

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in  
Chemical and Process Engineering (LM-22)  
del giorno 17 gennaio 2023

pag. 1

Padova, li 17/01/2023

Il giorno 17 gennaio 2023 alle ore 14.30 si è riunito in presenza, presso l'aula RH01 di via Marzolo 9, 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
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	ST	Mineo	Alessandra	X		
13	ST	Menegat	Davide	X		
14	RTD	Mocellin	Paolo	X		
15	RO	Modesti	Michele	X		
16	RA	Roso	Martina	X		
17	RA	Santomaso	Andrea	X		
18	RA	Spilimbergo	Sara		X	
19	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 al Consiglio anche la dott.ssa Silvia Gualtieri del Global Engagement Office. Alle ore 14.35 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.ssa Alessandra Lorenzetti

## ORDINE DEL GIORNO

- 1. Comunicazioni**
- 2. Presa d'atto del verbale precedente**
- 3. Modifica dell'offerta didattica: proposte per nuovi insegnamenti**
- 4. Organizzazione evento "What's next?" per anno 2023**
- 5. Pratiche Studenti**
- 6. Varie ed eventuali**

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

## **OGGETTO 1 – Comunicazioni**

### **a. Nuovi rappresentanti studenti biennio accademico 2022 – 2024**

Il Presidente informa che nei giorni 6 e 7 dicembre 2022 si sono svolte le elezioni per le rappresentanze studentesche nei Consigli dei Corsi di studio. Per il Corso di Laurea magistrale in Chemical and process engineering sono risultati eletti gli studenti Davide Menegat e Alessandra Mineo. Il Presidente si congratula con i rappresentanti eletti.

### **b. Candidature studenti internazionali AA. 2023/24**

Le candidature arrivate finora per il corso di Chemical and Process Engineering sono in totale 103 (dato aggiornato al 16/01/23), di cui 57 pronte per essere valutate dalla Commissione, 8 già rifiutate dal settore Admission per mancanza dei requisiti d'ingresso e 38 in attesa di essere pre-valutate dal settore Admission. La prima call si chiuderà il 2 febbraio e una nuova call sarà disponibile dal 2 marzo fino al 2 maggio.

### **c. Registri didattici**

Il Presidente ricorda l'importanza della compilazione dei registri didattici per gli insegnamenti del primo semestre, anche per permettere al settore Didattica di procedere con le relative pratiche amministrative e con il pagamento di contratti di insegnamento e affidamenti retribuiti.

### **d. Embargo tesi**

Il Presidente osserva che sempre più frequentemente le Tesi di Laurea magistrale risultano secretate. Questo può essere un limite per le neolaureate e i neolaureati, che potrebbero essere esclusi dalla partecipazione a premi e concorsi e avere anche qualche difficoltà anche nei colloqui per l'assunzione. Il Presidente raccomanda di scegliere questa via solo quando strettamente necessario e, anche quando sono coinvolte aziende, di fare il possibile per trovare soluzioni che rendano le tesi consultabili.

### **e. UniPadova incontra**

Tutti i docenti hanno ricevuto un'email dal prof. Bagno in cui sono chiesti contributi per l'iniziativa UniPadova Incontra, che impegna i docenti dell'Ateneo nella realizzazione di seminari tematici presso le scuole secondarie di secondo grado. Il Presidente auspica che anche le colleghe e i colleghi di ingegneria chimica possano proporre qualche seminario. La procedura è spiegata nell'allegato ricevuto.

### **f. Prossimo CCS**

Il Presidente informa che il prossimo CCS è previsto per martedì 31 gennaio 2023 alle ore 12.00 – Sala Grande Via Venezia, 1. Il CCS sarà dedicato all'approvazione della programmazione didattica orizzontale e verticale in vista del CdD dell'8 febbraio.

### **g. Visiting scholar**

Il dott. Mocellin comunica che nel periodo 25 luglio-5 settembre 2023 sarà all'estero per un periodo di 6 settimane consecutive presso l'Université de Sherbrooke in Canada come

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

visiting scholar. Il periodo di soggiorno all'estero non si sovrappone ad appelli di esame né a lezioni e pertanto non avrà impatto sulle attività didattiche.

---

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

**OGGETTO 2 - Presa d'atto del verbale precedente**

Il verbale della riunione del CCS del 12/12/2022 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 Alessandra Lorenzetti

### **OGGETTO 3 - Modifica dell'offerta didattica: proposte per nuovi insegnamenti**

Il Presidente informa che sono giunte due proposte per nuovi insegnamenti, i cui dettagli sono già stati inviati per email ai componenti del CCS.

Gli insegnamenti proposti sono i seguenti:

Nome: FUNDAMENTALS OF 3D BIOPRINTING

SSD: ING-IND/24

Syllabus (allegato)

Attivazione: coorte 2023/24

Anno e semestre: secondo anno, II semestre (quindi erogazione a partire da a.a. 2024/25)

Nome: INDUSTRIAL PROCESSES FOR BIOBASED AND SPECIALTY CHEMICALS

SSD: ING-IND/27

Syllabus (allegato)

Attivazione: coorte 2023/24

Anno e semestre: secondo anno, I semestre (quindi erogazione a partire da a.a. 2024/25)

La distribuzione (anno e semestre) degli insegnamenti a scelta risulterebbe come da Tabella:

<b>Anno I, semestre I</b>	<b>Anno I, semestre II</b>
	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Data analytics and design of industrial experiments</li><li>2. Electrochemical energy storage technologies</li><li>3. Processi chimici innovativi</li><li>4. Process technologies for carbon-neutral fuels</li></ol>
<b>Anno II, semestre I</b>	<b>Anno II, semestre II</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Business management</li><li>2. Industrial processes for biobased- and specialty chemicals</li><li>3. Membrane separation processes</li><li>4. Polymer processing and recycling</li><li>5. Recupero sistemi contaminati</li><li>6. Strategic environmental management</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Food and bioprocess technologies</li><li>2. Fundamentals of 3D bioprinting</li><li>3. Particle technology for the food and pharmaceutical industries</li></ol>

Il Presidente apre la discussione, al termine della quale pone in votazione l'introduzione dell'insegnamento di FUNDAMENTALS OF 3D BIOPRINTING.

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

Il Presidente pone in votazione l'introduzione dell'insegnamento di INDUSTRIAL PROCESSES FOR BIOBASED AND SPECIALTY CHEMICALS.

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

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

Il Presidente comunica inoltre che il Prof. Pierantonio Facco desidera aggiornare contenuti dell'insegnamento di DATA ANALYTICS AND DESIGN OF INDUSTRIAL EXPERIMENTS cambiando anche il nome dell'insegnamento in MACHINE LEARNING FOR PROCESS ENGINEERING (in allegato il syllabus). Il cambio è proposto a partire dalla coorte 2023/24, senza cambi d'anno e semestre (primo anno, II semestre).

Il Presidente pone in votazione la proposta.

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

Infine, il Presidente pone in discussione una richiesta del SSD ING-IND/25, ovvero la rimodulazione di due insegnamenti, senza variazione complessiva nei contenuti, a partire dall'a.a. 2023/24, secondo quanto segue:

1) l'insegnamento SEPARATION UNIT OPERATIONS AND PROCESS SIMULATION (12 CFU, primo anno, I semestre) diventerebbe SEPARATION UNIT OPERATIONS (9 CFU, primo anno, I semestre)

2) l'insegnamento FLUID DYNAMICS SIMULATION (6 CFU, primo anno, II semestre) diventerebbe PROCESS AND FLUID DYNAMICS SIMULATION (9 CFU, primo anno, II semestre).

Il prof. Barolo espone le motivazioni per la scelta:

- razionalizzare la ripartizione dei CFU individuali dei/delle docenti del SSD, nell'intento di attribuire l'insegnamento di SEPARATION UNIT OPERATIONS (a partire probabilmente dall'a.a. 2024/25) a un solo docente invece che a due, con conseguenti vantaggi dal punto di vista della qualità della didattica;
- raccogliere in un unico insegnamento (PROCESS AND FLUID DYNAMICS SIMULATION) tutti i contenuti relativi all'impiego di strumenti e metodologie professionali per la simulazione avanzata di processo, con conseguente razionalizzazione dell'offerta didattica;
- offrire una possibilità di soddisfacimento delle richieste, più volte manifestate al CCS, di alleggerire il carico didattico complessivo nel primo semestre del primo anno.

Il Presidente pone in votazione la rimodulazione degli insegnamenti, secondo quanto precisato sopra.

**Il Consiglio approva all'unanimità.**

---

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

**OGGETTO 4 - Organizzazione evento "What's next?" per anno 2023**

Il Presidente informa che a maggio verrà organizzato l'evento "What's next?" nel quale ex-studentesse e studenti laureatisi a Padova in Ingegneria chimica daranno una testimonianza professionale alle studentesse e agli studenti della laurea magistrale.

Se l'orario resta quello in bozza, la giornata con minore impatto sugli insegnamenti risulta essere il giovedì (un solo insegnamento non obbligatorio dalle 10.30 alle 12.30).

Si propone di fissare l'incontro dalle 10 alle 12 con 5 interventi di 15 minuti e 30 minuti per domande.

Il Presidente chiede ai colleghi di suggerire possibili candidati per la testimonianza. Si propone anche di invitare gli studenti del terzo anno della Laurea. Sarà quindi necessario fare una verifica sulle aule a disposizione, cercando una capienza adeguata.

---

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



### OGGETTO 5. Pratiche studenti

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

Cognome e Nome	Matricola	Note
Baldo Mauro	2056134	Piano di studio non automatico
Carnio Giulio	2044635	Piano di studio definito in seguito ad approvazione di learning agreement e conseguente mobilità Erasmus+
Sharifi Arezoo	2070808	Piano di studio non automatico
Simiz Matteo	2018748	Piano di studio cartaceo

---

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

**OGGETTO 6. Varie ed eventuali**

Nessuna.

Non essendoci altro da deliberare alle ore 15.20 il Presidente ringrazia i partecipanti e dichiara chiusa la seduta.

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