

Il giorno 17 novembre 2022 alle ore 9:00, 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	Ardizzon Guido	P	D	Margoni Martino	G
D	Azzollin Marco	P	D	Marion Andrea	G
D	Baracco Luca	X	D	Massaro Matteo	P
D	Battini Daria	G	D	Meneghetti Giovanni	P
D	Benato Alberto	P	D	Merano Michele	X
D	Benini Ernesto	P	M	Mozzon Mirto	G
M	Bertolin Cristiana	G	D	Muffatto Moreno	X
D	Biazzo Stefano	P	D	Negro Enrico	G
D	Bonollo Franco	X	D	Pagot Gioele	P
D	Bortolin Stefano	P	D	Panizzolo Roberto	G
D	Boschetti Giovanni	P	D	Paronetto Fabio	G
PC	Bottin Matteo	G	D	Peruginelli Giulio	P
D	Brunelli Katya	P	D	Petrone Nicola	P
D	Bruschi Stefania	G	D	Piazzon Federico	X
D	Calliari Irene	P	D	Polesello Pietro	X
D	Calzavara Martina	P	M	Prelli Luca	X
D	Campagnolo Alberto	P	D	Ricotta Mauro	P
D	Cavazzini Giovanna	P	D	Rigon Daniele	P
D	Cocuzza Silvio	G	D	Rosati Giulio	G
D	Colombo Giovanni	P	D	Rossetto Luisa	G
D	Concheri Gianmaria	P	D	Salomoni Valentina	G
M	De Carli Michele	G	D	Savio Enrico	G
D	Del Col Davide	P	D	Simone Angelo	G
D	De Marchi Stefano	X	M	Sirignano Chiara	G
D	Diani Andrea	P	M	Sommariva Alvise	X
D	Di Bella Antonino	P	D	Sonato Piergiorgio	G
D	Doria Alberto	P	D	Sorgato Marco	P
D	Efthymiopoulos Christos	X	M	Stoppato Anna	G
D	Elsayed Hamada Abdelwaha	G	D	Tosi Mia	G
D	Esposito Francesco	X	M	Uccheddu Maria Francesca	P
D	Faccio Maurizio	G	D	Valmorbida Andrea	P
D	Fanti Giulio	G	D	Zambon Andrea	P
D	Favretti Marco	X	ST	Antonello Francesco	G
D	Ferro Paolo	P	ST	Antonietti Camilla	G
D	Finco Serena	G	ST	Barison Federico	X
D	Forzan Michele	G	ST	Bigolin Mirko	G
D	Ghiotti Andrea	P	ST	Giacobbo Andrea	X
D	Lenzo Basilio	P	ST	Maiorana Alessandro	X
D	Lot Roberto	P	ST	Martelli Luca	X
D	Lucchetta Giovanni	X	ST	Nucci Andrea	X
			ST	Pinzan Francesca	X

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 della prof.ssa Giovanna Cavazzini in qualità di segretario verbalizzante.

Ordine del giorno

1. Presa d'atto della stesura finale del verbale della seduta precedente.
2. Comunicazioni.
3. Settimana per il miglioramento della didattica: analisi dei dati sull'opinione degli studenti e sulle carriere studenti.
4. Commento ai dati sugli indicatori ANVUR per il monitoraggio annuale.
5. Autorizzazione missioni. (Ratifica)

BOLLA

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

1. Presa d'atto della stesura finale del verbale della seduta precedente

Il Presidente informa che, contestualmente all'invio dell'O.d.G. è stato dato l'avviso dell'avvenuta pubblicazione della bozza del verbale della seduta: del 18 ottobre 2022

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 l'approvazione.

Il Consiglio prende atto.

BOZZA

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

2. Comunicazioni

2.0 *Desiderata per orari secondo semestre.*

- Venerdì 11/11 è stata inviata la comunicazione relativa all'inserimento nel sistema dei desiderata per la predisposizione dell'orario del secondo semestre.
Si raccomanda a tutti i docenti di provvedere entro il termine del 22/11.

2.1 *Apertura liste per iscrizione agli appelli d'esame*

Si ricorda che le liste per l'iscrizione degli studenti agli appelli devono essere aperte solo dopo la data di apertura della compilazione dei questionari; di conseguenza, chi deve aprire prove parziali prima della suddetta data deve chiedere contestualmente anche l'apertura anticipata dei questionari all'indirizzo: **indagine.didattica@unipd.it**.

Le date di apertura e chiusura dei questionari è la seguente:

Attività 1° semestre:

1 dicembre 2022 - 30 settembre 2023

Attività 2° semestre:

4 maggio 2023 - 30 settembre 2023

2.2 *Apertura finestra temporale per la presentazione dei piani di studio in Uniweb.*

Si comunica ai docenti che è stata aperta la finestra di compilazione dei Piani di studio, e che, come di consuetudine, i piani di studio **proposti** presentati entro il 15 di ogni mese dovrebbero essere valutati dalle preposte **Commissioni Pratiche Studenti** entro fine mese.
La finestra si chiuderà il 15 luglio 2023.

2.3 *Tecnologie delle Transizioni*

Il Presidente informa il Consiglio:

- che il 3 novembre u.s. il prof. Bonollo in qualità di Presidente della Scuola ha tenuto un webinar con gli studenti e studentesse delle Lauree Magistrali di Ingegneria coinvolte nel Progetto della Transitions Technologies avviato lo scorso anno:
- di aver incontrato, in modalità duale, il 15 novembre gli studenti della Laurea Magistrale per presentare il dettaglio dell'iniziativa per Ingegneria Meccanica.
- Che l'insegnamento di Network Systems and Dynamics non è più erogato e perciò viene tolto dall'offerta di Smart Infrastructures, mentre a febbraio è stato approvato dalla Scuola l'inserimento di due insegnamenti triennali: Controlli automatici ed Elettronica industriale.

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

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

Il Presidente, dopo aver ricordato le iniziative di Ateneo e della Scuola di Ingegneria per lo svolgimento della Settimana per il Miglioramento della Didattica, procede con i risultati dell'analisi dell'opinione espressa dagli studenti e dalle studentesse, illustrando:

- Indicatori complessivi del Corso di Laurea e Laurea Magistrale
- Analisi dell'opinione espressa dagli studenti e dalle studentesse sugli insegnamenti seguendo la **presentazione** appositamente predisposta (allegato 1).

Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica

- le attività didattiche valutabili sono **81**.
- Le valutazioni medie del corso di **Laurea in Ingegneria Meccanica** sulla Soddisfazione Complessiva e l'indicatore Azione Didattica sono appena inferiori a quelle della Scuola di Ingegneria nel suo insieme.
- Anche nel confronto con corsi di laurea della Scuola di Ingegneria, con numerosità paragonabili, non si evidenziano differenze sostanziali: nei corsi di laurea, hanno valutazioni migliori nei due indicatori i Corsi di Laurea in Ingegneria Gestionale, Ingegneria Aerospaziale (con differenze minime) e Ingegneria Biomedica (a numero programmato).
- rispetto all'a.a. precedente, nel Corso di laurea sono aumentati gli insegnamenti con media complessiva inferiore a 5 e lievemente diminuiti quelli con media complessiva compresa tra 5 e 6. Permane quindi il punto di attenzione segnalato lo scorso anno dalla Commissione paritetica della Scuola che le attività didattiche con una valutazione inferiore a 6 superano il 10% del totale.

Il Presidente informa il Consiglio di aver avuto un colloquio approfondito con ciascuno dei docenti con il gradimento più basso da parte degli studenti per approfondire i motivi. Il prof. Del Col suggerisce di far incontrare i docenti con gli studenti che hanno espresso il giudizio, anche per verificare che non sia presente un effetto trascinamento e la valutazione negativa di un aspetto specifico non stia condizionando il giudizio su tutti gli altri.

- Coerentemente con quanto deciso dalla Commissione didattica DII, viene poi presentata la lista dei docenti/insegnamenti che hanno ottenuto una media complessiva per le voci "Soddisfazione complessiva", "Aspetti organizzativi" e "Azione didattica" uguale o superiore a 7/10. La lista è completa del numero di ore di lezione, il numero di questionari compilati, la media complessiva e il voto medio nell'anno solare 2021.

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica

- le attività didattiche valutabili sono **50 (lo scorso anno erano 38)**.
- Le valutazioni medie del corso di **Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica** sulla Soddisfazione Complessiva e l'indicatore Azione Didattica sono in linea con quelle della Scuola di Ingegneria nel suo insieme.
- Nel confronto con corsi di laurea della Scuola di Ingegneria, con numerosità paragonabili (ICT, Aerospaziale, Gestionale), solo ICT è ha una media visibilmente superiore nel grafico in entrambi gli indicatori, mentre sulla Soddisfazione Complessiva il valore medio di Meccanica è poco inferiore a quella del Corso di LM in Ingegneria Gestionale mentre

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

l'indicatore Azione Didattica è appena superiore. Tutte le valutazioni sono superiori a 6 e, contrariamente all'anno precedente, sono presenti alcune valutazioni nella fascia 9-10.

Viene poi presentata la lista dei docenti/insegnamenti che hanno ottenuto una media complessiva per le voci "Soddisfazione complessiva", "Aspetti organizzativi" e "Azione didattica" uguale o superiore a 7/10, in cui viene messo in evidenza anche il contributo dei collaboratori ai singoli insegnamenti. La lista è completa del numero di ore di lezione, il numero di questionari compilati, la media complessiva e il voto medio nell'anno solare 2021

Il prof Petrone nota che, dal numero dei questionari compilati, vengono presi in considerazione solo quelli del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica e non quelli degli studenti di altri corsi di studio, che nel suo caso sono numerosi.

Come concordato in Commissione didattica del DII si segnalano i due docenti più apprezzati per ciascun corso di studio, uno per semestre:

per il Corso di Laurea

Giovanni Meneghetti, per l'insegnamento di Costruzione di macchine 1, 75 questionari compilati, voto medio 9.30.

Massimiliano Guzzo per l'insegnamento di Meccanica razionale, 82 questionari compilati, voto medio 9.29.

per il Corso di Laurea Magistrale

Ernesto Benini per l'insegnamento di Motori aeronautici, 12 questionari compilati, voto medio 9.32.

Ernesto Benini per l'insegnamento di Advanced Methods for Optimization of Machine Thermofluidodynamics, 10 questionari compilati, voto medio 9.00.

Risultati Progetto Drop out

Il Presidente, sempre seguendo l'apposita presentazione (allegato 1) illustra i dati sul tasso di abbandono contenuti sull'ultima Relazione dell'Ufficio Carriere Studenti – dicembre 2021 e i risultati del Progetto Drop out dalla scheda di Ingegneria Meccanica per la coorte 2021/22 (dati luglio 2022).

Il tasso di abbandono del corso di laurea è elevato e il Presidente fa una riflessione sul tutto l'impegno della professoressa Bertani per l'organizzazione delle attività di tutorato, che però risultano poco seguite da studenti, anche se, sulla base delle interviste fatte all'interno del Progetto Drop out, sembrerebbero rappresentare proprio gli interventi idonei per aiutarli.

Per il prof. Colombo spesso gli studenti non cominciano a studiare fin dalle prime lezioni e quindi si rendono conto troppo tardi che avrebbero bisogno di aiuto e forse, anche questo influisce sulla scarsa partecipazione alle attività di tutorato.

Il Consiglio prende atto.

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

4. Commento ai dati sugli indicatori ANVUR per il monitoraggio annuale

Il Presidente, seguendo la Presentazione (allegato 1) illustra i principali indicatori presi in esame: Avvii di carriera al primo anno, Regolarità nella progressione di carriera, Attrattività, Job placement, Consistenza Docenza e condivide con il Consiglio le osservazioni che da questi si evincono per il Corso di Laurea e il Corso di Laurea Magistrale.

Il Presidente chiede al Consiglio la delega per formulare, sulla base dei punti definiti nella presentazione e della discussione durante la seduta, il testo finale del “Commento ai dati sugli indicatori per il monitoraggio annuale” per il corso di Laurea e di Laurea Magistrale.

Il Consiglio approva all'unanimità.

BOLLA

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

5. Autorizzazione missioni. (Ratifica)

Il Presidente informa il Consiglio di aver autorizzato il prof. Marion ad effettuare una missione, superiore a 15 giorni.

La destinazione è l'Università di Sheffield (Regno Unito) dal 25 ottobre al 26 novembre 2022. Nel periodo indicato il prof. Marion non ha impegni didattici.

Il Consiglio prende atto.

La seduta ha termine alle ore 11.

BOLLA

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO