

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in
Ingegneria Chimica e dei Processi Industriali (LM-22)
del giorno 18 luglio 2022

pag. 1

Padova, li 18/07/2022

Il giorno 18 luglio 2022 alle ore 15.00 si è riunito tramite piattaforma Zoom il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica e dei Processi Industriali.

A presiede la seduta il prof Michele Modesti. 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	Lorenzetti	Alessandra	X		
10	RTD	Manzardo	Alessandro	X		
11	RTD	Mocellin	Paolo	X		
12	RO	Modesti	Michele	X		
13	RA	Roso	Martina	X		
14	RA	Santomaso	Andrea	X		
15	RA	Spilimbergo	Sara	X		
16	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

Alla riunione prende parte anche la dott.ssa Elena Barbera.

Alle ore 15.05 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. Michele Modesti	Prof.ssa Alessandra Lorenzetti

ORDINE DEL GIORNO

- 1. Comunicazioni**
- 2. Approvazione verbale precedente**
- 3. Resoconto Advisory Board**
- 4. Analisi valutazione certificazione EUR-ACE**
- 5. Didattica I semestre I anno – a.a. 2022/2023**
- 6. Termine mandato presidente e indizione nuove elezioni**
- 7. Pratiche studenti**

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Michele Modesti	Prof.ssa Alessandra Lorenzetti

OGGETTO 1 – Comunicazioni

a) Applications studenti internazionali AA. 2022/23 – prospetto immatricolazioni

Il 2 maggio 2022 è scaduto il termine per gli studenti internazionali non-UE per presentare la propria candidatura al Corso Magistrale tramite il portale Apply.unipd. Nel complesso sono state ricevute 377 domande, su cui è stata fatta la selezione.

Ad oggi ci sono 84 studenti Ready for enrollment.

Per ogni corso internazionale, l'Ateneo verserà al dipartimento un budget di 13.500 Euro da spendere per iniziative varie quali ad es. seminari in lingua, visiting professors, welcome event.

b) Bando Tutor Internazionali

In data 30/05 sull'Albo di Ateneo dell'Università di Padova e sul sito del DII è stato pubblicato il bando per attività di tutorato nell'ambito del progetto DODICI – “Design e Organizzazione di azioni Didattiche Innovative e Coordinate per l'Ingegneria”.

Il giorno 20 giugno 2022 alle ore 9:00 la commissione esaminatrice si è riunita in modalità telematica per la valutazione delle domande pervenute. Conclusa la valutazione dei titoli, la Commissione ha avviato il colloquio con i candidati. Terminati i colloqui, per la LM in Chemical and Process Engineering sono risultati i seguenti vincitori:

Matricola	Candidato
2048420	Mineo Alessandra
2052492	Tamiazio Edoardo

c) Rilevazione competenze linguistiche dei docenti di riferimento in CdS in lingua inglese - a.a. 2022/23

Per l'a.a. 22/23 i docenti di riferimento dei corsi in lingua inglese sono tenuti a presentare il modulo di autocertificazione sul possesso delle competenze linguistiche di livello C1. Tale operazione, gestita dalla Scuola di Ingegneria, va effettuata entro **martedì 19 luglio 2022**, in modo da lasciare spazio alle dovute verifiche.

Per gestire al meglio la raccolta, la Scuola ha disposto una piattaforma in Apex.

Si ricorda che, a partire dall'a.a. 2024/25, si procederà a estendere la verifica delle competenze linguistiche a tutti i docenti a cui venga assegnato un insegnamento o parte di esso in un corso di studio o un curriculum erogato in lingua straniera.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Michele Modesti	Prof.ssa Alessandra Lorenzetti

d) Inizio attività didattiche

Durante il Consiglio del 27 maggio 2022, la Scuola di Ingegneria ha approvato la proposta del Dipartimento di fissare come data di inizio lezioni per il prossimo anno accademico il giorno 03 ottobre 2022.

e) Esami di stato

Come ogni anno viene chiesto di nominare 1 o 2 membri aggregati per gli esami di stato - ramo chimico. Per la sessione estiva, visto il numero esiguo di iscritti (circa 6) è stato nominato un solo componente: l'ing. Elena Barbera. Per la sessione autunnale, il nuovo Presidente vedrà se nominare un secondo membro in base al numero di iscritti.

f) Premio "Giorgio Squinzi" per Tesi di Laurea Magistrale Edizione 2021

La commissione costituita dai Presidenti dei corsi di Laurea Magistrale interessati (LM 22, LM 53, LM 54, LM 71), all'unanimità hanno deciso di premiare il Dr. Zuccante Giovanni, Laureato magistrale in Scienza dei Materiali; Relatore: Christian Durante; Titolo della tesi: Evaluation of the stabilizing effect of CeO₂ on the electrochemical performance of Pt/CeO₂/C as a catalyst for the oxygen reduction reaction in the cathodic compartment of proton exchange membrane fuel cells.

g) Migrazione studenti coorte 2021/22 al nuovo corso di LM in Chemical and Process Engineering.

Vi informo che è stata data la possibilità agli studenti della coorte 2021/22 di passare al nuovo corso di LM in Chemical and Process Engineering, basta fare domanda (aprire ticket). Questo non cambia nulla dal punto di vista degli insegnamenti ma permette allo studente di Laurearsi con il titolo del nuovo Master in "Chemical and Process Engineering".

OGGETTO 2 - Approvazione verbale precedente

Il verbale della riunione del CCS del 10/02/2022 è stato pubblicato sulla piattaforma Moodle il giorno successivo all'incontro. Il presidente non ha ricevuto alcun rilievo e pertanto propone l'approvazione.

Il Consiglio approva il verbale all'unanimità dei presenti.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Michele Modesti	Prof.ssa Alessandra Lorenzetti

OGGETTO 3: Resoconto Advisory Board

Il giorno 10 giugno 2022 presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale, via Gradenigo 6/A, Sala riunioni "L. Merigliano", si è tenuto l'incontro con l'Advisory Board del corso di studio in Ingegneria Chimica e dei Processi Industriali.

In allegato n.1 viene riportato il verbale della riunione, che sarà allegato alla scheda SUA.

Esce il professor Facco (h 15:30).

Il Consiglio approva all'unanimità l'allegato n.1

OGGETTO 4: Analisi valutazione certificazione EUR-ACE

Dopo 3 anni dall'accreditamento, il giorno 23 maggio si è svolta in modalità telematica la visita di sorveglianza, per la certificazione EUR-ACE. Questo al fine di verificare che gli standard siano stati mantenuti e che si siano avviate azioni per contrastare eventuali criticità evidenziate nelle segnalazioni e soprattutto nelle raccomandazioni contenute nel rapporto di valutazione (RV).

I risultati ottenuti sono positivi: la valutazione ottenuta per tutti e quattro gli standard di qualità (voto di 3 = *soddisfatto* su 4 = *Buone pratiche*) ha permesso di mantenere l'accreditamento con il seguente giudizio complessivo sintetico:

Valutazione complessiva della qualità del CdS Valutazione sintetica

La valutazione complessiva della qualità del CdS è positiva, con riferimento in particolare alle interazioni con le parti interessate (gli incontri con l'Advisory Board e le parti sociali sono frequenti e i suggerimenti giunti dall'esterno hanno trovato riscontro nella riorganizzazione dell'offerta formativa) e alla capacità di collocare rapidamente i laureati nel modo del lavoro.

Il CdS si è mostrato attento alle esigenze degli studenti che appaiono soddisfatti, ai rapporti con le aziende del territorio e ha una elevata propensione alla internazionalizzazione.

I processi risultano adeguatamente gestiti e condotti, anche se vi sono margini di miglioramento, ai fini della AQ, in alcune parti della documentazione.

E' opportuno segnalare che le raccomandazioni e molte delle segnalazioni proposte nella prima visita di accreditamento non sono state prese in carico.

Il rapporto di valutazione completo, datato 01/06/2022, viene riportato integralmente nell'allegato n. 2.

In particolare dall'analisi del rapporto si evidenzia che **i punti forza del CdS sono:**

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Michele Modesti	Prof.ssa Alessandra Lorenzetti

B5 - Servizi di contesto (4-pienamente soddisfatto).

- Il servizio di assistenza per lo svolgimento di periodi di formazione all'esterno può essere segnalato come una buona pratica.
- Il servizio di assistenza per la mobilità degli studenti può essere segnalato come una buona pratica.
- Il progetto T4L può essere segnalato come una buona pratica.

Punti di debolezza del CdS sono:

B1 - Percorso formativo e metodi di accertamento

- Il CdS deve documentare la verifica puntuale della adeguatezza del piano formativo già in fase di progettazione declinando chiaramente gli obiettivi formativi degli insegnamenti nella didattica programmata per tutti i descrittori, inclusi quelli delle capacità trasversali (Autonomia di giudizio, Abilità comunicative, Capacità di apprendimento) e verificando che questi consentano il raggiungimento dei RAA del CdS. A questo scopo si consiglia l'utilizzo della **matrice di Tuning**.
- Il CdS dovrebbe verificare, come già segnalato all'atto dell'accreditamento EUR-ACE, che le schede di insegnamento forniscano informazioni dettagliate sui risultati di apprendimento attesi. Bisognerebbe inoltre articolare in maniera più esaustiva i contenuti e descrivere in maniera più accurata le modalità d'esame.
- Come già segnalato nel rapporto della prima visita di accreditamento, il CdS deve dare evidenza, preferibilmente nelle 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. Occorre inoltre dettagliare i requisiti minimi e di eccellenza.

Il Presidente ringrazia colleghi, rappresentanti degli studenti, studenti, personale amministrativo per la collaborazione. Ringrazia anche le parti interessate (Confindustria, l'Associazione Alumni e i rappresentanti industriali) per il contributo a rendere positivo l'esito della valutazione.

Il Consiglio prende atto.

Rientra il prof. Facco (h 16:00).

OGGETTO 5 - Didattica duale estesa per insegnamenti 1° anno-1° semestre

Come deliberato dalla Scuola di Ingegneria durante il consiglio del 27 maggio 2022, gli studenti internazionali in attesa di visto e non ancora giunti in Italia potranno beneficiare di didattica duale, sincrona, asincrona e/o materiale multimediale equivalente.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Michele Modesti	Prof.ssa Alessandra Lorenzetti

Tali studenti saranno individuabili mediante una specifica funzionalità di Moodle (disponibile da ottobre 2022), in modo che la fruizione del materiale didattico sia riservata a loro soltanto. Inoltre questa sarà limitata agli insegnamenti del primo anno - primo semestre. La lista degli studenti ai quali il materiale dovrà essere messo a disposizione verrà inviata alle strutture didattiche dall'Area Relazioni Internazionali. Viene lasciata ai docenti interessati libertà di scegliere la modalità di didattica duale da attuare anche se i docenti interessati propendono tutti per la messa in rete di materiale multimediale equivalente.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

OGGETTO 6 - Termine mandato presidente e indizione nuove elezioni

Come già anticipato durante il CCS di febbraio, il Presidente, prof. Michele Modesti, a Settembre 2022 terminerà il suo mandato e non darà disponibilità ad un suo rinnovo.

Si ricorda che *"Il Presidente è eletto da tutti i componenti del Consiglio dei Corsi di studio fra i professori di ruolo dei Corsi di studio stessi. Dura in carica quattro anni ed è immediatamente rieleggibile una sola volta (...)"* (Art 40, comma 7 – Statuto).

Per quanto riguarda le votazioni, l'art 99 - sezione IX REGOLAMENTO PER L'ELEZIONE DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI CORSI DI STUDIO presente nel Regolamento Generale di Ateneo:

Art. 99- Votazioni

- 1. L'elezione avviene a scrutinio segreto, a maggioranza assoluta degli aventi diritto nella prima votazione ed a maggioranza dei votanti nella successiva.*
- 2. Per la validità delle votazioni è necessaria la partecipazione della maggioranza assoluta degli aventi diritto in prima votazione e di almeno un terzo in seconda votazione.*
- 3. Al termine delle operazioni di voto gli scrutatori procedono alla verifica della validità della votazione; si procede quindi allo spoglio delle schede.*

La votazione del nuovo Presidente viene programmata per il giorno 8/09 in prima convocazione ed eventualmente il giorno 9/09 in seconda convocazione e per eventuale ballottaggio. Gli orari e la commissione elettorale sarà comunicata a breve dal decano.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Michele Modesti	Prof.ssa 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
Davide Rossato	2055439	Piano di studio definito in seguito ad approvazione di learning agreement e conseguente mobilità Erasmus+		
Chiara Concetta Siciliano	2020229	Piano di studio definito in seguito ad approvazione di carriera pregressa in altra sede		
Lory Ascoli	2024366	Piano di studio definito in seguito ad approvazione di carriera pregressa in altra sede		

Il Presidente informa che la Commissione Pratiche Studenti ha approvato il piano di studio cartaceo della studentessa Lory Ascoli matricola 2024366.

Il Consiglio ratifica le pratiche all'unanimità dei presenti.

Non essendoci altro da deliberare alle ore 16.30 il Presidente ringrazia i partecipanti e dichiara chiusa la seduta.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Michele Modesti	Prof.ssa Alessandra Lorenzetti