anni addietro nell'offerta di Ingegneria dell'Energia (fino all'a.a. 2018/19, allora previsto al I anno di corso).

Tale mutuaione si presenta favorevole per la collocazione temporale del corso (al 1° semestre).

Il Presidente pone in approvazione l'attivazione dei due nuovi corsi a scelta (laboratori).

Il Consiglio **approva all'unanimità**.

Il Presidente pone poi in approvazione le ulteriori modifiche relative all'offerta dei corsi a scelta per il III anno, al 1° e al 2° semestre.

Il Consiglio **approva all'unanimità**.

IL PRESIDENTE
Prof. Angelo Zarrella

IL SEGRETARIO
Prof. Roberto Benato

b. Offerta didattica coorte 2025/2026

Il Presidente illustra quindi il manifesto del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia per la coorte 2025/26, comprensivo delle modifiche sopra deliberate (“Programmazione Verticale” - vd. **All. 3**).

Il Presidente pone in approvazione l'offerta didattica per la coorte 2025/26.

Il Consiglio **approva all'unanimità**.

c. Manifesto delle attività didattiche e coperture degli insegnamenti a.a. 2025/26

Il Presidente illustra l'offerta erogata per il Corso di Laurea nell'a.a. 2025/26 e le coperture avute dai decani come compito istituzionale e i bandi proposti. (“Programmazione orizzontale” - vd. **All. 4**).

Il prof. M. Lanza de Cristoforis si astiene «in quanto non sono state esplicitate le motivazioni del mancato sdoppiamento dei corsi di Fondamenti di Analisi Matematica 2 e di Fisica 2».

Il Presidente pone in approvazione l'offerta erogata per il Corso di Laurea nell'a.a. 2025/26.

Esito: favorevoli 18
astenuto 1
contrari 0

Il Consiglio **approva a maggioranza**.

d. Richiesta di delega per il completamento del quadro delle coperture per compito istituzionale, aggregazione e rinnovi di contratto

Il Presidente, posto in approvazione il piano delle coperture suindicato, chiede contestualmente delega per eventuali integrazioni o modifiche che si rendessero necessarie in vista del prossimo Consiglio di Dipartimento: come, ad esempio, l'inserimento di bandi e compiti istituzionali di SSD coperti da altri Dipartimenti e non ancora pervenuti.

Il Consiglio **approva all'unanimità**.

IL PRESIDENTE
Prof. Angelo Zarrella

IL SEGRETARIO
Prof. Roberto Benato

5. Regole per l'applicazione dell'obsolescenza

Il Presidente illustra due punti specifici del nuovo schema di Regolamento didattico per i Corsi di Studio, proposto dall'Ufficio Offerta Formativa di Ateneo, che riguardano l'obsolescenza.

All'**Art. 4** "ESAMI E VERIFICHE DI PROFITTO", lo schema prevede il seguente punto (**comma 6**), che è opzionale (può essere inserito oppure no): *"Il CCL/CCLM procederà alla verifica dell'eventuale obsolescenza dei contenuti conoscitivi acquisiti dallo studente dopo un periodo di [indicare il numero di anni] anni dalla registrazione dell'esame, e alla conferma anche solo parzialmente dei CFU acquisiti"*.

Il Presidente spiega che questo punto riguarda l'obsolescenza dei crediti acquisiti **in carriere attive**: la difficoltà di monitoraggio e gestione suggeriscono di non inserire detto punto nel Regolamento. In ciò seguendo l'indirizzo comune emerso sia nella Commissione Didattica dei Presidenti dei CdS del DII, tenutasi in data 17 gennaio 2025, sia nelle indicazioni della Scuola di Ingegneria (cf. Consiglio della Scuola di Ingegneria del 20/12/2024, punto n. 6 all'O.d.G, § 6.2).

All'**Art. 10** "RICONOSCIMENTO CREDITI", lo schema prevede il seguente testo (**comma 3**): *"L'assegnazione dell'obsolescenza dei contenuti conoscitivi e dei crediti maturati in percorsi formativi precedenti si applica trascorsi [indicare il numero di anni] (10 anni) dalla loro acquisizione"*.

In merito il Presidente, precisando che il comma riguarda in questo caso **carriere già chiuse**, chiede al Consiglio di Corso di Studio di deliberare sui seguenti punti:

1. confermare il periodo di **10 anni** dell'esame come limite per l'obsolescenza dei contenuti;
2. inoltre,
 - qualora parta la procedura di obsolescenza, si considera il riconoscimento o meno di **esami interi**; si rimuove l'opportunità di riconoscimento parziale dei CFU scaduti,
 - infine **si evita** assolutamente l'assegnazione di **riconoscimenti in percentuale**, basati sul numero di anni trascorsi dal sostenimento dell'esame.

Anche suddette indicazioni sono state discusse e concordate dai Presidenti dei CdS nella medesima Riunione della Commissione Didattica del 17 gennaio 2025.

Il Presidente apre quindi alla discussione.

Il prof. Pavesi evidenzia che quest'ultimo articolo riguarderebbe soprattutto le lauree magistrali, mentre i corsi di laurea triennali sono deputati a fornire una formazione di base (per cui si presume che la necessità di valutare conoscenze e pregresse e crediti già acquisiti sia più rara).

Il Presidente sottopone ad approvazione al Consiglio le due statuizioni come sopra discusse, separatamente.

Sull'art. 4 c. 6 (esclusione dall'inserimento nel Regolamento):
il Consiglio **approva all'unanimità**.

Sull'art. 10 c. 3 (termine dei 10 anni per l'applicazione dell'obsolescenza a carriere precedenti):
il Consiglio **approva all'unanimità**.

IL PRESIDENTE
Prof. Angelo Zarrella

IL SEGRETARIO
Prof. Roberto Benato

6. Approvazione del Regolamento didattico del Corso di Laurea

Il Presidente propone quindi al Consiglio l'approvazione del Regolamento didattico del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia, come inviato in visione prima di questa riunione ai Consiglieri, **includere** le modifiche alle regole di obsolescenza così come appena votate dal Consiglio stesso (parti barrate = eliminate rispetto allo schema proposto dall'Ufficio Offerta Formativa di Ateneo; parti in rosso = aggiunte rispetto allo schema proposto - vd. **All. 5**).

Il Presidente segnala che all'Art 7 c.1 del Regolamento è indicata la frequenza non obbligatoria: tuttavia, nel caso alcuni insegnamenti prevedano una parte obbligatoria (per esempio i laboratori nei corsi di Fisica 1 e 2), il Presidente chiede di renderlo evidente nel Syllabus degli specifici insegnamenti.

Il prof. Rech chiede che il margine di obbligatorietà sia definito, eventualmente anche in termini di CFU, in modo da risultare chiaro agli studenti nella consultazione del Syllabus.

Il Presidente rimette l'intero Regolamento didattico del Corso di Laurea all'approvazione dei Consiglieri.

Il Consiglio **approva all'unanimità**.

Il Presidente **chiede delega** al Consiglio per eventuali proposte di modifica da parte della Commissione Didattica del DII o della Scuola, al fine di rendere omogenee tra i Corsi di Laurea alcune prescrizioni.

Il Consiglio **all'unanimità conferisce delega**.

Alle ore 11.56 il Presidente dichiara esaurita l'analisi degli argomenti relativi ai punti all'ordine del giorno, ringrazia i partecipanti e chiude la riunione.

=====

IL PRESIDENTE
Prof. Angelo Zarrella

IL SEGRETARIO
Prof. Roberto Benato
