

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in
Chemical and Process Engineering (LM-22)
del giorno 09 dicembre 2024

pag. 1

Padova, li 09/12/2024

Il giorno 09 dicembre 2024 alle ore 16.00 si è riunito, presso la Sala Riunioni, III piano 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 Alessandra Lorenzetti.

La posizione dei membri del Consiglio risulta la seguente:

Posiz.			Presenze		
			P	AG	A
RTD	Barbera	Elena			
RO	Barolo	Massimiliano		X	
RO	Bezzo	Fabrizio	X		
RTD	Boaretti	Carlo	X		
PC	Bonora	Renato			X
RO	Canu	Paolo	X		
RA	Cimetta	Elisa	X		
RTD	D'Amore	Federico	X		
RO	Di Noto	Vito	X		
RA	Facco	Pierantonio		X	
RO	Garengo	Patrizia			X
RTD	Hussain	Sajid		X	
RA	Lorenzetti	Alessandra	X		
RTD	Manzardo	Alessandro		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

Partecipano come invitati i tre candidati come rappresentanti delle studentesse e degli studenti, Samuele Manauzzi, Cristina Sartori e Klevis Shijaku.

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

Alle ore 16.05 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.

ORDINE DEL GIORNO

- 1. Comunicazioni**
- 2. Presa d'atto del verbale della seduta precedente**
- 3. Proposte di nuovi insegnamenti**
- 4. Carriera studenti internazionali**
- 5. Rinnovo accreditamento EUR-ACE: commenti su visita della commissione**
- 6. Pratiche studenti**
- 7. Varie ed eventuali**

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

OGGETTO 1 – Comunicazioni

a. Elezioni delle rappresentanze delle studentesse e degli studenti per il Corso di Studio

Il 3 e 4 dicembre si sono tenute le elezioni per eleggere i rappresentanti di studentesse e studenti nei vari organi di Ateneo, incluso in Consiglio di Corso di Studio.

b. Soddisfazione per lezioni online

Il Presidente informa che è stato erogato un questionario alle studentesse e agli studenti del primo anno per avere delle opinioni e valutare il grado di soddisfazione per la lezione in modalità telematica per due degli insegnamenti del primo semestre. Sono state ottenute 26 risposte. La valutazione è positiva per il 54% dei rispondenti.

c. Incontro con azienda VTU

Il 28 novembre si è tenuto in incontro tra studentesse e studenti del nostro CdLM e l'azienda VTU Engineering. L'incontro è durato circa tre ore e ha incluso una presentazione dell'azienda, una discussione sul ruolo dell'ingegnere chimico in VTU, informazioni sulle modalità di candidatura per posizioni lavorative, questioni sull'uguaglianza di genere in una società di ingegneria. L'incontro è stato partecipato da circa 60 studentesse e studenti.

Il Presidente ricorda il valore di iniziative di questo genere, auspiccate dai partner industriali anche durante l'incontro dell'Advisory Board.

Ricorda anche che nel 2025, probabilmente verso maggio, si svolgerà anche il consueto incontro biennale "*What's next? The chemical engineer profession in the 3rd millennium*" a cui laureate e laureati del nostro CdLM sono invitati come testimoni.

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

OGGETTO 2 - Presa d'atto del verbale della seduta precedente

Il verbale della riunione del CCS del 11/11/2024 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

OGGETTO 3 – Proposte di nuovi insegnamenti

Il Presidente illustra le proposte arrivate.

La prima proposta è quella relativa a un insegnamento di tipo industriale, già discusso nel CCS dell'11.11.2024.

Il Presidente illustra alcuni dei contenuti proposti dalle aziende.

Il Presidente chiede di approvare un insegnamento di questo tipo che verrà erogato al secondo semestre del secondo anno. I settori di riferimento saranno: ICHI-01/B (2 CFU) ICHI-02/A (2CFU) ICHI-02/B (2CFU).

Il Consiglio approva all'unanimità

Il nome dell'insegnamento verrà approvato nel prossimo CCS. Al momento ha riscosso un certo apprezzamento la proposta *Industrial applications and methods in chemical engineering*.

La seconda proposta riguarda un insegnamento di *Bioprocess engineering* (6 CFU; allegato 1), incardinato nel settore ICHI-02/A ed erogato nel primo semestre del secondo anno. Il Presidente informa come la proposta sia una conseguenza diretta della discussione avviata già nel CCS del 15.11.2023 e ulteriormente approfondita nel CCS del 27.06.2024, in cui era emersa la necessità di un insegnamento nell'ambito della bioingegneria di processo, con contenuti impiantistici, in modo da poter avviare un percorso più orientato alle tematiche dell'ingegneria biologica industriale. Da più parti si esprime apprezzamento per la proposta, ma si chiede anche che l'insegnamento mantenga contenuti e obiettivi formativi fortemente legati all'ingegneria industriale più che alle biotecnologie.

Il Presidente mette in votazione la proposta.

Il Consiglio approva all'unanimità

La terza proposta proviene dal settore ICHI-01/C e riguarda un insegnamento dal titolo *Process optimization and scheduling* (6 CFU; allegato 2). Non è indicato il periodo di erogazione che sarà definito nel prossimo CCS.

Il Presidente mette in votazione la proposta.

Il Consiglio approva all'unanimità

Infine, vi è una proposta del settore CHEM-06/A per un insegnamento di *Industrial electrochemical engineering* (6 CFU; allegato 3).

Alcuni componenti del Consiglio rilevano, tuttavia, che il programma proposto presenta sovrapposizioni con insegnamenti di chimica industriale e con l'insegnamento di elettrochimica della Laurea. Il Presidente chiede pertanto al prof. Di Noto di rivedere il syllabus

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

dell'insegnamento proposto e, qualora ritenga che si possano proporre dei contenuti diversi non trattati in altri insegnamenti, di riproporlo al prossimo CCS.

Il prof. Modesti rileva che l'incremento del numero di insegnamenti a scelta, se positivo da un lato, rischia anche di determinare una forte dispersione di studentesse e studenti.

Il prof. Canu aggiunge che sarebbe auspicabile che nelle proposte di nuovi insegnamenti si dimostrasse l'interesse industriale per i contenuti e gli obiettivi formativi, ad esempio attraverso delle lettere di supporto.

Il Presidente riconosce che un elevato numero di insegnamenti a scelta può anche rappresentare un rischio, ma ritiene che rappresenti anche una ricchezza culturale e una ragione di attrattività del Corso di Studio. Concorda, tuttavia, che sia necessario monitorare la numerosità degli esami, eventualmente anche decidendo di far tacere insegnamenti che non risultino di particolare interesse per studentesse e studenti.

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

OGGETTO 4 - Carriera studenti internazionali

Il Presidente illustra una presentazione predisposta dall'International Desk del DII (allegato 4) in cui si analizza la performance di studentesse e studenti internazionali per le coorti 2022-23 e 2023-24. Il Presidente ringrazia la dott.ssa Silvia Galvanin per il grande lavoro svolto, molto utile a comprendere meglio le carriere di questi studenti e studentesse e ad avviare azioni correttive sia in ingresso che durante il percorso formativo.

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

OGGETTO 5 - Rinnovo accreditamento EUR-ACE: commenti su visita della commissione

Il Presidente riassume al Consiglio i commenti ricevuti dalla commissione per il rinnovo dell'accreditamento EUR-ACE. Il riscontro è stato generalmente molto positivo. La principale criticità rilevata riguarda l'attuale assenza di rappresentanti eletti di studentesse e studenti. Purtroppo questo è un problema su cui il CdS può intervenire solo a livello di sensibilizzazione. La commissione inoltre ha rilevato che il CCS dovrebbe pubblicizzare ed enfatizzare maggiormente i propri punti di forza (dalla soddisfazione di studentesse e studenti alla formazione T4L dei docenti).

Il Presidente propone di realizzare una pagina del sito dedicata a valorizzare questi elementi virtuosi. Ne discuterà con la commissione per il Sito e l'orientamento.

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

OGGETTO 7 - 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
Rafipourlangaroudi Arash	2109622	6 CFU a scelta	computer engineering for music and multimedia	Computer Engineering
Nateghi Alireza	2110704	6 CFU a scelta	computer engineering for music and multimedia	Computer Engineering
Pashah Sadaf	2117792	6 CFU a scelta	sviluppo imprenditoriale e innovazione	Triennale in Economia (per C-Lab)
Wreta Mesfin Dagnev	2105994	6 CFU a scelta	Process Technologies For Carbon-Neutral Fuels	Energy Engineering
Babaei Farideh	2085799	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+		
Faga Martina	2129143	Piano di studio definito in seguito ad approvazione di learning agreement e conseguente mobilità Erasmus+		
Faid Nicol	2080480	Piano di studio definito in seguito ad approvazione di learning agreement e conseguente mobilità Erasmus+		
Castegini Anna	2140035	Piano di studio definito in seguito ad approvazione di learning agreement e conseguente mobilità Erasmus+		
Razieh Ahmadi	2084267	Piano di studio definito in seguito ad approvazione di learning agreement e conseguente mobilità Erasmus+		
Zanettin Andrea	2061887	Riconoscimento carriera pregressa		
De Liberali Emma	2096061	Piano di studio definito in seguito a variazione numero CFU Separation unit operation e Process and Fluidynamics simulation		

Il Consiglio prende atto.

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

OGGETTO 8 - Varie ed eventuali

Nessuna.

Non essendoci altro da deliberare alle ore 17:40 il Presidente ringrazia i partecipanti e dichiara chiusa la seduta.

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