

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in
Chemical and Process Engineering (LM-22)
del giorno 09 giugno 2025

pag. 1

Padova, lì 09/06/2025

Il giorno 09 giugno 2025 alle ore 10.30 l'aula ICH01 Via Marzolo, 9 – 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
RTD	Barbera	Elena	X		
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		
RO	Lorenzetti	Alessandra	X		
RTD	Manzardo	Alessandro		X	
RTD	Mocellin	Paolo		X	
RO	Modesti	Michele	X		
RA	Roso	Martina	X		
RA	Santomaso	Andrea	X		
RO	Spilimbergo	Sara		X	
RC	Strumendo	Matteo	X		
ST	Manuazzi	Samuele	X		
ST	Sartori	Cristina	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

Alle ore 10.35 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 dei verbali delle sedute precedenti**
- 3. Aggiornamento modifiche RaD a seguito di osservazioni CUN**
- 4. Compilazione syllabus e raccomandazioni EUR-ACE**
- 5. Nuove regole su didattica online**
- 6. Pratiche studenti**
- 7. Varie ed eventuali**

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

OGGETTO 1 – Comunicazioni

- a. Il Presidente informa che uno dei tre rappresentanti degli studenti e delle studentesse del CdLM, Klevis Shijaku, si è dimesso dalla carica. Il Presidente lo ringrazia per l'impegno dedicato.
- b. Il Presidente ricorda che in data odierna alle 14.30 in Aula RH02 ci sarà la consegna del merchandising promosso dalle studentesse e studenti del CdLM. Il Presidente ringrazia i rappresentanti Cristina Sartori e Samuele Manauzzi per l'impegno dedicato all'iniziativa. Saranno presenti rappresentanti dell'associazione Alumni, dell'azienda produttrice, la designer del logo e il vicedirettore di dipartimento Manuele Dabalà.
- c. L'Open Day per la LM in Chemical and process engineering si è tenuto il 16/04/2025. Il Presidente ringrazia i colleghi Massimiliano Barolo e Elena Barbera. Il prof. Barolo informa che hanno partecipato una ventina di studenti e studentesse. Ribadisce che gli aspetti di comunicazione sull'evento siano fondamentali per aumentarne l'impatto.
- d. Il Presidente comunica che il Team UniPD del progetto Enactus Italy è risultato vincitore dei seguenti premi (la nostra studentessa Alka Das Pranti era parte del team padovano):
 - 2° posto nella categoria progetti del corso di pre-accelerazione
 - 1° premio per l'uso dell'AI
 - BAITE award con accesso ad una settimana di programma di accelerazione per startup emergenti.

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

OGGETTO 2 - Presa d'atto dei verbali delle sedute precedenti

Il verbale della riunione del 14/03/2024 e della riunione telematica via email del 07/05/2025 sono stati pubblicati 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.ssa Alessandra Lorenzetti

OGGETTO 3 –Aggiornamento modifiche RaD a seguito di osservazioni CUN

Il CUN ha espresso parere favorevole circa la modifica ordinamentale per la LM in Chemical and Process Engineering chiedendo un intervento relativo alla sezione *A3.a SUA-CdS – quadro RaD "Conoscenze richieste per l'accesso"*. Nel documento inviato dall'Ateneo si richiama unicamente il regolamento didattico del corso di laurea. Il CUN, invece, ha ritenuto indispensabile dettagliare maggiormente i requisiti di accesso, in termini di classi di laurea e/o in termini di CFU necessari negli specifici SSD. Si ricorda che l'eliminazione del dettaglio delle conoscenze richieste per l'accesso era stata esplicitamente richiesta dall'Ufficio Offerta Formativa. Dal momento che, parallelamente alla modifica ordinamentale, c'è stata l'esigenza di rinnovare anche gli articoli 2 dei Regolamenti di Cds, non si è potuto ripristinare la prima versione del quadro.

Dopo un'attenta valutazione con il Presidente di Cds la sezione è stata dettagliata come segue:

Vecchia versione pre osservazioni CUN	Nuova versione post osservazioni CUN
Le conoscenze richieste per l'accesso sono indicate nel regolamento didattico del corso di studio. I requisiti minimi di accesso e le modalità di verifica della personale preparazione sono indicati nell'Art. 2 del regolamento didattico del corso di studio. Essi includono: 1) il possesso della laurea o del diploma universitario di durata triennale o di altro titolo di studio conseguito in Italia o all'estero e riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente; 2) adeguate conoscenze nelle discipline scientifiche di base e nelle discipline dell'ingegneria, propedeutiche a quelle caratterizzanti previste per la classe di Laurea Magistrale LM-22, che vengono meglio esplicitate nel regolamento didattico del corso di studio 3) un'adeguata conoscenza della lingua inglese equivalente almeno a "upper intermediate independent user", livello B2, del quadro di riferimento CEFR. Il regolamento didattico fissa un voto di laurea minimo come primo criterio per la verifica della personale preparazione di chi si candida.	Le conoscenze richieste per l'accesso sono indicate nel regolamento didattico del corso di studio. I requisiti minimi di accesso e le modalità di verifica della personale preparazione sono indicati nell'Art. 2 del regolamento didattico del corso di studio. Essi includono: 1) il possesso della laurea o del diploma universitario di durata triennale o di altro titolo di studio conseguito in Italia o all'estero e riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente; 2) adeguate conoscenze nelle discipline scientifiche di base e nelle discipline dell'ingegneria, propedeutiche a quelle caratterizzanti previste per la classe di Laurea Magistrale LM-22. In particolare è necessario aver conseguito: Almeno 30 CFU nei seguenti settori scientifico-disciplinari MAT/02, MAT/03, MAT/05, MAT/06, MAT/07, MAT/08, MAT/09, INF/01, ING-INF/05, SECS 01/, SECS/02, BIO/10, BIO/11, BIO/19, CHIM/02, CHIM/03, CHIM/04, CHIM/06, CHIM/07, FIS/01, FIS/02, FIS/03 Almeno 15 CFU nei seguenti settori scientifico-disciplinari ING-IND/23, ING-IND/24, ING-IND/25, ING-IND/26, ING-IND/27 Almeno 5 CFU nei seguenti settori scientifico-disciplinari ING-IND/06, ING-IND/09, ING-IND/10, ING-IND/11, ING-IND/14, ING-IND/21, ING-IND/22, ING-IND/31, ING-IND/34, ING-IND/35, ICAR/01, ICAR/03, ICAR/08; 3) un'adeguata conoscenza della lingua inglese equivalente almeno a "upper intermediate independent user", livello B2, del quadro di

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

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in
Chemical and Process Engineering (LM-22)
del giorno 09 giugno 2025

pag. 6

riferimento CEFR.

Il regolamento didattico fissa un voto di laurea minimo
come primo criterio per la verifica della personale
preparazione di chi si candida.

Il Consiglio prende atto.

Firma del Presidente

prof. Fabrizio Bezzo

Firma del Segretario

prof.ssa Alessandra Lorenzetti

OGGETTO 4 - Compilazione syllabus e raccomandazioni EUR-ACE

Il Presidente comunica che il Presidio della Qualità della Didattica di Ateneo ha recentemente aggiornato le linee guida per la compilazione necessaria per ottemperare alle procedure previste per l'accreditamento dei corsi di studio, e, pertanto, quest'anno il completamento della compilazione è stata posticipato rispetto agli scorsi anni e va effettuato entro e non oltre il 30 giugno 2025.

Il presidente evidenzia l'importanza di dettagliare maggiormente le modalità di esame evidenziando come il metodo di accertamento debba consentire la verifica che i risultati di apprendimento attesi siano effettivamente acquisiti dagli studenti e dalle studentesse.

Il Presidente ricorda anche le raccomandazioni e segnalazioni ricevuta nella visita di rinnovo dell'accreditamento EUR-ACE:

- Il CdS deve verificare, come già segnalato all'atto dell'accreditamento EUR-ACE, che le schede di insegnamento forniscano informazioni dettagliate sui risultati di apprendimento attesi. È inoltre opportuno indicare il numero di ore dedicato a ciascun argomento e, per tutte le schede, quante ore sono di lezione teorica e quante di esercitazione
- Come già segnalato precedentemente, il CdS dovrebbe dare evidenza, in tutte le schede degli insegnamenti, della capacità delle prove di esame di verificare l'effettivo apprendimento degli obiettivi formativi dichiarati per l'insegnamento da parte degli studenti. Occorrerebbe inoltre dettagliare i requisiti minimi e di eccellenza.

Per i tre insegnamenti in modalità blended, il Presidente ricorda l'importanza di fornire indicazioni sulle motivazioni didattica e sulla struttura dell'insegnamento. Ricorda anche di inserire le indicazioni inviate dall'Ateneo relative all'accessibilità.

Consiglia infine di dare indicazioni sulla possibilità da parte di studentesse e studenti di utilizzare strumenti di intelligenza artificiale.

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

OGGETTO 5 - Nuove regole su didattica online

A partire dall'aa 2025/2026, la % di attività online è aumentata in misura non superiore ad 1/3 dei crediti totali previsti per il conseguimento titolo, prevedendo una differenziazione in termini di classificazione degli insegnamenti:

Tipologia A: insegnamenti in presenza con un massimo di 10% erogato a distanza; se si eroga in modalità asincrona è prevista una comunicazione al presidente di Cds e agli studenti con conveniente anticipo, se si eroga in modalità sincrona è prevista un'autorizzazione da parte del presidente di Cds e una comunicazione agli studenti con conveniente anticipo. Si invitano i docenti a fare attenzione alla compatibilità in termine di orario con le altre lezioni.

Tipologia B: insegnamenti blended con didattica online per un massimo di 2/3; in questo caso deve essere presentato un progetto strutturato secondo lo schema fornito dall'Ateneo.

Tipologia C: insegnamenti online con didattica online superiore ai 2/3; in questo caso deve essere presentato un progetto strutturato secondo lo schema fornito dall'Ateneo.

Il Presidente ricorda che il Cds ha approvato durante il CCS dello scorso febbraio la sperimentazione online blended per Chemical reaction engineering e Separation unit operations (I sem – I anno), aggiungendo, rispetto il presente a.a, l'insegnamento di Process and fluid dynamics simulation (II sem – I anno).

La percentuale di attività blended per ogni insegnamento è rimasta invariata (tra il 25 e il 33%), rispettando ampiamente i limiti previsti dalla normativa. Le linee guida di Ateneo prevedono, infatti, che nei CdS convenzionali siano erogati insegnamenti in presenza (tipo A) con modalità telematica al massimo per il 10% delle ore previste e insegnamenti blended e/o online (tipo B o tipo C) per un massimo di modalità telematica pari al 25% dei CFU previsti dal percorso di ogni studentessa/studente (30 CFU per corsi di laurea magistrale).

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

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in
Chemical and Process Engineering (LM-22)
del giorno 09 giugno 2025

pag. 9

OGGETTO 6 – 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
Paolini Chiara	2150246	6 CFU a scelta	Design of innovative processes and plants for industrial waste treatment	Environmental Engineering
Chisekereni Tatenda	2112253	6 CFU a scelta	Green chemistry and engineering	Chemical and Process Engineering
González Alonso Iván	2106642	6 CFU a scelta	Green chemistry and engineering	Chemical and Process Engineering
Nateghi Alireza	2110704	6 CFU a scelta	Green chemistry and engineering	Chemical and Process Engineering
Wreta Mesfin Dagnew	2105994	6 CFU a scelta	Green chemistry and engineering	Chemical and Process Engineering
Spasenovic Violeta	2121915	6 CFU a scelta	Green chemistry and engineering	Chemical and Process Engineering
Zouein Tia	2107434	6 CFU a scelta	Green chemistry and engineering	Chemical and Process Engineering
Mazloun Lauren	2117640	6 CFU a scelta	Green chemistry and engineering	Chemical and Process Engineering
Tufan Egemen	2108569	6 CFU a scelta	Computer engineering for music and multimedia	Computer Engineering
Sarayloo Mohadese	2070807	6 CFU a scelta	Electrochemistry of materials	Materials Science
Faga Martina	2129143	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+		
Mohammad Alinejad Milad	2070796	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+		
Tais Christian	2122871	Piano di studio definito in seguito ad approvazione di learning agreement e conseguente mobilità Erasmus+		
Vecchiato Filippo	2123466	Piano di studio definito in seguito ad approvazione di learning agreement e conseguente mobilità Erasmus+		

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

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in
Chemical and Process Engineering (LM-22)
del giorno 09 giugno 2025

pag. 10

Cognome e Nome	Matricola	Insegnamenti sostituiti	Insegnamenti proposti (CFU)	Corso di Laurea magistrale
Manias Francesco	2154612	Piano di studio definito in seguito ad approvazione di learning agreement e conseguente mobilità Erasmus+		
Rafipourlangaroudi Arash	2109622	Piano di studio definito in seguito ad approvazione di learning agreement e conseguente mobilità Erasmus+		
Nateghi Alireza	2110704	Piano di studio definito in seguito ad approvazione di learning agreement e conseguente mobilità Erasmus+		
Boscarin Francesco	2095335	Piano di studio definito in seguito a variazione numero CFU Separation unit operation e Process and Fluidynamics simulation		
Demiri Enrico	2096060	Piano di studio definito in seguito a variazione numero CFU Separation unit operation e Process and Fluidynamics simulation		

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

OGGETTO 7 - Varie ed eventuali

Nessuna.

Non essendoci altro da deliberare alle ore 11:40 il Presidente ringrazia i partecipanti e dichiara chiusa la seduta

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