

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in
Ingegneria Chimica e dei Processi Industriali (LM-22)
del giorno 20 settembre 2018

pag. 1

Padova, lì 20 settembre 2018

L'anno **2018**, addì **20** del mese di **settembre** in Padova, alle ore **14.30** presso l'Aula Seminari del DII di via Marzolo 9 Padova, si è riunito il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica e dei Processi Industriali.

La posizione dei membri del Consiglio è quella indicata di seguito.

Posiz.				Presenze	
				p	ag a
<i>Membri</i>					
1	RO	Barolo	Massimiliano	X	
2	RO	Bertuccio	Alberto	X	
3	RA	Bezzo	Fabrizio	X	
4	RC	Bonora	Renato		X
5	RO	Canu	Paolo	X	
6	RO	Di Noto	Vito		X
7	RA	Elvassore	Nicola		X
8	RA	Garengo	Patrizia		X
9	RA	Lorenzetti	Alessandra	X	
10	RO	Maschio	Giuseppe	X	
11	RO	Modesti	Michele	X	
12	PC	Roso	Martina	X	
13	RC	Santomaso	Andrea		X
14	RA	Scipioni	Antonio		X
15	RA	Stoppato	Anna		X

RO	Professore di ruolo ordinario	RA	Professore di ruolo associato confermato
RC	Ricercatore universitario confermato	RTD	Ricercatore a tempo determinato
ST	Rappresentante degli studenti	PTA	Personale tecnico amministrativo
PC	Professore a contratto	p	Presente
ag	Assente giustificato	a	Assente non giustificato

Presiede la seduta il prof. Fabrizio Bezzo, assume le funzioni di Segretario il prof. Michele Modesti.

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.

Sono presenti su invito anche i proff. Elisa Cimetta e Monica Giomo e gli ingg. Pierantonio Facco e Chiara Vianello.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	prof. Michele Modesti

ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni
2. Approvazione del verbale precedente
3. Presidenza 2014/15-2017/18: un'analisi complessiva
4. Pratiche studenti
5. Attivazione del Corso di Studio con contingente stranieri
6. Varie ed eventuali

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	prof. Michele Modesti

OGGETTO 1 – Comunicazioni

1.a Immatricolazioni:

I preimmatricolati a Ingegneria chimica e dei materiali risultano oggi essere 443, a un giorno dalla chiusura della preimmatricolazioni. Le effettive domande di immatricolazione al momento risultano essere 215. Sono invece 51 i preimmatricolati alla laurea magistrale, ma ci sono ancora undici giorni di tempo per preimmatricolarsi. Va inoltre considerato che come sempre gli studenti della Laurea magistrale hanno tempo sino a gennaio per completare la Laurea e iniziare quindi la Laurea magistrale. È comunque evidente che vi sia un significativo aumento rispetto allo scorso anno e che gli immatricolati saranno sensibilmente più numerosi di quelli alla Laurea magistrale in Ingegneria dei materiali.

1.b Lauree e lauree magistrali nelle Aule Papa Luciani

È stato comunicato dalla Scuola che le proclamazioni delle Lauree e gli esami finali di Laurea magistrale presso il complesso Papa Luciani inizieranno con la proclamazione delle Lauree di novembre. Inoltre, sempre a novembre, sarà per la prima volta consegnato il diploma di laurea durante la proclamazione

1.c Pubblicazioni sui laureati in Ingegneria

Il Consiglio Nazionale degli Ingegneri ha pubblicato recentemente due studi sull'occupazione e professione dei laureati in Ingegneria:

- *La domanda di professioni ingegneristiche in Italia*
<http://www.conferenzaingegneria.it/2018/09/17/cni-pubblicazione-la-domanda-di-professioni-ingegneristiche-in-italia>
- *L'inserimento occupazionale dei laureati del gruppo disciplinare ingegneria*
<http://www.conferenzaingegneria.it/2018/09/17/cni-pubblicazione-linserimento-occupazionale-dei-laureati-del-gruppo-disciplinare-ingegneria>

Tra i molti spunti di interesse, si rileva che:

- Nel 2017, le attivazioni di rapporti di lavoro in Italia che hanno interessato qualifiche ingegneristiche sono state 311mila circa, delle quali soltanto il 16% in attività ad "alta vocazione ingegneristica", il restante 84% essendo destinato a professione a vocazione ingegneristica medio-bassa.
- Per un laureato magistrale in qualunque disciplina, la probabilità di essere occupato aumenta se:
 - o si è più giovani alla laurea magistrale;
 - o si è svolto un lavoro retribuito durante il corso di studi;
 - o si è preso parte al programma Erasmus;
 - o si è in corso regolare al momento del conseguimento del titolo.

Poco significativo appare, invece, essere il voto di laurea magistrale.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	prof. Michele Modesti

OGGETTO 2 – Approvazione del verbale precedente

Il Presidente ricorda a tutti i Membri del Consiglio che è stata da tempo inserita nel sito web del CdS la bozza del verbale della precedente riunione del Consiglio, tenuta il 23 luglio 2018.

Il Presidente chiede se vi siano osservazioni in merito alla bozza del verbale del 23/07/2018 e, non ricevendone, propone l'approvazione del verbale nella sua forma integrale.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente rammenta che, come sempre, la bozza del verbale della presente riunione del Consiglio sarà disponibile per la consultazione nel sito web del Corso di Studio, entro pochi giorni dalla data odierna.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	prof. Michele Modesti

OGGETTO 3 – Presidenza 2014/15-2017/18: un’analisi complessiva

Il Presidente presenta (diapositive allegate) un resoconto sul proprio quadriennio di gestione del CdS. Osserva in particolare che:

- è stata mantenuta la qualità dei servizi agli studenti
- è stata avviata una maggiore standardizzazione e semplificazione delle pratiche a livello di dipartimento
 - il CdS ha mantenuto alcune specificità (moduli inizio tesi, valutazione preventiva dei learning agreement, valutazione preventiva delle richieste di trasferimento da altri CdS o Atenei) allo scopo di un maggiore controllo della qualità
- si è cercato di mantenere elevata l’attrattività del CdS attraverso azioni sul sito web (rinnovata veste grafica) e attraverso incremento della scelta formativa (crediti liberi da 18 a 24 cfu; facilitata scelta di insegnamenti da altri CdLM del DII)
 - resta critica l’allerta per studenti che scelgono di proseguire studi magistrali altrove, soprattutto all’estero
- si è consolidata una politica di trasparenza e centralità del CCS per definire le strategie su didattica e formazione
 - rimane preoccupante la scarsa partecipazione di alcuni docenti (durante il quadriennio i proff. Di Noto, Elvassore, Garengo, Mantovani hanno partecipato a meno del 30% dei CCS convocati)
- si è incrementata l’internazionalizzazione, incrementando da 5 a 12 il numero degli insegnamenti erogati in lingua inglese; sono stati anche aperti nuovi canali Erasmus, attualmente in numero di 15
- si è avviato il processo di accreditamento EUR-ACE per il CdS: il rapporto di valutazione ricevuto a giugno propone l’accreditamento del CdS con una valutazione “soddisfacente”; si attende a breve l’approvazione finale dell’agenzia QUACING e l’emissione del certificato di accreditamento.
- sono stati avviati quattro nuovi insegnamenti a scelta per far fronte alla richiesta di nuove abilità e competenze
- si è promossa l’introduzione di attività formative di soft skills sia all’interno degli insegnamenti del CdS sia attraverso attività formative esterne
- si sono promosse attività per la formazione alla didattica (*teaching for learning*) dei docenti
 - si rileva che la partecipazione è stata inferiore alle aspettative
- il CdS è stato selezionato come corso pilota per il progetto Taliercio2020 della Scuola di Ingegneria
- si sono avviate iniziative per incrementare l’interazione con il mondo industriale
 - si è istituito un *Advisory board industriale* con incontri biennali per discutere sulla formazione in ingegneria chimica
 - si sono avviate delle serie di seminari industriali, anche se si rileva una mancanza di una organizzazione strutturata, indipendente dalle iniziative dei singoli docenti
 - si è mantenuta l’evento biennale “What’s next?” di incontro tra studenti del CdS ed ex laureati magistrali.

Il Presidente conclude ringraziando tutti i colleghi e soprattutto i colleghi, rappresentanti degli studenti e delle parti sociali che si sono impegnati nel GAV e nelle varie commissioni.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	prof. Michele Modesti

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in
Ingegneria Chimica e dei Processi Industriali (LM-22)
del giorno 20 settembre 2018

pag. 6

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	prof. Michele Modesti

OGGETTO 4 – Pratiche studenti

A. Pratiche Erasmus

Il Presidente informa che la Commissione Pratiche Studenti ha approvati i seguenti Learning Agreement:

1. Studente: **Serena Agnolin** (matr. 1178969; coorte 2017/2018)

Sede ospitante: Technische Universitet Eindhoven (Paesi Bassi)

Periodo: da febbraio 2019 (6 mesi)

Learning agreement: svolgerà l'intero progetto di Tesi magistrale (21 CFU).

2. Studente: **Filippo Colombo** (matr. 1183425; coorte 2017/2018)

Sede ospitante: Otto-Von-Guericke Universität, Magdeburg (Germania)

Periodo: da marzo 2019 (6 mesi)

Learning agreement:

Nome degli insegnamenti offerti da UniPD che si propone di non inserire nel piano degli studi	n° CFU
Process Dynamics and Control	9

Nome degli insegnamenti offerti dall'Istituzione accademica ospitante che si intendono inserire nel piano degli studi	n° ECTS (o altro sistema di crediti)
Process Control	5
Product quality in the chemical industry	4

Inoltre, lo studente svolgerà parte del progetto di Tesi magistrale (18 CFU).

3. Studente: **Marta Fochesato** (matr. 1171759; coorte 2017/2018)

Sede ospitante: Technische Universitet Eindhoven (Paesi Bassi)

Periodo: da febbraio 2019 (6 mesi)

Learning agreement: svolgerà l'intero progetto di Tesi magistrale (21 CFU).

4. Studente: **Rossana Suerz** (matr. 1178981; coorte 2017/2018)

Sede ospitante: Åbo Akademi University, Turku (Finlandia)

Periodo: da febbraio 2019 (6 mesi)

Learning agreement: svolgerà parte del progetto di Tesi magistrale (18 CFU).

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	prof. Michele Modesti

OGGETTO 5 – Attivazione del Corso di Studio con contingente stranieri

È necessario approvare l'attivazione del Corso di Laurea magistrale per l'anno accademico 2019/2020, con il contingente degli studenti stranieri extracomunitari che potranno essere accolti nel corso e il numero degli studenti cinesi del progetto "Marco Polo".

Per Ingegneria Chimica e dei processi industriali lo scorso anno al Consiglio di dipartimento era stata votata la seguente tabella:

Dipartimento di riferimento	Classe	Corso di Studio	sede	stud enti part - time	access o	extrac omuni tari	prog ram Mar co Polo 202 0/21	didatti ca seme trale o trimes trale)	Anni attivat i	di cui con ordi nam ento 201 8/19	Condizioni Ateneo			Gruppo apparten enza MIUR	Nu mer o mini mo MIU R	Nu mer o max MIU R	Nu mer o rifer ime nto MIU R
											Atti vazi one cors o	Atti vazi one curri culu m	Atti vazi one sede				
Dipartimento di Ingegneria Industriale DII	LM-22	Ingegneria Chimica e dei Processi Industriali	PD	sì	con requisi ti	3	1	6	2	0	20			B(LM)	8	80	80

Il Presidente chiede innanzitutto all'assemblea di approvare l'attivazione del Corso di Laurea magistrale in Ingegneria Chimica dei processi industriali nell'anno accademico 2019/2020

Il Consiglio approva all'unanimità

Il Rettore raccomanda di favorire l'internazionalizzazione, incrementando il numero dei possibili studenti stranieri.

Il Presidente propone quindi di incrementare il numero degli studenti extracomunitari da n.3 a n.6 e quelli del progetto Marco Polo per l'a.a. 2020/2021 da n. 1 a n.2.

Il Consiglio approva all'unanimità

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	prof. Michele Modesti

Oggetto 6 – Varie ed eventuali

Nessuna.

Non essendoci altro da deliberare, alle ore 15.45 il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Fabrizio Bezzo	prof. Michele Modesti