

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in
Chemical and Process Engineering (LM-22)
del giorno 15 novembre 2023

pag. 1

Padova, li 15/11/2023

Il giorno 15 novembre 2023 alle ore 12.30 si è riunito, presso l'aula ICH1 "I. Sorgato" del Complesso di Via Marzolo - Padova, il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Chemical and Process Engineering. Presiede la seduta il prof. Fabrizio Bezzo. Assume le funzioni di Segretario la prof.ssa Alessandra Lorenzetti.

La posizione dei membri del Consiglio risulta la seguente:

Posiz.			Presenze		
			P	AG	A
RO	Barolo	Massimiliano	X		
RO	Bezzo	Fabrizio	X		
RTD	Boaretti	Carlo		X	
PC	Bonora	Renato	X		
RO	Canu	Paolo		X	
RTD	D'Amore	Federico	X		
RO	Di Noto	Vito			
RA	Facco	Pierantonio	X		
RO	Garengo	Patrizia		X	
RA	Lorenzetti	Alessandra	X		
RTD	Manzardo	Alessandro		X	
ST	Mineo	Alessandra	X		
ST	Menegat	Davide	X		
RTD	Mocellin	Paolo	X		
RO	Modesti	Michele		X	
RA	Roso	Martina		X	
RA	Santomaso	Andrea	X		
RA	Spilimbergo	Sara		X	
RC	Strumendo	Matteo	X		

ROS	professore di ruolo straordinario	RAN	professore di ruolo associato
RO	professore di ruolo ordinario	RA	professore di ruolo associato confermato
RU	ricercatore universitario	RTD	Ricercatore a tempo determinato
RC	ricercatore universitario confermato	PTA	personale tecnico amministrativo
ST	rappresentante degli studenti	P	Presente
ag	assente giustificato	A	assente non giustificato

Partecipa alla seduta anche la dott.ssa Silvia Gualteri dell'International Desk del Global Engagement Office.

Alle ore 12.35 il Presidente, verificato il superamento del numero legale, dichiara aperta la seduta per trattare, come dall'avviso di convocazione, l'ordine del giorno di seguito indicato.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	Prof. Alessandra Lorenzetti

ORDINE DEL GIORNO

- 1. Comunicazioni**
- 2. Presa d'atto del verbale della seduta precedente**
- 3. Attivazione del Corso di Studio e contingente studenti stranieri (ratifica della delibera del Consiglio di Dipartimento)**
- 4. Aggiornamento composizione GAV**
- 5. Settimana per il miglioramento della didattica: analisi dei dati sull'opinione degli studenti**
- 6. Analisi delle carriere degli studenti e approvazione Scheda di Monitoraggio Annuale**
- 7. Nomina commissione per "percorso biological engineering"**
- 8. Pratiche studenti**
- 9. Varie ed eventuali**

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	Prof. Alessandra Lorenzetti

OGGETTO 1 – Comunicazioni

a. Immatricolazioni a.a. 2023/2024

Il presidente informa che i dati relativi le immatricolazioni aa 23/24 aggiornati al 14/11 (fonte Statimma) risultano i seguenti:

Domande presentante aa 2023/2024: **113**

di cui perfezionate (IMMATRICOLATI AA 2023/2024): **96**

di cui aventi titolo straniero: **40**

Si ricorda che le immatricolazioni per i laureandi entro il 31/12 con titolo italiano sono possibili anche in corso d'anno (termine immatricolazioni 31/01/2024).

Il Presidente inoltre informa che l'incontro *Open Weeks* dedicato ai futuri studenti internazionali interessati a *Chemical and Process Engineering* è fissato per il giorno 21 novembre alle ore 14.30.

b. Insegnamenti in italiano in corsi di studio internazionali

A partire dall'a.a. 2024/25 i corsi di studio internazionali non potranno più offrire insegnamenti in italiano (MUR DD 2711/2021). Insegnamenti in italiano potranno essere inclusi nel piano di studio solo se provenienti da altre LM.

Per quanto riguarda il nostro CdS, questo impatterà sugli insegnamenti di *Processi chimici innovativi e Recupero sistemi contaminati* che dovranno essere erogati in lingua inglese

c. Conoscenza lingua inglese per docenti

Il Presidente ricorda che tutti i docenti che insegnano in corsi di studio internazionali dovranno conseguire il livello C1 di inglese entro maggio 2024.

d. Requisiti di ammissione

Il Presidente informa che le specialiste della didattica della Scuola hanno rilevato delle problematiche nei requisiti di ammissione del nostro CdS. In particolare, non è possibile prevedere requisiti curriculari differenziati per voto di laurea. I requisiti curriculari possono essere espressi in termini di possesso di laurea in determinate classi oppure in termini di possesso di specifici numeri minimi di CFU in determinati SSD oppure una combinazione di queste due modalità, a prescindere dal voto di laurea. La questione sarà discussa a livello di dipartimento.

e. Avvio indagine sull'opinione degli studenti 2023/24

L'apposito ufficio di Ateneo ha comunicato di aver inviato a tutti i docenti le Linee Guida 2023/24 sulla rilevazione. Per il primo semestre l'apertura dei questionari è prevista il giorno 1 dicembre 2023 e sarà comunque possibile per gli studenti compilare il questionario fino al 21 settembre 2024.

f. Rimozione della deroga al numero minimo di appelli della Scuola di Ingegneria: aggiornamento.

Si comunica che non è ancora pervenuta una proposta da parte della Scuola e, di conseguenza, viene differita anche la discussione in merito alla questione in oggetto.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	Prof. Alessandra Lorenzetti

g. Desiderata per orari secondo semestre

Dal 13/11 è possibile l'inserimento nel sistema dei desiderata per la predisposizione dell'orario del secondo semestre. Si raccomanda a tutti i docenti di provvedere all'inserimento entro la data che verrà indicata, in quanto non verranno accolte richieste tardive, né successive richieste di modifiche di orario conseguenti inserimenti di desiderata non effettuati.

h. Apertura finestra per la presentazione dei piani di studio

Da martedì 14 novembre è attiva la finestra di compilazione dei Piani di studio.

Si ricorda che i piani di studio proposti presentati entro il 15 di ogni mese vanno valutati dalle preposte Commissioni Pratiche Studenti entro fine mese.

Verrà predisposto un piano speciale da aprire su richiesta degli interessati per quegli studenti che non hanno superato né l'esame di *Separation unit operations and process simulation* da 12 CFU né *Fluid dynamics simulation* da 6 CFU dando la possibilità di sostituirli con gli attuali *Separation unit operations* e *Process and fluid dynamics simulation* da 9 crediti.

i. Premi per Tesi di Laurea magistrale

Il Presidente il bando per i premi Premi AIDIC/Orim: il premio riguarda laureati/e o dottori/esse di ricerca che abbiano conseguito la Laurea Magistrale o il titolo di Dottorato nel periodo compreso tra il 1° settembre 2022 ed il 31 dicembre 2023.

Maggiori informazioni sono disponibili al sito:

<https://www.aidic.it/zzzlistasegnala/AIDICBandoTesi2023.pdf>

l. Erasmus+: blended intensive programmes

Viene rinnovato il bando Erasmus+ per 5 mobilità per la partecipazione al Blended Intensive Programme *Decarbonisation Strategies in Process Engineering* (responsabile: dott.ssa Elena Barbera). Il periodo previsto è 18/3-17/5/2024 con una fase in presenza dal 13/5 al 17/5 presso la University of Applied Sciences Kaiserslautern (Germania). Saranno riconosciuti 3 CFU sovrannumerari.

m. Advisory board

Il Presidente informa che la prossima riunione dell'Advisory board di Chemical and process engineering si terrà venerdì 23 febbraio 2023.

Firma del Presidente

prof. Fabrizio Bezzo

Firma del Segretario

Prof. Alessandra Lorenzetti

OGGETTO 2 - Presa d'atto del verbale precedente

Il verbale della riunione del CCS del 25/09/2023 è stato pubblicato nella piattaforma STEM del Dipartimento di Ingegneria Industriale. Il Presidente non ha ricevuto alcun rilievo e pertanto chiede al Consiglio di prendere atto del verbale.

Il Consiglio prende atto.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	Prof. Alessandra Lorenzetti

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in
Chemical and Process Engineering (LM-22)
del giorno 15 novembre 2023

pag. 6

OGGETTO 3 - Attivazione del Corso di Studio e contingente studenti stranieri (ratifica della delibera del Consiglio di Dipartimento)

Il Presidente chiede al Consiglio di ratificare la proposta di attivazione del Corso di Laurea Magistrale in Chemical and Process Engineering per l'A.A. 2024/2025 e del contingente di posti da riservare a studenti non comunitari non soggiornanti approvata durante il Consiglio di Dipartimento del 25 ottobre 2023 come indicato nella tabella sotto riportata:

Accesso	Num programmato	Contingente A.A. 2024/25	Contingente mp A.A. 2025/26	Didattica	Aa attivati	Aa attivati no	Lingua	Note	Corso tipo cds	Corso nuovo ord	Corso dipartimento	Corso classe minist	Corso grp affinita	Corso cds cod	Corso descr	Corso curriculum list	Descr sede
---------	-----------------	--------------------------	-----------------------------	-----------	-------------	----------------	--------	------	----------------	-----------------	--------------------	---------------------	--------------------	---------------	-------------	-----------------------	------------

LR	NO	30	0	Semestrale	2		inglese		Corso di laurea magistrale		DII	LM-22		IN2646	CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING		PADOVA
----	----	----	---	------------	---	--	---------	--	----------------------------	--	-----	-------	--	--------	----------------------------------	--	--------

Il Consiglio ratifica la delibera del Consiglio di Dipartimento del 25 ottobre 2023.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	Prof. Alessandra Lorenzetti

OGGETTO 4 - Aggiornamento composizione GAV

Il Presidente propone il seguente aggiornamento della composizione del GAV:

Fabrizio Bezzo (coordinatore)
Martina Roso (docente)
Andrea Santomaso (docente)
Sara Spilimbergo (docente)
Davide Menegat (studente)
Alessandra Mineo (studentessa)
Cristina Felicioni (stakeholder)
Gianni Marcato (stakeholder)
Elena Uberti (stakeholder)

In particolare, la prof.ssa Martina Roso prende il posto del prof. Michele Modesti. Il Presidente ringrazia il prof. Modesti per l'impegno dedicato e chiede di approvare la nuova composizione del GAV.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	Prof. Alessandra Lorenzetti

OGGETTO 5 - Settimana per il miglioramento della didattica: analisi dei dati sull'opinione degli studenti

Ad oggi è in corso la settimana per il miglioramento della didattica, prevista nel nostro Ateneo dal 13 al 17 novembre 2023. Il Presidente presenta i dati sintetici relativi all'AA 2022/23, elaborati dal GAV nella seduta del 14 novembre 2023.

Osserva come, secondo il giudizio di studenti e studentesse, soddisfazione complessiva e efficacia dell'azione didattica siano cresciute negli anni e siano rimaste sostanzialmente stabili anche nell'a.a. 2022/23, quando il CdS è diventato internazionale (Figura 1).

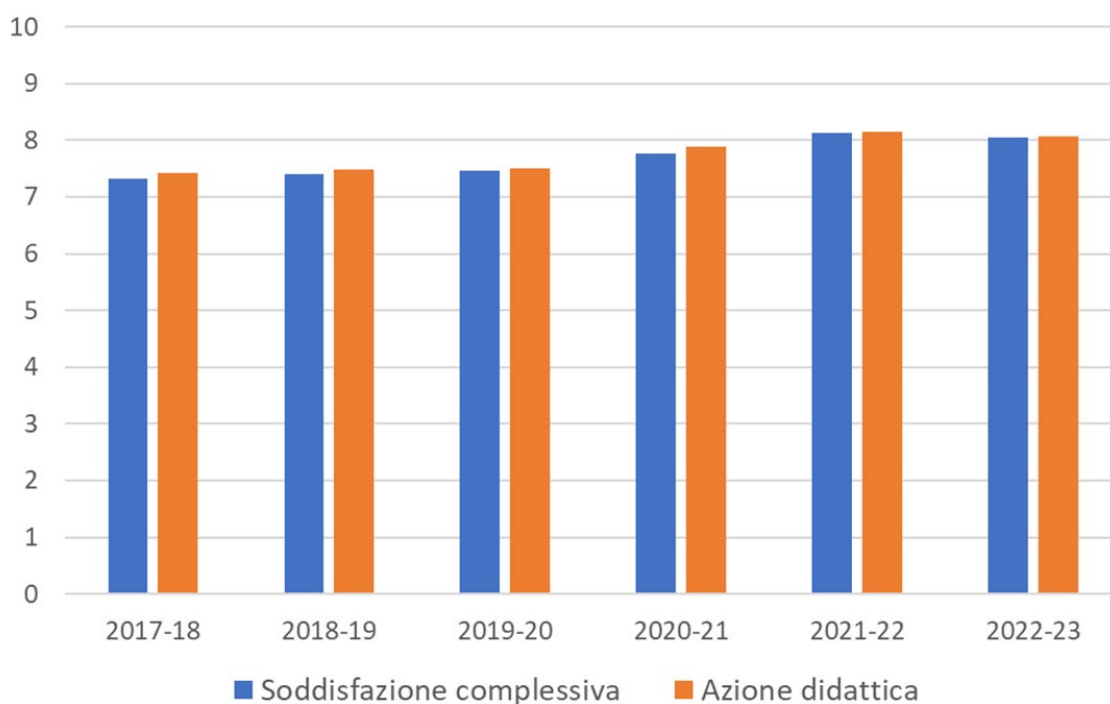


Figura 1: Valori medi della soddisfazione complessiva e dell'azione didattica del CdS dall'a.a. 2017-18 all'a.a. 2022-2023.

Il Presidente osserva che tre insegnamenti non hanno ricevuto il numero di questionari minimi (pari a 10) da parte di studenti di ingegneria chimica e pertanto non verranno considerati nelle successive analisi.

In Figura 2 è rappresentata la media degli indicatori su soddisfazione complessiva, azione didattica e organizzazione per gli insegnamenti valutabili nel CdS. Si osserva come nessun insegnamento risulti insufficienti e anzi tutti superino la media del 7. Il Presidente chiede ai docenti che abbiano ottenuto le migliori votazioni di condividere la loro esperienza con il CCS. Emerge come le pratiche di active learning risultino particolarmente apprezzate da studentesse e studenti.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	Prof. Alessandra Lorenzetti

Il Presidente comunica, infine, che la prof.ssa Alessandra Lorenzetti riceve il premio come migliore docente per l'insegnamento di *Processi chimici innovativi* (N. questionari: 43; Media dei tre indicatori principali: 9,2). Il Presidente si congratula con lei a nome di tutto il CdS.

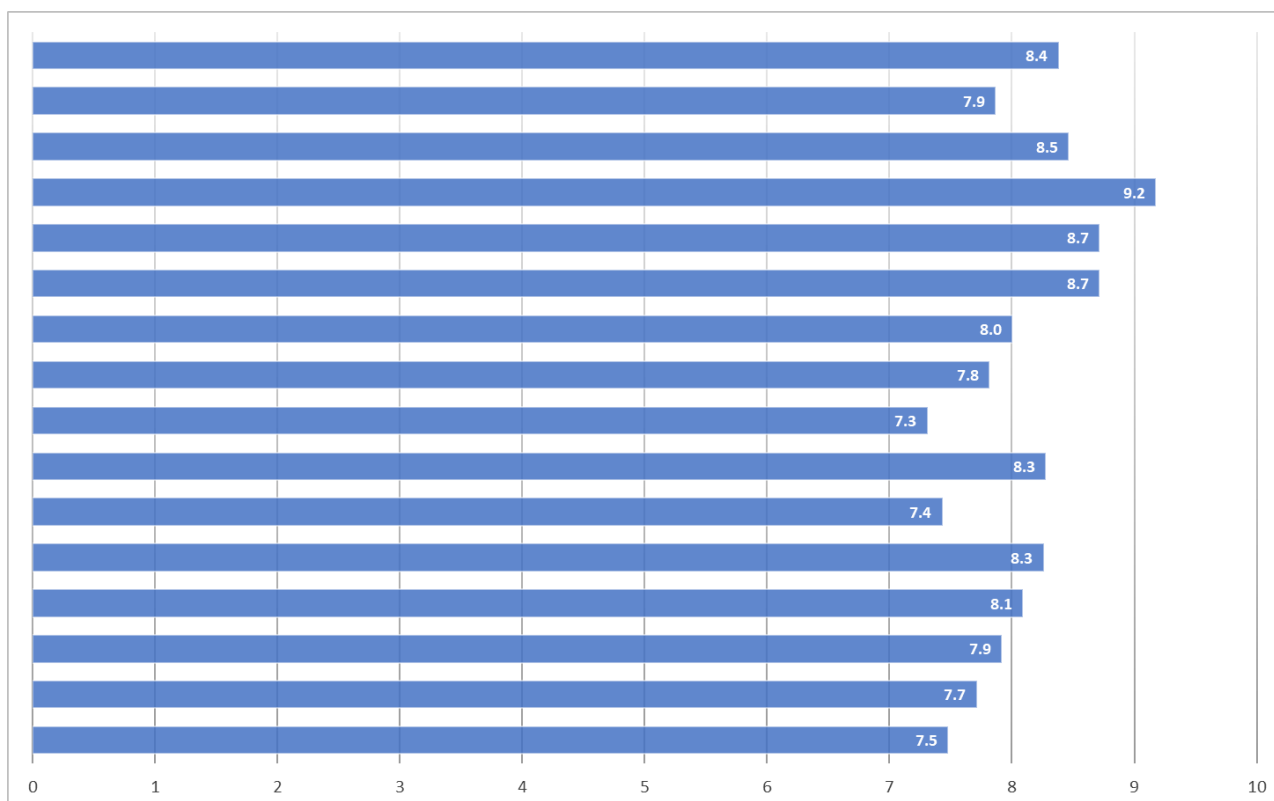


Figura 2: Media degli indicatori soddisfazione complessiva, azione didattica e organizzazione per gli insegnamenti valutabili nell'a.a. 2022-2023.

Si prosegue all'analisi di altri indicatori, da cui non emergono sostanziali criticità, se non parzialmente per un insegnamento che è percepito con un carico didattico eccessivo (votazione: 5,8), tuttavia in miglioramento rispetto all'anno precedente.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	Prof. Alessandra Lorenzetti

OGGETTO 6. Analisi delle carriere degli studenti e approvazione Scheda di Monitoraggio Annuale

Come ogni anno il GAV ha analizzato gli indicatori ANVUR per la compilazione della scheda di Monitoraggio Annuale, che dovrà essere caricata entro il 15 dicembre. Il GAV si è riunito in data 14 novembre 2023 per finalizzare la stesura della Scheda.

Il Presidente ne riassume i contenuti, osservando come elemento di criticità un peggioramento nel numero di crediti conseguiti per anno solare e al primo anno. Anche se i dati risultano migliori della media nazionale ai CdS della stessa classe di Laurea magistrale, si tratta di un segnale di allarme che va monitorato.

Dopo ampia discussione, il Presidente chiede l'approvazione della Scheda di Monitoraggio Annuale.

Il Consiglio approva la scheda di monitoraggio annuale all'unanimità.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	Prof. Alessandra Lorenzetti

OGGETTO 7. Nomina commissione per "percorso biological engineering"

Il Presidente informa che, facendo seguito alle indicazioni ricevute in precedenti riunioni del CCS, avvierà una Commissione istruttoria che valuti l'opportunità e gli eventuali modi per introdurre maggiori contenuti di ingegneria biologica e/o biochimica all'interno del corso di Laurea magistrale.

Il prof. Di Noto rileva l'importanza di tenere sempre in massima considerazione la coerenza tra contenuti e competenze formative e le reali necessità del mondo del lavoro. Il Presidente condivide pienamente la posizione e ritiene che questo debba orientare i lavori della Commissione.

Il Presidente propone al CCS la seguente composizione per la Commissione, che tiene conto di disponibilità ricevute da parte di docenti del DII:

Elena Barbera
Paolo Canu
Elisa Cimetta
Vito Di Noto
Nicola Elvassore
Pierantonio Facco
Onelia Gagliano
Eleonora Sforza
Sara Spilimbergo

Il Consiglio approva all'unanimità.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	Prof. Alessandra Lorenzetti

OGGETTO 8- Pratiche studenti

Il Presidente informa che la Commissione Pratiche Studenti ha approvato i seguenti piani di studio:

Cognome e Nome	Matricola	Insegnamenti sostituiti	Insegnamenti proposti (CFU)	Corso di Laurea magistrale
Rezaei Haniyeh	2070805	12 CFU a scelta	computer engineering for music and multimedia measurement and instrumentation	Computer Engineering Energy Engineering
Ahmadian Amir	2071903	12 CFU a scelta	computer engineering for music and multimedia measurement and instrumentation	Computer Engineering Energy Engineering
Faid Nicol	2080480	Piano di studio definito in seguito ad approvazione di learning agreement e conseguente mobilità Erasmus+		
Cifani Elena	2087706	Piano di studio definito in seguito ad approvazione di learning agreement e conseguente mobilità Erasmus+		
Guarise Andrea	2096075	Piano di studio definito in seguito ad approvazione di learning agreement e conseguente mobilità Erasmus+		
Oliva Medin Anna	2072395	Piano di studio definito in seguito ad approvazione di learning agreement e conseguente mobilità Erasmus+		
Guida Andrea	2089143	Piano di studio definito in seguito ad approvazione di learning agreement e conseguente mobilità Erasmus+		
Agnolon Leonardo	2061972	Piano di studio definito in seguito ad approvazione di learning agreement e conseguente mobilità Erasmus+		
Pierobon Filippo	2106392	Piano di studio definito in seguito ad approvazione di learning agreement e conseguente mobilità Erasmus+		
khajeh Mohammadsaeed	2091523	Piano di studio definito in seguito ad approvazione di learning agreement e conseguente mobilità Erasmus+		
Mansourizadeh Reza	2078688	Piano di studio definito in seguito ad approvazione di learning agreement e conseguente mobilità Erasmus+		
Novello Alice	2074328	Piano di studio definito in seguito ad approvazione di learning agreement e conseguente mobilità Erasmus+		

Firma del Presidente

prof. Fabrizio Bezzo

Firma del Segretario

Prof. Alessandra Lorenzetti

OGGETTO 9 -Varie ed eventuali

Non ci sono varie ed eventuali.

Non essendoci altro da deliberare alle ore 14:00 il Presidente ringrazia i partecipanti e dichiara chiusa la seduta.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	Prof. Alessandra Lorenzetti