

Il giorno 2 febbraio 2023 alle ore 11:30, 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	G
D	Azzollin Marco	P
D	Baracco Luca	X
D	Battini Daria	G
D	Benato Alberto	P
D	Benini Ernesto	P
M	Bertolin Cristiana	G
D	Biazzo Stefano	P
D	Bonollo Franco	X
D	Bortolin Stefano	P
D	Boschetti Giovanni	G
PC	Bottin Matteo	P
D	Brunelli Katya	P
D	Bruschi Stefania	P
D	Calliari Irene	P
D	Calzavara Martina	G
D	Campagnolo Alberto	G
D	Cavazzini Giovanna	P
D	Cocuzza Silvio	P
D	Colombo Giovanni	P
D	Concheri Gianmaria	G
M	De Carli Michele	G
D	Del Col Davide	P
D	De Marchi Stefano	P
D	Diani Andrea	P
D	Di Bella Antonino	G
D	Doria Alberto	P
D	Efthymiopoulos Christos	X
D	Elsayed Hamada Abdelwaha	P
D	Esposito Francesco	X
D	Faccio Maurizio	X
D	Fanti Giulio	P
D	Favretti Marco	X
D	Ferrati Francesco	P
D	Ferro Paolo	P
D	Finco Serena	G
D	Forzan Michele	P
D	Ghiotti Andrea	P
D	Grassi Marco	P
D	Lenzo Basilio	P
D	Lot Roberto	G
D	Lucchetta Giovanni	G
D	Margoni Martino	P
D	Marion Andrea	P
D	Massaro Matteo	P
D	Meneghetti Giovanni	P
D	Merano Michele	X
M	Mozzon Mirto	P
D	Muffatto Moreno	X
D	Negro Enrico	X
D	Pagot Gioele	P
D	Panizzolo Roberto	P
D	Paronetto Fabio	G
D	Peruginelli Giulio	G
D	Petrone Nicola	P
D	Piazzon Federico	X
D	Polesello Pietro	X
M	Prelli Luca	X
D	Ricotta Mauro	P
D	Rigon Daniele	P
D	Rosati Giulio	P
D	Rossetto Luisa	P
D	Salomoni Valentina	P
D	Savio Enrico	G
D	Simone Angelo	P
M	Sirignano Chiara	G
M	Sommariva Alvise	X
D	Sonato Piergiorgio	G
D	Sorgato Marco	P
M	Stoppato Anna	P
D	Tosi Mia	P
M	Uccheddu Maria Francesca	P
D	Valmorbida Andrea	P
D	Zambon Andrea	X
ST	Antonietti Camilla	G
ST	Bigolin Mirko	G
ST	Cecchinato Francesco	P
ST	Gallo Davide	X
ST	Gusso Leonardo	X
ST	Martelli Luca	P
ST	Moraru Gheorghe	X
ST	Priscoglio Ludovica Maria Pia	P
ST	Spada Francesco	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. Modifica della Composizione del GAV, a seguito dell'elezione dei rappresentanti degli studenti per il biennio 2022-2024.
4. Riesame ciclico (eventuale).
5. Corso di laurea: vincoli per il sostenimento degli esami di anni successivi al primo e conseguente modifica dell'Art. 8 del Regolamento didattico.
6. Programmazione didattica della Laurea e Laurea Magistrale 2023/24:
 - a) Canalizzazioni degli insegnamenti del Corso di Laurea.
 - b) Offerta didattica per la coorte 2023/24.
 - c) Manifesto delle attività didattiche e coperture degli insegnamenti, erogati nell'a.a. 2023/24, per compito istituzionale e aggregazione.
 - d) Contratti di alta qualificazione ed eventuali rinnovi di contratto.
7. 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 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 17 novembre 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 Benvenuto ai rappresentanti degli studenti recentemente eletti.

Il Presidente comunica al Consiglio che alla seduta partecipano i nuovi rappresentanti degli studenti recentemente eletti per il biennio 2022/24, a cui dà il benvenuto.

Antonietti Camilla
Bigolin Mirko
Cecchinato Francesco
Gallo Davide
Gusso Leonardo
Martelli Luca
Moraru Gheorghe
Priscoglio Ludovica Maria Pia
Spada Francesco

Tra loro anche 3 conferme: Antonietti, Bigolin e Martelli (unico degli eletti iscritto alla LM).

2.1 Iscrizione al corso di Laurea Magistrale

Il Presidente informa il Consiglio che degli immatricolati al Corso di Laurea Magistrale, alla chiusura del periodo di iscrizione, sono 141

2.2 Corsi estivi a Bressanone.

Il Presidente ricorda che entro il 20 aprile è possibile presentare le proposte per i Corsi Estivi a Bressanone, come da comunicazione inviata a tutti i docenti dalla Dott.ssa Alessandra Biscaro.

2.3 Vetrina offerte di tirocini curriculare.

Il Presidente illustra il Consiglio in merito ad una iniziativa concordata con il Settore Stage e Tirocini che permetterà di raccogliere, tramite un'apposita piattaforma, le offerte di tirocini da parte delle aziende.

Le aziende collegandosi alla pagina <https://www.unipd.it/attivare-stage-e-tirocini>, alla voce Pubblicare un'offerta di stage, troveranno le indicazioni per pubblicare la propria proposta nel portale Unipd Careers.

Gli studenti alla ricerca della sede di svolgimento del tirocinio possono consultare la vetrina delle offerte e presentare la loro candidatura, dopo aver compilato il curriculum, accedendo alla loro area riservata sul portale Unipd Careers -:Area riservata studente. L'ufficio Career Service ha realizzato un video tutorial sul tirocinio curriculare disponibile al link www.unipd.it/stage, che illustra come usare la piattaforma per cercare lo stage.

FIRMA DEL PRESIDENTE

FIRMA DEL SEGRETARIO

2.4. Registri delle lezioni.

Il Presidente ricorda a tutti di compilare quanto prima il registro delle lezioni del primo semestre.

BOZZA

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

3. Modifica della Composizione del GAV, a seguito dell'elezione dei rappresentanti degli studenti per il biennio 2022-2024.

A seguito dell'ingresso nel CCS dei Rappresentanti degli studenti recentemente eletti, è necessario aggiornare la composizione del GAV.

Il Presidente informa il Consiglio di aver già richiesto a Camilla Antonietti e Luca Martelli la disponibilità a far parte del GAV e questi hanno subito accettato.

Pertanto, dopo aver ringraziato Antonietti e Martelli per la disponibilità sottopone al Consiglio l'avvicendamento dei rappresentanti degli studenti:

- Camilla Antonietti (Laurea) sostituirà Francesca Pinzan
- Luca Martelli (Laurea Magistrale) sostituirà Andrea Nucci

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente riepiloga la composizione del GAV per lo scorcio di quadriennio 2020/24 :

- docenti: proff. Giovanni Meneghetti, Alberto Doria, Alberto Benato, Stefano Bortolin, Giulio Peruginelli.
- rappresentanti studenti: **Camilla Antonietti** (Laurea) e **Luca Martelli** (Laurea Magistrale)
- stakeholders: dott.ssa Elena Uberti (Confindustria Veneto Est).

BOLLENA

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

4. Riesame ciclico (eventuale)

Il punto viene rinviato.

Sarà convocato un CCS telematico indicativamente nella prima metà del mese di marzo.

BOLLA

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

5. Corso di laurea: vincoli per il sostenimento degli esami di anni successivi al primo e conseguente modifica dell'Art. 8 del Regolamento didattico

Il Presidente spiega al Consiglio che la Scuola ha messo in evidenza che i vincoli per il sostenimento di esami di anni successivi al primo sono diversi tra i corsi di laurea dei 4 Dipartimenti di Ingegneria.

In particolare il DEI e il DTG hanno abbassato a 24 il numero di crediti necessari per sostenere esami del secondo anno e a 72 quelli per sostenere gli esami del terzo. I rappresentanti degli studenti della Scuola di Ingegneria hanno chiesto che tutti i corsi di laurea valutino la possibilità di adeguarsi a questi numeri.

Il Presidente illustra l'analisi effettuata con l'aiuto di un'apposita presentazione (**allegato 1**), in base alla quale la Commissione Didattica ha concordato di proporre ai CCS di **abbassare da 30 a 24 i crediti necessari per sostenere esami del secondo anno e lasciare invariati i crediti necessari per sostenere esami del terzo anno.**

Il Presidente sottopone al Consiglio la proposta di:

- a. Abbassare a 24 CFU il numero di crediti richiesti per sostenere esami del secondo anno;
- b. Comprendendo **per il curriculum formativo** Analisi Matematica;
- c. Conteggiando tra i 24 crediti solo uno tra i due esami da 6 CFU (Disegno ed Elementi di chimica);
- d. Confermando la possibilità di utilizzare la lingua inglese da 3 CFU;
- e. **Lasciare invariati i 75 crediti per sostenere esami del terzo anno**, mantenendo nel calcolo la lingua inglese da 3 CFU;
- f. **Confermare tutti gli altri vincoli di propedeuticità tra gli insegnamenti dei diversi anni .**

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente sottopone al Consiglio l'approvazione della conseguente **modifica del comma 2 dell'art. 8 del Regolamento del Corso di Laurea**, che **attualmente prevede:**

Art. 8 — Iscrizione agli anni successivi

1. *Per l'iscrizione al secondo anno di corso vale quanto indicato all'art. 2 comma 8 del presente Regolamento.*
2. *Per il sostenimento degli esami del secondo anno è necessario aver superato 30 CFU tra cui, per il solo curriculum formativo (001PD), l'esame di Analisi matematica 1.*
3. *Per il sostenimento degli esami del terzo anno è necessario aver superato 75 CFU tra cui gli insegnamenti indicati nell'allegato 2.*

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

Modifica proposta:

Art. 8 — Iscrizione agli anni successivi (modifica commi 2)

1. invariato

2. Per il sostenimento degli esami del secondo anno è necessario aver **superato 24 CFU (può concorrere al raggiungimento dei 24 CFU solo uno tra i due esami da 6 CFU previsti al primo anno)** tra cui , per il solo curriculum formativo (001PD), l'esame di Analisi matematica

1.

3. invariato

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente propone al Consiglio che i nuovi vincoli per sostenere esami di anni successivi al primo siano estesi alla coorte 2022/23.

Il Consiglio approva all'unanimità.

BOLLA

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

6. Programmazione didattica della Laurea e Laurea Magistrale 2023/24:

a) *Canalizzazioni degli insegnamenti del Corso di Laurea.*

- Il Presidente informa il Consiglio che, gli insegnamenti di **Fondamenti di analisi matematica, Fisica 2 e Meccanica razionale**, riporteranno la dicitura Canale 1 e Canale 2, anziché Matricola dispari e Matricola pari, anche nell'erogato 2023/24, purtroppo non è stato possibile correggere un errore fatto durante l'inserimento dei dati, correzione che potrà essere fatta in occasione dell'attivazione della coorte 2023/24, per l'erogato 2024/25.
- Anche per l'insegnamento di **Costruzione di macchine 1**, non è stato corretto il criterio di canalizzazione lo scorso anno, verrà fatto per la coorte 2023/24, ma trattandosi di un insegnamento del terzo anno, l'effetto si vedrà nell'erogato 2025/26.
- Il prof. Benini, che ha curato l'assegnazione dei compiti dei docenti del Settore ING-IND/08, ha informato il Presidente che per l'A.A. 2023/24 manca la disponibilità per garantire la Canalizzazione del corso di **Macchine 1, per il curriculum formativo, che verrà impartito in un unico canale.**
Dovrà essere collocato in un'aula con capienza di circa 300 posti e l'orario delle lezioni dovrà essere compatibile con quello di entrambi i canali degli insegnamenti del terzo anno.

b) *Offerta didattica per la coorte 2023/24.*

Corso di laurea (allegato 2)

Non sono previste modifiche rispetto alla coorte 2022/23

Corso di laurea magistrale (allegato 3)

Non sono previste modifiche rispetto alla coorte 2022/23

Tuttavia dev'essere corretto un errore materiale segnalato dal prof. Benini:

Advanced Methods for Optimization of Machine Thermofluidodynamics

dev'essere corretto come segue:

Advanced Methods for Optimization of Machine Thermofluid Dynamics

Il Consiglio approva all'unanimità.

c) *Manifesto delle attività didattiche e coperture degli insegnamenti, erogati nell'a.a. 2023/24, per compito istituzionale e aggregazione.*

Ancora non sono pervenute al Dipartimento le informazioni relative alle coperture degli insegnamenti di Fisica e Matematica, né le coperture di insegnamenti di SSD di competenza di altri dipartimenti.

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

Corso di laurea:

L'insegnamento di Produzione assistita da calcolatore tacerà anche nell'A.A. 2023/24, ma resta nell'offerta della coorte.

Il prof. Savio spiega che, non potendo garantire la copertura per tutti gli insegnamenti, il settore ha scelto di limitare il disagio al minor numero di studenti e per questo motivo si è stabilito di rinunciare all'insegnamento a scelta del curriculum industriale.

Corso di laurea Magistrale:

Il Presidente propone al Consiglio che non sia più obbligatorio che, gli studenti che non abbiano sostenuto un esame di Misure meccaniche e termiche nel corso di laurea, lo debbano inserire nel piano della magistrale.

L'ultima coorte del Corso di Laurea Magistrale che non prevedeva nel piano Misure meccaniche e termiche nel curriculum formativo è stata la 2017/18.

Si potrebbe rendere questa opzione facoltativa ancora per la prossima coorte.

Il Presidente ricorda che competenze relative all'insegnamento sono richieste in ogni caso nel Syllabus delle conoscenze, competenze e abilità richieste per la frequenza della Laurea Magistrale.

Il Presidente ricorda al Consiglio l'avvenuta pubblicazione delle tabelle per la Laurea e la Laurea Magistrale (**allegati 4 e 5**) e chiede se ci siano osservazioni in merito.

Il Consiglio approva all'unanimità quanto previsto negli allegati 4 e 5 a seguito delle correzioni proposte.

d) *Contratti di alta qualificazione ed eventuali rinnovi di contratto*

Il 19 marzo 2018 è stata emanata con Decreto Rettorale la nuova versione del Regolamento in materia di contratti per attività di insegnamento ai sensi dell'art. 23 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, dove si prevede che gli incarichi per l'attività didattica di un insegnamento di alta qualificazione possano essere conferiti senza procedura di comparazione, ma che debbano essere trasmessi al Nucleo di Valutazione per la verifica della congruità del curriculum scientifico e/o professionale con l'incarico affidato.

Il regolamento prevede inoltre che, sia gli incarichi di alta qualificazione sia i contratti stipulati a seguito di procedura comparativa, possano essere rinnovati per cinque anni a condizione che:

- restino invariati tutti gli elementi del contratto
- la valutazione dell'attività didattica svolta sia positiva
- siano assolti tutti i doveri contrattuali.

Per quanto concerne i contratti di **alta qualificazione** si propone di procedere con il rinnovo

del contratto con il prof. Bruno Atzori, per le seguenti attività:

- 1 CFU nell'insegnamento di Costruzione di macchine con laboratorio.

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

Per quanto concerne i **contratti affidati per procedura comparativa** nell'A.A. in corso potrà essere rinnovato per l'A.A. 2023/24, il contratto di:
- Manzolaro Mattia, per 8 ore nel corso della Laurea Magistrale in Calcolo e Progetto di Sistemi Meccanici.

Il Presidente chiede invece delega a procedere con il rinnovo di altri contratti per i quali sarà possibile, in base anche alle informazioni inviate dai decani dei settori.

Il Consiglio spropria all'unanimità.

BOLLA

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO

7. 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 all'unanimità

La seduta ha termine alle ore 12.35.

BOLLA

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO