

Il giorno 4 febbraio 2025 alle ore 14:00, nella Sala Riunioni del Dipartimento di Ingegneria Industriale, al terzo piano della sede di via Venezia 1, si è riunito il Consiglio di Corso di Laurea aggregato tra il Corso di laurea in Ingegneria Meccanica e il Corso di laurea magistrale in Ingegneria Meccanica, dell'Università degli Studi di Padova, di seguito indicato con CCLA. La posizione degli invitati è la seguente:

RIF		POSIZIONE			
D	Baracco Luca	G	D	Lenzo Basilio	P
D	Battini Daria	G	D	Lot Roberto	P
D	Benato Alberto	P	D	Lucchetta Giovanni	P
D	Benini Ernesto	G	D	Magrini Andrea	P
D	Berto Arianna	G	D	Margoni Martino	X
D	Biazzo Stefano	P	D	Marion Andrea	G
D	Bortolin Stefano	P	D	Massaro Matteo	G
D	Boschetti Giovanni	P	D	Meneghetti Giovanni	P
D	Bottin Matteo	P	D	Merano Michele	X
D	Brunelli Katya	P	D	Muffatto Moreno	X
D	Bruschi Stefania	P	D	Negro Enrico	G
D	Calliari Irene	G	D	Pagot Gioele	G
D	Calzavara Martina	P	D	Panizzolo Roberto	G
D	Campagnolo Alberto	P	D	Paronetto Fabio	G
D	Cavazzini Giovanna	P	D	Petrone Nicola	P
M	Cocuzza Silvio	P	D	Picano Francesco	X
D	Colombo Giovanni	G	D	Polesello Pietro	G
D	Concheri Gianmaria	P	D	Renzi Alessandro	X
M	De Carli Michele	G	D	Ricotta Mauro	P
D	De Vanna Francesco	P	D	Rigon Daniele	G
D	Di Bella Antonino	P	D	Rosati Giulio	G
D	Diani Andrea	P	D	Saggin Bortolino	G
D	Doria Alberto	P	D	Salomoni Valentina	P
D	Efthymiopoulos Christos	X	D	Savio Enrico	G
D	Elsayed Hamada Abdelwaha	P	D	Simone Angelo	P
D	Erb Wolfgang	G	D	Simonetto Enrico	P
D	Faccio Maurizio	P	D	Sonato Piergiorgio	G
D	Fanti Giulio	P	D	Sorgato Marco	P
D	Favretti Marco	P	M	Stoppato Anna	P
D	Ferrati Francesco	P	M	Uccheddu Maria Francesca	P
D	Ferro Paolo	P	D	Vivian Jacopo	P
D	Finco Serena	P	D	Zambon Andrea	P
D	Fiorot Luisa	P	ST	Aouinette Samir	X
D	Forzan Michele	P	ST	Crivellari Guido	P
D	Ghiotti Andrea	P	ST	D'Elia Enrico	P
D	Grassi Marco	P	ST	Gallo Angelica	P
D	Larese De Tetto Antonia	P	ST	Priscoglio Ludovica Maria Pia	P

RIFERIMENTI

D	Docente	PC	Professore a contratto
ST	Rappresentante studenti	M	Mutuato

P= PRESENTE, G= ASSENTE GIUSTIFICATO, X= ASSENTE.

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

Presiede la riunione il prof. Giovanni Meneghetti con il supporto del prof. Alberto Benato in qualità di segretario verbalizzante.

Ordine del giorno

1. Presa d'atto della stesura finale del verbale della seduta precedente.
2. Comunicazioni.
3. Regolamento didattico:
 - del Corso di Laurea
 - del Corso di Laurea Magistrale.
4. Regole per l'applicazione dell'obsolescenza.
5. Erogazione in modalità blended di alcuni insegnamenti della LM: progetto.
6. Programmazione didattica della Laurea e Laurea Magistrale 2025/26:
 - a) Canalizzazioni degli insegnamenti del Corso di Laurea.
 - b) Offerta didattica per la coorte 2025/26.
 - c) Manifesto delle attività didattiche e coperture degli insegnamenti, erogati nell'A.A. 2025/26, per compito istituzionale e aggregazione.
 - d) Contratti di alta qualificazione ed eventuali rinnovi di contratto. (Eventuale)
 - e) Richiesta di delega per il completamento del quadro delle coperture per compito istituzionale e aggregazione.

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

1. Presa d'atto del verbale della seduta precedente

IL Presidente informa il Consiglio che non è stato possibile provvedere in tempo alla stesura finale del verbale della seduta di novembre, a causa delle numerose e serrate scadenze degli ultimi mesi.

Il Consiglio prende atto.

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

2. Comunicazioni

2.0 Nomina rappresentanti degli studenti

Il Presidente informa il Consiglio che, a seguito delle elezioni di dicembre, sono stati recentemente nominati i rappresentanti degli studenti per il biennio 2024/26.

Dà quindi il benvenuto a:

D'Elia Enrico

Crivellari Guido

Gallo Angelica

Aouinette Samir

E si congratula con Priscoglio Ludovica Maria Pia che è stata rieletta per un altro mandato.

2.1 Registri delle lezioni

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.

I registri dell'A.A. in corso vengono gestiti sulla piattaforma **InTime**, non più su Uniweb, dove però si potranno ancora compilare i registri degli scorsi anni accademici.

2.2 Immatricolazioni

Il Presidente informa il Consiglio che gli immatricolati, alla coorte 2024/25 al 31 gennaio sono 158 in aumento rispetto agli ultimi tre anni accademici precedenti:

2021/22 149

2022/23 141

2023/24 129

2.3 Termine per l'ultimo esame 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**

2.4 Orientamento

Il Presidente informa il Consiglio sulle prossime iniziative di orientamento:

- Il 18 e 19 febbraio 2025 si svolgerà l'evento di orientamento di Ateneo **"Scegli con noi"**
- **il 21 marzo 2025 è previsto l'OPEN DAY** dei Corsi di Laurea, dalle ore 14.30 alle 17.30. Il programma prevede la presentazione dell'Offerta formativa, visite ai laboratori e la presentazione dei progetti studenteschi del DII

2.5 Questionario agli studenti per capire il gradimento sulla possibilità di erogazione in lingua inglese del corso di Laurea Magistrale

Il Presidente predisporrà un questionario, da distribuire agli studenti del terzo anno, per valutare il gradimento del corso di Laurea Magistrale erogato in lingua inglese e, contestualmente, cercare di capire lo spostamento di nostri laureati triennali in altre università per la magistrale.

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

2.6 Accredитamento EUR-ACE

Il Presidente informa il Consiglio che ancora non abbiamo ricevuto le schede di valutazione, ma la Commissione di valutazione ha anticipato il parere senz'altro positivo alla concessione dell'accreditamento EUR-ACE.

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

3. Regolamento didattico:

Il Presidente premette che il format dei Regolamenti è stato approvato in Senato Accademico e viene lasciati ai corsi di studio solo la possibilità di compilare alcune parti e operare una scelta tra opzioni predefinite.

Per eventuali modifiche limitate testo bisogna trattare con l'Amministrazione Centrale presentando alternative precise motivando la richiesta.

La novità più evidente è l'introduzione dell'istituto dell'obsolescenza, prevista:

- all'Art. 4, comma 6 che prevede l'obsolescenza in carriere aperte, indicata come opzionale;
- all'Art. 10, comma 3 che prevede l'obsolescenza in caso di richiesta di riconoscimento crediti maturati in corsi di studio a cui lo studente era precedentemente iscritto.

Seguendo le **indicazioni della Scuola si è preferito non prevedere l'obsolescenza all'Art. 4, mentre è prevista all'Art.10 dopo 10 anni (proposta della Scuola).**

Si ritiene opportuna una riflessione sul termine ASSEGNAZIONE che si propone di chiedere di sostituire con VALUTAZIONE.

- **del Corso di Laurea**

Il Presidente scorre velocemente il testo del Regolamento del Corso di Laurea facendo notare le parti modificate.

all'art. 5 comma 4 e 5, verificare

Fa notare in particolare che, il **Format non prevede la possibilità che sia l'azienda o l'ente esterno coinvolto a chiedere l'impegno di riservatezza;**

"Qualora per lo sviluppo della prova finale vengano messi a disposizione del laureando informazioni e materiali riservati, ossia non pubblicamente accessibili, il docente di riferimento o l'azienda o l'ente esterno coinvolto potrà richiedere la sottoscrizione di un "Impegno di riservatezza", secondo il modello approvato dal Senato Accademico"

e manca la previsione dell'Embargo permanente

"La tesi presentata per la prova finale sarà resa pubblica nell'archivio ad accesso aperto dell'Università degli Studi di Padova, dedicato alle tesi ed elaborati finali di corsi di studio dell'Ateneo previo consenso dell'autore. Le tesi sono pubblicate immediatamente o con modalità posticipata (embargo) tramite Licenza concessa dagli autori o senza limiti di tempo (embargo permanente). L'autore della tesi mantiene tutti i diritti d'autore previsti dalla normativa sul diritto d'autore, permettendo alcuni usi per l'accesso aperto, in continuità con il Regolamento sull'Accesso Aperto dell'Ateneo"

Propone pertanto di proporre una modifica al format per inserire le parti indicate in grassetto nei due commi su riportati.

Il Consiglio approva con tre astenuti.

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

Il Presidente sottopone poi all'approvazione il testo completo del Regolamento del Corso di Laurea. **(Allegato 1)**

Il Consiglio approva con tre astenuti.

- **del Corso di Laurea Magistrale.**

Il Presidente scorre velocemente il testo del Regolamento del Corso di Laurea Magistrale facendo notare le parti modificate, in particolare si sofferma sui commi sotto riportati:

all'art. 5 comma 4 e 5, verificare

Fa notare in particolare che, il **Format non prevede la possibilità che sia l'azienda o l'ente esterno coinvolto a chiedere l'impegno di riservatezza;**

“Qualora per lo sviluppo della prova finale vengano messi a disposizione del laureando informazioni e materiali riservati, ossia non pubblicamente accessibili, il docente di riferimento o l'azienda o l'ente esterno coinvolto potrà richiedere la sottoscrizione di un "Impegno di riservatezza", secondo il modello approvato dal Senato Accademico”

e manca la previsione dell'Embargo permanente

“La tesi presentata per la prova finale sarà resa pubblica nell'archivio ad accesso aperto dell'Università degli Studi di Padova, dedicato alle tesi ed elaborati finali di corsi di studio dell'Ateneo previo consenso dell'autore. Le tesi sono pubblicate immediatamente o con modalità posticipata (embargo) tramite Licenza concessa dagli autori o senza limiti di tempo (embargo permanente). L'autore della tesi mantiene tutti i diritti d'autore previsti dalla normativa sul diritto d'autore, permettendo alcuni usi per l'accesso aperto, in continuità con il Regolamento sull'Accesso Aperto dell'Ateneo”

Propone pertanto di proporre una modifica al format per inserire le parti indicate in grassetto nei due commi su riportati.

Il Consiglio approva con tre astenuti.

Il Presidente sottopone poi all'approvazione il testo completo del Regolamento del Corso di Laurea Magistrale **(allegato 2).**

Il Consiglio approva con tre astenuti.

Il Presidente chiede delega al Consiglio per eventuali proposte di modifica da parte della COMDIDA del DII o della Scuola per rendere omogenee tra i corsi di laurea alcune prescrizioni a fronte anche a richieste fatte all'Amministrazione.

Il Consiglio approva unanime

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

4. Regole per l'applicazione dell'obsolescenza.

Il Presidente informa il Consiglio che la Scuola d'ingegneria ha dato le seguenti indicazioni per l'applicazione dell'obsolescenza prevista dall'art. 10 comma 6, consigliando di:

- Riconoscere o meno solo esami interi, senza prevedere riconoscimenti parziali
- Evitare l'assegnazione di riconoscimento in percentuale basati sul numero di anni trascorsi dal sostenimento dell'esame

Il Presidente propone di aderire alla raccomandazione della Scuola e di riconoscere o meno interi esami, senza prevedere riconoscimenti parziali.

Il Consiglio approva unanime

5. Erogazione in modalità blended di alcuni insegnamenti della LM: progetto.

Il Presidente informa il Consiglio che la misura massima della didattica in modalità telematica nei corsi di studio convenzionali è aumentata al 20%. Le eventuali proposte seguono le regole già previste lo scorso anno e bisogna approvare il progetto.

La Commisisione didattica del DII ha deciso però di lasciare invariato il tetto del 10% e di continuare a prevedere la modalità blended solo per i corsi di Laurea Magistrale.

Per l'A.A. in corso il prof. Savio, per l'insegnamento di Digital manufacturing, e la prof.ssa Cavazzini, per Macchine 2, (insegnamenti obbligatori del primo anno da 9 CFU) avevano proposto di erogare on-line, in modalità asincrona, una lezione alla settimana.

Trattandosi di insegnamenti del secondo semestre purtroppo non possiamo avvalerci dell'esperienza dell'anno in corso.

Si propone di **mantenere la giornata digitale, con una lezione settimanale rispettivamente per gli insegnamenti di Macchine 2 e Digital manufacturing**, come lo scorso anno,

Il Consiglio approva unanime.

6. Programmazione didattica della Laurea e Laurea Magistrale 2025/26:

a) Canalizzazioni degli insegnamenti del Corso di Laurea.

Le **canalizzazioni degli insegnamenti del primo anno passeranno da 2 a 3**, dedicate al Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica.

Solo nel caso che il corso di Laurea in Ingegneria dell'Energia riscontri un aumento significativo delle immatricolazioni uno dei canali dovrebbe essere condiviso, come in passato ma con padre gli insegnamenti di meccanica.

Si propone di **suddividere gli studenti in ordine alfabetico**, e si reputa opportuno passare da un'individuazione numerica (1, 2 e 3) a **Canale A, Canale B, Canale C anche in modo da**

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

mettere in evidenza agli studenti il diverso criterio di suddivisione rispetto agli anni precedenti.

Il Consiglio unanime.

b) Offerta didattica per la coorte 2025/26.

Corso di Laurea (Allegato 3)

Fatta eccezione per quanto già detto sulle canalizzazioni non sono previste modifiche all'offerta didattica per la coorte 2025/26.

Il Consiglio approva unanime.

Corso di Laurea Magistrale (Allegato 4)

Per la coorte 2025/26 vengono proposte le seguenti modifiche dai Settori disciplinati interessati:

- 1) modifica della denominazione dell'insegnamento di **Motori a combustione interna** che diventerà **Motori a combustione interna e propulsione ibrida**.
- 2) che **Micro-Product Design and Manufacturing** diventi **Progettazione e Produzione di Microcomponenti** e venga erogato in **italiano** anziché in inglese

Trattandosi di insegnamenti del secondo anno la modifica partirà dall'A.A. 2026/27.

Il Consiglio approva unanime.

c) Manifesto delle attività didattiche e coperture degli insegnamenti, erogati nell'A.A. 2025/26, per compito istituzionale e aggregazione.

Corso di Laurea (Allegato 5)

- Mancano ancora le coperture garantite da altri Dipartimenti che, come di consueto arrivano in seguito.
- Viene aggiunto il terzo canale al primo anno, si propone **di individuare i canali con le lettere A, B, C** e non con i numeri per dare un segnale chiaro agli studenti della modifica del criterio di ripartizione.
- l'insegnamento di Impianti meccanici verrà erogato in un solo canale, per tutti gli studenti del terzo anno, per una temporanea difficoltà del settore.

Il Consiglio approva unanime.

Corso di Laurea Magistrale (Allegato 6)

- Mancano ancora le coperture garantite da altri Dipartimenti che, come di consueto arrivano in seguito.
- verrà attivato per la prima volta l'insegnamento a scelta libera di **Progettazione geometrica di assiemi meccanici**. Il Presidente ricorda che trattandosi di nuovo corso a scelta la copertura dev'essere a titolo gratuito.

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

- vengono attivati con la nuova denominazione prevista per la coorte 2024/25 i seguenti insegnamenti del SSD ING-IND/16:

Laboratory of advanced product and process engineering diventa **Micro-Product Design and Manufacturing**

Progetto e prototipazione virtuale del processo produttivo diventa **Modellazione e simulazione dei processi produttivi**

Quality in Manufacturing Engineering diventa **Quality and Metrology in Manufacturing**

Tecnologie e sistemi di lavorazione dei materiali polimerici diventa **Produzione Sostenibile con i Materiali Polimerici**.

Il Consiglio approva unanime.

d) Contratti di alta qualificazione ed eventuali rinnovi di contratto. (Eventuale)

Il Presidente, visto il gradimento degli studenti, espresso con un valore superiore a 7, propone **il rinnovo del contratto a Mattia Manzolaro, per 8 ore di lezione sul corso di Calcolo e progetto dei sistemi meccanici**.

Il Consiglio approva unanime.

e) Richiesta di delega per il completamento del quadro delle coperture per compito istituzionale e aggregazione..

Il Presidente chiede delega per completare il quadro delle coperture ed eventuali aggiustamenti con le informazioni che arriveranno dai decani, per quanto riguarda i docenti afferenti al Dipartimento e dagli altri Dipartimenti interessati

Il Consiglio approva unanime.

La seduta ha termine alle ore 15.45.

=====

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO