

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in
Ingegneria Chimica e dei Processi Industriali (LM-22)
del giorno 7 Dicembre 2010

pag. 1

Padova, lì 7/12/2010

L'anno **2010**, addì **7** del mese di **Dicembre** in Padova, alle ore **15.30** nella Sala Seminari del DIPIC 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
RA	Barolo	Massimiliano	X
RO	Bertucco	Alberto	X
RC	Bezzo	Fabrizio	X
RC	Bonora	Renato	X
RO	Canu	Paolo	X
RU	Lorenzetti	Alessandra	X
RA	Mantovani	Antonio	X
RO	Maschio	Giuseppe	X
RA	Modesti	Michele	X
RA	Putti	Mario	X
RU	Santomaso	Andrea	X
AS	Scaltriti	Gabriele	X
RA	Scipioni	Antonio	X
ST	Facca	Matteo	X
ST	Rizzi	Michela	X
ST	Rossi	Umberto	X
PTA	Alippi	Beniamina	X

RO	professore di ruolo ordinario	RA	professore di ruolo associato
RU	ricercatore universitario	PC	professore a contratto
RC	ricercatore universitario confermato	PTA	personale tecnico amministrativo
ST	rappresentante degli studenti	p	presente
ag	assente giustificato	a	assente non giustificato

Presiede la seduta il prof. Massimiliano Barolo, Presidente. 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.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
Prof Massimiliano Barolo	Prof Michele Modesti

ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni.
2. Approvazione del verbale della seduta del 26/10/10.
3. Programmazione didattica per l'a.a. 2011/12 e successivi.
 - a. manifesto A.A. 2011/12 (coorti 2011/12 e 2010/11)
 - b. manifesto a regime
4. Pratiche studenti.
5. Pratiche docenti.
6. Varie ed eventuali.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
Prof Massimiliano Barolo	Prof Michele Modesti

OGGETTO 1 – Comunicazioni

- Il Presidente comunica che, in data 6 Dicembre 2010, il Comitato Ordinatore del Corso di Laurea in Ingegneria dei Processi Industriali e dei Materiali (IPIM) ha approvato l'Offerta didattica per la coorte 2011/12, e i manifesti di transitorio per le coorti 2010/11 e 2009/10. I manifesti/offerte approvati sono conformi a quelli sui quali vi è stata ampia discussione e accordo in seno alla Commissione didattica allargata del Corso di Laurea Magistrale, e che sono stati inviati dal Presidente per email ai Membri del Consiglio e ai Colleghi della LT-IPIM in data 25/11/2010. Il Comitato Ordinatore ha inoltre approvato la richiesta di modifica del RAD della LT allo scopo di modificare la denominazione di quel Corso di Laurea in "Ingegneria Chimica e dei Materiali".
- Il Presidente comunica che è prevista per il 7 Dicembre 2010 l'elezione del Presidente del Consiglio del Corso di Laurea in IPIM, e che è pervenuta la candidatura del Prof. Rino Michelin. Il Presidente informa inoltre che il Prof. Alessandro Martucci e la Prof.ssa Monica Giomo hanno dato la propria disponibilità a fungere come referenti, per quel Consiglio, dell'Indirizzo Materiali e dell'Indirizzo Processi, rispettivamente.
- Il Presidente informa che, in una recente seduta del Consiglio di Presidenza, il Preside ha informato che, nel caso in cui anche nel prossimo anno accademico perdurassero le attuali ristrettezze di bilancio, le risorse per attività didattiche integrative e di supporto subirebbero un drastico ridimensionamento. Ciascun docente è dunque invitato a far conto di una potenziale indisponibilità di questo tipo di didattica per gli insegnamenti del prossimo anno accademico.
- Il Presidente comunica che la somma disponibile quest'anno per viaggi d'istruzione ammonta a 856.74 € Rileva però che, al momento, al Corso di Laurea Triennale IPIM non sono state fatte assegnazioni in tal senso, ed è dunque probabile che tale quota debba (almeno temporaneamente) essere condivisa con quel Corso di LT.
- Il Presidente comunica che è stata lievemente modificata la procedura per l'espletamento delle pratiche dei laureandi prima della prova finale di Laurea Magistrale; il dettaglio della procedura è riportato nel sito web del CCS. Il Presidente esorta inoltre i Colleghi a verificare che ciascuna Tesi di Laurea Magistrale includa un breve riassunto, perché lo stesso dovrà sempre essere incluso nel database informatico di Ateneo, anche se la Tesi è stata secretata. Infine, il Presidente invita i relatori a rammentare ai laureandi di esibire, durante la prova finale, alcune copie della propria Tesi alla Commissione esaminatrice; l'attuale procedura, infatti, non prevede più come obbligatorio il deposito della copia cartacea della Tesi, ma è indispensabile che dell'esistenza di una copia cartacea la Commissione esaminatrice possa accertarsi proprio in sede di prova finale.
- Il Presidente comunica che il sito web del CCS ospita ora anche convocazioni, verbali e bozze di verbale delle adunanze del CCS.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
Prof Massimiliano Barolo	Prof Michele Modesti

OGGETTO 2 – Approvazione del verbale della seduta del 26/10/2010

Il Presidente ricorda che a tutti i Membri del Consiglio è stata loro invitata in visione per email la bozza del verbale della riunione del Consiglio del 26 Ottobre 2010. Dopo aver chiesto se vi siano richieste di modifiche alla bozza, il Presidente ne propone l'approvazione

Il Consiglio approva all'unanimità.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
Prof Massimiliano Barolo	Prof Michele Modesti

OGGETTO 3 – Programmazione didattica per l'a.a. 2011/12 e successivi

Il Presidente ricorda che la programmazione didattica per il prossimo anno accademico e i successivi risultano particolarmente delicate alla luce sia delle recenti agitazioni del personale docente, sia (e soprattutto) dalle Linee guida per l'offerta formativa 2011/12 recentemente emanate dal Senato Accademico. Il Presidente comunica che, a valle delle ampie discussioni avute personalmente con i Colleghi e collegialmente con i Colleghi e con i Rappresentanti degli studenti nelle sedute del 2/11/2010 e del 17/11/2010 della Commissione didattica allargata, vi è stata una pressoché unanime condivisione della bozza di Offerta didattica della Laurea Magistrale proposta a partire dalla coorte 2011/12. A questo proposito, il Presidente ringrazia tutti i Colleghi, Professori e Ricercatori, per la sensibilità e disponibilità dimostrata in questo delicato momento di riorganizzazione dell'Offerta formativa: è soltanto grazie a questa disponibilità che l'Offerta didattica della Laurea Magistrale non ha dovuto subire gli stravolgimenti che in altri CCS sono stati paventati.

Il Presidente ricorda inoltre che, per recepire eventuali ulteriori osservazioni non emerse durante le riunioni della Commissione didattica allargata, l'Offerta è stata anche inviata per email a tutti i Membri del Collegio in data 25/11/2010. Non avendo ricevuto osservazioni particolari, l'Offerta è stata trasmessa alla Presidenza di Facoltà affinché possa essere valutata dalla Commissione di Ateneo incaricata di valutare la rispondenza dell'Offerta alle Linee guida di Ateneo. Il Consiglio è ora dunque chiamato ad approvare a ratifica l'Offerta.

Il Presidente fa rilevare che, come richiesto da alcuni Colleghi del SSD ING-IND/25, è stato richiesto alla Presidenza di collocare l'insegnamento "Progettazione di processo" (6 CFU, attualmente ING-IND/26) nuovamente nel SSD ING-IND/25, nel quale già fu collocato in passato. Ciò consente di ridurre il numero di crediti erogati dal Corso di Laurea Magistrale in SSD sui quali non vi è forza docente, riduzione –questa– auspicabile alla luce delle Linee guida di Ateneo per l'offerta formativa.

Relativamente agli insegnamenti a scelta, il Presidente fa osservare di aver ricevuto mandato dalla Commissione didattica allargata di esplorare la possibilità di mutuare l'insegnamento di "Impianti combinati e cogenerativi" (6 CFU, ING-IND/09) dal Corso di LM in Ingegneria Energetica, offrendo a quel Corso di LM la possibilità di mutuare l'insegnamento di "Biocombustibili e combustibili alternativi" (6 CFU, ING-IND/25). I contatti con il Prof. Mirandola, presidente del CCS-LM in Ingegneria Energetica, sono stati fruttuosi, al punto che vi è un sostanziale accordo ad includere gli insegnamenti nei rispettivi manifesti.

Infine, sempre relativamente agli insegnamenti a scelta, il Presidente fa osservare che:

- la lista attuale degli insegnamenti non è definitiva, e potrà essere modificata successivamente, eventualmente integrandola con altri insegnamenti mutuati da altri CCS-LM;
- diversamente dal passato, la Facoltà non auspica la utazione parziale di insegnamenti.

Tutto ciò premesso, il Presidente propone al Consiglio di approvare (a ratifica) l'Offerta didattica riportata nel seguito, attivandola **a partire dalla Coorte 2011/12** di studenti; mette quindi in votazione la proposta.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
Prof Massimiliano Barolo	Prof Michele Modesti

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CHIMICA E DEI PROCESSI INDUSTRIALI (coorte 2011/12)																		
CLASSE	CORSO DI LAUREA	ANNO	SEMESTRE	CODICE ESAME (adabas)	INSEGNAMENTO	SSD	Ingegneria chimica	affini integrative	a scelta	prova finale	ulteriori conoscenze linguistiche	abilità informatiche	tirocini	altre conoscenze	CFU	ore	TIPOLOGIA	AMBITI
LM 22	IH	I	1		Fenomeni di trasporto e termodinamica multifase	ING-IND/24	9								9	72	caratterizzante	
LM 22	IH	I	1		Impianti chimici e simulazione di processo	ING-IND/25	12								12	96	caratterizzante	
LM 22	IH	I	1		Ingegneria delle reazioni chimiche	ING-IND/23		12							12	96	affini	
LM 22	IH	II	2		Dinamica e controllo di processo	ING-IND/26	9								9	72	caratterizzante	
LM 22	IH	I	2		Analisi del rischio nell'industria di processo	ING-IND/25	6								6	48	caratterizzante	
LM 22	IH	I	2		Processi industriali chimici 2	ING-IND/27	12								12	96	caratterizzante	
LM 22	IH	II	1		Simulazione fluidodinamica per l'industria di processo	ING-IND/25	6								6	48	caratterizzante	
LM 22	IH	II	1		Progettazione di processo	ING-IND/25	6								6	48	caratterizzante	
LM 22	IH	II	1		Processi di trasformazione e riciclo delle materie plastiche	ING-IND/27	6								6	48	caratterizzante	
LM 22	IH	II	1		a scelta				6						6	48	a scelta	
LM 22	IH	II	2		a scelta				6						6	48	a scelta	
LM 22	IH	II	2		a scelta				6						6	48	a scelta	
LM 22	IH	II	2		Prova finale					23				1	24		prova finale	
OFFERTI PER LA SCELTA DELLO STUDENTE																		
LM 22	IH		2		Processi chimici innovativi	ING-IND/27			6						6	48		
LM 22	IH		1		Impianti dell'industria alimentare e farmaceutica	ING-IND/25			6						6	48		
LM 22	IH		2		Prevenzione e controllo integrato dell'inquinamento	CHIM/07			6						6	48		
LM 22	IH		1		Gestione ambientale strategica	ING-IND/27			6						6	48		
LM 22	IH		2		Recupero sistemi contaminati	ING-IND/27			6						6	48		
LM 22	IH		1		Impianti di trattamento degli effluenti inquinanti liquidi	ING-IND/25			6						6	48		
LM 22	IH		2		Biocombustibili e combustibili alternativi	ING-IND/25			6						6	48		
LM 30	IEN		1		Impianti combinati e cogenerativi	ING-IND/09			6						6	48	mutuato da Energetica	

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Presidente rileva quindi che è necessario approvare anche il Manifesto che verrà proposto nell'a.a. 2011/12, il quale dovrà prevedere nel primo anno l'Offerta appena deliberata, mentre nel secondo anno l'Offerta dovrà essere quella già deliberata per la coorte 2010/11 (che nel presente a.a. è iscritta al primo anno). Il periodo transitorio, fa osservare il Presidente, avrà dunque la durata di un solo anno. Il semestre di erogazione degli insegnamenti a scelta potrà probabilmente essere variato successivamente.

Ciò rilevato, il Presidente propone al Consiglio di approvare (a ratifica) il manifesto transitorio riportato nel seguito; mette quindi in votazione la proposta.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
Prof Massimiliano Barolo	Prof Michele Modesti

OGGETTO 4 – Pratiche studenti

1) Ammissione alla Laurea Magistrale di studentessa Erasmus Mundus (ratifica)

- Il Presidente riferisce d'aver ricevuto verbalmente da parte della Segreteria studenti la richiesta di valutare l'ammissione alla Laurea Magistrale di **Claudia Patricia Calvimontes Vargas**, studentessa boliviana del programma Erasmus Mundus.

Con notevole disappunto, il Presidente fa osservare al Consiglio che il coinvolgimento del CCS in questa questione da parte del Servizio Relazioni Internazionali (che gestisce il programma Erasmus Mundus) è stata del tutto tardivo e comunque inappropriato. La studentessa, laureata quinquennale in Ingegneria Chimica nel proprio Paese d'origine, è stata di fatto invitata a frequentare le lezioni degli insegnamenti del Corso di Laurea Magistrale senza aver preventivamente consultato il CCS. In aggiunta, la stessa studentessa (che fu fatta giungere in Italia dal servizio Relazioni Internazionali già all'inizio del mese di Settembre, senza suggerirle di mettersi in contatto con il Presidente del CCS) era personalmente convinta che il programma di studio consistesse nella frequenza di un Master, e non di un Corso di Laurea Magistrale, e si dimostrò sbigottita nell'apprenderlo dal Presidente all'inizio del mese di Ottobre. Il Presidente auspica fortemente che tali situazioni non abbiano a verificarsi nuovamente in futuro.

Ciò premesso, il Presidente informa di aver incaricato la Commissione pratiche studenti del CCS di valutare la richiesta fatta dalla Segreteria Studenti, e invita il Prof. Bezzo a relazionare in merito. Il Prof. Bezzo espone le argomentazioni della Commissione, osservando che, pur in assenza di documentazione ufficiale, il percorso formativo della studentessa appare allineato su quello classico di una nostra "vecchia" laurea quinquennale, e che per questa ragione è da ritenersi che i requisiti minimi per l'accesso alla Laurea Magistrale siano pienamente soddisfatti.

Sulla scorta di queste informazioni, il Presidente (su invito della Segreteria Studenti) in data 3/11/2010 ha deliberato preventivamente che la studentessa Claudia Patricia Calvimontes Vargas possiede i requisiti minimi per l'ammissione alla Laurea Magistrale. Egli chiede ora al Consiglio di ratificare la propria deliberazione, e mette in votazione la propria richiesta.

Il Consiglio approva all'unanimità.

2) Valutazione preventiva e riconoscimento dei crediti di studentessa di altro Ateneo

- Il Presidente riferisce che è pervenuta richiesta da parte di **Francesca Cusa**, studentessa del Corso di Laurea in Ingegneria Chimica dell'Università di Cagliari (data presunta di Laurea: Febbraio 2011), di valutazione preventiva e riconoscimento dei crediti per l'eventuale ammissione alla Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica e dei Processi Industriali.

Il Prof. Bezzo riferisce le valutazioni della Commissione pratiche studenti. Fatto salvo il voto finale di Laurea (che ovviamente dovrà essere superiore a 84/110), il percorso di studi della studentessa soddisfa ai requisiti minimi necessari per l'accesso alla LM. In particolare, quando laureata, la studentessa avrà sostenuto:

- 49 CFU rispetto ai 40 richiesti nei SSD MAT/02, MAT/03, MAT/05, MAT/06, MAT/07, MAT/08, MAT/09, ING-INF/05, INF/01, SECS/02, BIO/11, BIO/19, BIO/10, CHIM/02, CHIM/03, CHIM/04, CHIM/06, CHIM/07, FIS/01, FIS/03
- 49 CFU rispetto ai 12 richiesti nei SSD ING-IND/23, ING-IND/24, ING-IND/25, ING-IND/26, ING-IND/27
- 18 CFU rispetto ai 9 richiesti nei SSD 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

Il Presidente quindi propone di valutare positivamente la richiesta della studentessa Francesca Cusa, e mette in votazione la proposta.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
Prof Massimiliano Barolo	Prof Michele Modesti

Il Consiglio approva all'unanimità.

3) Variazione di piani di studio

• **Maria Carraro (matr. 561598)**

La studentessa chiede di inserire come “a scelta” i seguenti due insegnamenti del Corso di Laurea Magistrale in Environmental Engineering:

- “Gestione dei rifiuti solidi” (IN02120270, 9 cfu);
- “Litologia e geochimica” (IN01112853, 9 cfu).

La Commissione pratiche studenti ritiene questi insegnamenti coerenti con il percorso formativo della studentessa, ed esprime parere favorevole alla sua richiesta.

Il Presidente propone allora di accettare la richiesta della studentessa, e mette in votazione la proposta.

Il Consiglio approva all'unanimità.

• **Stefania Dalla Villa (matr. 424176)**

Il Presidente fa notare che questa studentessa appartiene al “vecchissimo” ordinamento (Laurea quinquennale in Ingegneria Chimica), e che la stessa, dopo essersi consultata con la Commissione pratiche studenti, propone le seguenti variazioni al proprio piano di studio:

- sostituire l’insegnamento “Impianti biochimici” con l’insegnamento “Impianti dell’industria biotecnologica e delle bioenergie” (INL1000458, 6 cfu);
- sostituire l’insegnamento “Processi biologici industriali” con l’insegnamento “Processi chimici innovativi” (IN03120400, 6 cfu);
- sostituire l’insegnamento “Tecnologie chimiche speciali” con l’insegnamento “Analisi del rischio nell’industria di processo” (IN01122451, 6 cfu).

La Commissione pratiche studenti ha valutato la proposta ed esprime parere favorevole.

Il Presidente propone allora di accettare la richiesta di modifica al piano di studi, e mette in votazione la proposta.

Il Consiglio approva all'unanimità.

• **Silvia Pinton (matr. 550939)** (ratifica)

La studentessa chiede le seguenti variazioni al proprio piano di studio:

- sostituire l’insegnamento “Fondamenti di microbiologia e biochimica” (IN02120270, 4 cfu) con l’insegnamento “Biochimica ed elementi di biologia molecolare” (IN01122469, 6 cfu);
- sostituire l’insegnamento “Proprietà termodinamiche di micro e macro scala” (IN01112853, 5 cfu) con l’insegnamento “Termodinamica multiscala” (IN01122789, 6 cfu);
- eliminare l’attività “Seminari” (IN01122198, 3 cfu).

Il Presidente informa che queste variazioni erano state autorizzate verbalmente dalla precedente Commissione pratiche studenti, in quanto tipiche transizioni dal regime DM 509 al regime DM270. Per questa ragione, in data 8/11/2010 il Presidente ha dato autorizzazione preventiva a queste variazioni, e chiede ora al Consiglio di ratificare l’autorizzazione.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
Prof Massimiliano Barolo	Prof Michele Modesti

4) Variazione di piano di studio per studente di Laurea in Ingegneria Chimica (DM509)

• **Matteazzi Nicola (matr. 575353)**

Lo studente appartiene alla coorte 2007/08 della LT, si laureerà nel prossimo mese di Febbraio, e chiede la seguente variazione al proprio piano di studio:

- sostituire l'insegnamento "Strumentazione analitica di processo" (INL1001696, 6 cfu) con l'insegnamento "Metodi statistici e probabilistici per l'industria di processo" (IN1000653, 6 cfu);

Il Presidente informa che entrambi gli insegnamenti erano, per quella coorte, proposti a scelta e lo studente non può attendere la prossima "finestra" per inserire via UniWeb la richiesta di variazione del piano, in quanto la data ultima per presentare la domanda di Laurea è il 17 Dicembre 2010.

Il Presidente propone di approvare a ratifica la richiesta dello studente.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
Prof Massimiliano Barolo	Prof Michele Modesti

OGGETTO 5 – Pratiche docenti

Non sono pervenute pratiche docenti da valutare.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
Prof Massimiliano Barolo	Prof Michele Modesti

OGGETTO 6 – Varie ed eventuali

Il Presidente comunica che è stato emanato il nuovo calendario degli esami di Laurea Magistrale, Specialistica e quinquennale. Le date disponibili sono:

- dall'1 al 18 Marzo (la LM in Ingegneria dei Materiali ha prenotato il giorno 18/3);
- dal 4 al 29 Aprile (la LM in Ingegneria dei Materiali ha prenotato il giorno 15/4).

Il Presidente ricorda che nel 2011 l'Aula di Medina del Bo' sarà probabilmente indisponibile a causa di lavori di manutenzione dell'edificio, e che pertanto gli esami di LM verranno fatti nell'Aula Magna di Facoltà. Propone quindi che vengano effettuati due appelli:

- venerdì 4 Marzo (non saranno ancora iniziate le lezioni del 2° semestre);
- venerdì 29 Aprile (saranno appena terminate le vacanze pasquali).

La proposta viene messa in votazione.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Avendo terminato la discussione dell'intero ordine del giorno, la seduta si chiude alle ore 16.15.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
Prof Massimiliano Barolo	Prof Michele Modesti