

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in
Chemical and Process Engineering (LM-22)
del giorno 12 dicembre 2022

pag. 1

Padova, li 12/12/2022

Il giorno 12 novembre 2022 alle ore 10.00 si è riunito in presenza, presso la Sala Grande di Via Venezia 1, 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 Martina Roso.

La posizione dei membri del Consiglio risulta la seguente:

Posiz.				Presenze		
				p	ag	a
1	RO	Barolo	Massimiliano		X	
2	RO	Bertucco	Alberto		X	
3	RO	Bezzo	Fabrizio	X		
4	RTD	Boaretti	Carlo	X		
5	PC	Bonora	Renato	X		
6	RO	Canu	Paolo		X	
7	RO	Di Noto	Vito			X
8	RA	Facco	Pierantonio		X	
9	RA	Garengo	Patrizia			X
10	RA	Lorenzetti	Alessandra		X	
11	RTD	Manzardo	Alessandro		X	
12	RTD	Mocellin	Paolo	X		
13	RO	Modesti	Michele	X		
14	RA	Roso	Martina	X		
15	RA	Santomaso	Andrea	X		
16	RA	Spilimbergo	Sara	X		
17	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

Partecipano al Consiglio anche lo studente Davide Menegat, membro del GAV, e la dott.ssa Silvia Gualtieri del Global Engagement Office.

Alle ore 10.05 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.ssa Martina Roso

ORDINE DEL GIORNO

- 1. Comunicazioni**
- 2. Presa d'atto del verbale precedente**
- 3. Approvazione documento Scheda di monitoraggio annuale (SMA)**
- 4. Monitoraggio studenti internazionali**
- 5. Pratiche Studenti**
- 6. Varie ed eventuali**

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	Prof.ssa Martina Roso

OGGETTO 1 - Comunicazioni

a. Premio per la migliore valutazione espressa da studente e studentesse per le attività didattiche AA 2021-22

Il Presidente comunica che nel prossimo Consiglio di Dipartimento, per il CdS in Ingegneria chimica e dei processi industriali, il premio verrà assegnato alla prof.ssa Alessandra Lorenzetti per l'insegnamento di Processi chimici innovativi (media voto per gli indicatori "soddisfazione complessiva" e "azione didattica" pari a 9.23). Il CCS si congratula con la collega.

b. Borse di Dipartimento per studenti e studentesse internazionali - A.A. 23-24

Il Presidente informa che la Commissione Didattica di Dipartimento ha proposto di finanziare due borse di studio per studenti e studentesse internazionali (importo 7500 euro/anno per ogni vincitore), come già avvenuto l'anno accademico precedente per i tre corsi di internazionali, La proposta verrà discussa all'odg del prossimo Consiglio di Dipartimento fissato per il 14/12/22.

c. Prossimo CCS

Il Presidente informa che il prossimo CCS è previsto per martedì 17 gennaio 2023 alle ore 14.30.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	Prof.ssa Martina Roso

OGGETTO 2 - Presa d'atto del verbale precedente

Il verbale della riunione del CCS del 16/11/2022 è stato pubblicato sulla piattaforma STEM del Dipartimento di Ingegneria Industriale il giorno successivo all'incontro. 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.ssa Martina Roso

OGGETTO 3 - Approvazione documento Scheda di monitoraggio annuale (SMA)

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 02 dicembre 2022 per finalizzare la stesura della Scheda.

Il Presidente ne riassume i contenuti, chiede se servano chiarimenti ed apre la discussione. Al termine chiede l'approvazione della Scheda di Monitoraggio Annuale.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	Prof.ssa Martina Roso

OGGETTO 4 - Monitoraggio studenti internazionali

Il Presidente informa il Consiglio che con la collaborazione dei colleghi con insegnamenti nel primo semestre e dei tutor internazionali sta monitorando il percorso didattico degli studenti internazionali.

Il dialogo con i docenti ha fatto emergere la presenza di componente significativa di studenti e studentesse internazionali (probabilmente tra il 30 e il 50%) che risultano poco coinvolti nelle attività didattiche (poca presenza e partecipazione in classe, difficoltà nello svolgimento degli homework, talvolta non consegnati o consegnati in ritardo e con gravi carenze). Una lacuna abbastanza generale è quella legata alla conoscenza di strumenti software per la modellazione come MatLab. In diversi casi, tuttavia, sembrano esservi delle gravi lacune su conoscenze fondamentali di ingegneria chimica, in particolare per termodinamica e fenomeni di trasporto.

Le figure 1, 2 e 3 rappresentano i risultati cumulativi delle risposte di un questionario proposto agli studenti internazionali per ciascuno degli insegnamenti del primo semestre. La percentuale di studenti internazionali che ha risposto al questionario è inferiore al 50%.

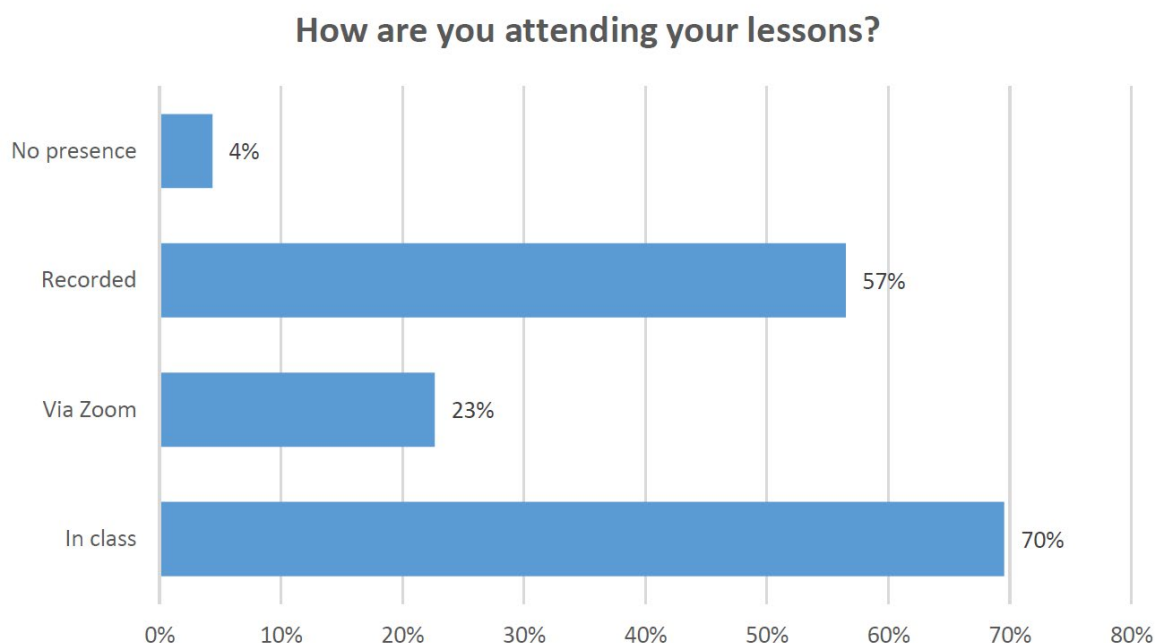


Figura 1. Modalità di frequenza delle lezioni per gli insegnamenti del primo semestre. Le percentuali hanno solo valore relativo.

La figura 1 indica che la maggior parte degli studenti e studentesse che hanno risposto al questionario, segue le lezioni in presenza, anche se risulta comunque molto importante la fruizione delle lezioni registrate (come unico modo di fruizione oppure in aggiunta alle altre modalità).

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	Prof.ssa Martina Roso

How would you rate your understanding of the
content of classes?

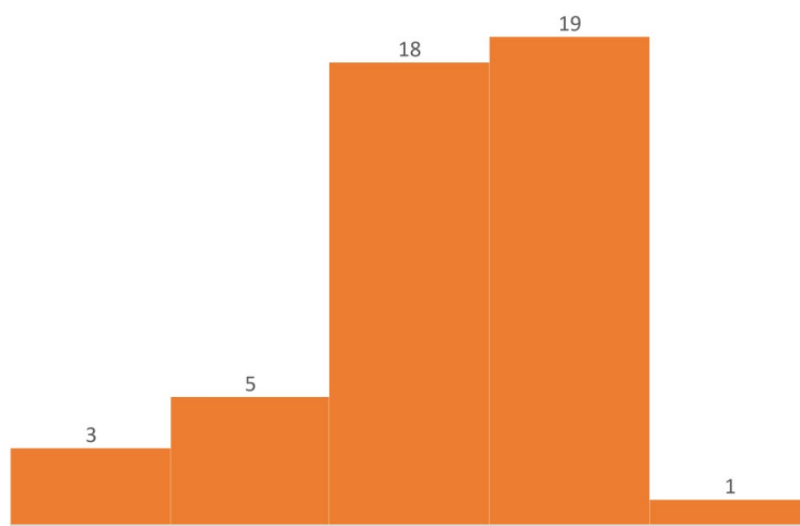


Figura 2. Percezione del livello di comprensione degli argomenti trattati a lezione (1, a sinistra, indica nessuna comprensione; 5, a destra, perfetta comprensione).

How much are the homeworks difficult for you?

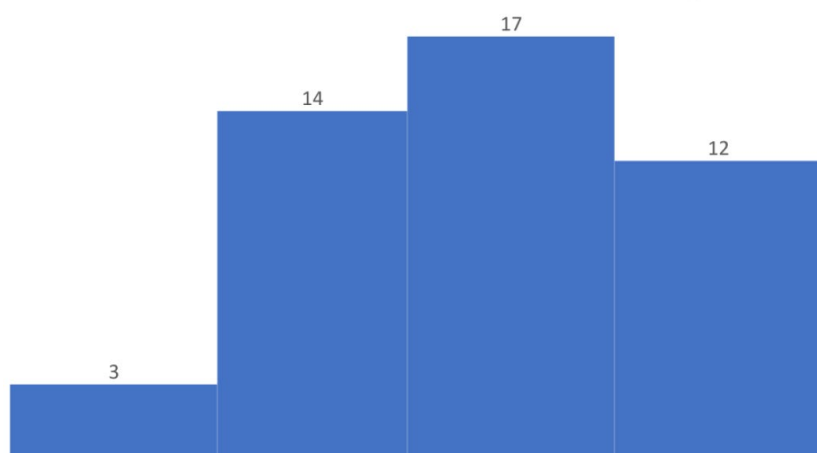


Figura 3. Percezione della difficoltà degli homework (1, a sinistra, indica nessuna difficoltà; nessuno studente o studentessa ha selezionato questa opzione; 5, a destra, estrema difficoltà).

Le figure 2 e 3 indicano la percezione di studenti e studentesse relativamente alle difficoltà incontrate per quanto riguarda la comprensione dei contenuti delle lezioni o nello svolgimento degli homework. Per i contenuti, la maggioranza (>80%) di studenti e studentesse dichiara una comprensione almeno sufficiente. Risulta invece evidente una certa difficoltà negli homework dove oltre il 60% dei rispondenti dichiara di trovare gli homework molto difficili o

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	Prof.ssa Martina Roso

estremamente difficili. Dalle risposte libere, sembra emergere una conferma alla scarsa familiarità con gli strumenti software, MatLab in particolare, e la modellazione al calcolatore.

Il Presidente sottolinea che sarà molto importante analizzare i risultati della prima sessione di esami. I risultati saranno anche utili per iniziare ad avere informazioni su nazionalità e sedi di provenienza di studenti e studentesse internazionali in modo da poter selezionare i candidati in modo più efficace e con una maggiore cognizione delle prospettive di successo nel nostro CdS.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	Prof.ssa Martina Roso

OGGETTO 5. Pratiche studenti

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

Cognome e Nome	Matricola	Note
Pecchielan Alessandro	2088657	Piano di studio definito in seguito ad approvazione di learning agreement e conseguente mobilità Erasmus+
Schiavon Simone	2087064	Piano di studio definito in seguito ad approvazione di learning agreement e conseguente mobilità Erasmus+
Valerio Federico	2095490	Piano di studio definito in seguito ad approvazione di learning agreement e conseguente mobilità Erasmus+
Pourmikaeil Pedram	2070800	Piano di studio non automatico

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	Prof.ssa Martina Roso

OGGETTO 6. Varie ed eventuali

Nessuna.

Non essendoci altro da deliberare alle ore 11.00 il Presidente ringrazia i partecipanti e dichiara chiusa la seduta.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	Prof.ssa Martina Roso