

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in
Ingegneria Chimica e dei Processi Industriali (LM-22)
del giorno 21 aprile 2015

pag. 1

Padova, lì 21/04/2015

L'anno **2015**, addì **21** del mese di **aprile** in Padova, alle ore **16.00** 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	ROS	Barolo	Massimiliano	X
2	RO	Bertucco	Alberto	X
3	RA	Bezzo	Fabrizio	X
4	RC	Bonora	Renato	X
5	RO	Canu	Paolo	X
6	RA	Elvassore	Nicola	X
7	RC	Lorenzetti	Alessandra	X
8	RA	Mantovani	Antonio	X
9	RO	Maschio	Giuseppe	X
10	RA	Modesti	Michele	X
11	RtdA	Roso	Martina	X
12	RC	Santomaso	Andrea	X
13	RA	Scipioni	Antonio	X
14	RA	Spilimbergo	Sara	X
15	RA	Stoppato	Anna	X
16	ST	Linzitto	Simone M	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	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. 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.

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

ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni
 2. Approvazione del verbale precedente
 3. Approvazione allegati 2 e 3 del Regolamento didattico
 4. Giornata di discussione sulla professione dell'Ingegnere chimico: aggiornamento
 5. Voto esame di Laurea magistrale: precisazioni
 6. Materiale didattico degli insegnamenti
 7. Pratiche studenti
 8. Varie ed eventuali
-

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

OGGETTO 1 – Comunicazioni

- Il Presidente comunica che a partire dalle sessioni di laurea estive saranno attivate le procedure per la domanda di laurea online. In particolare, si informa che il titolo della Tesi, proposto dallo studente, dovrà essere approvato online dal docente. La procedura è la seguente:
 - lo studente inserisce in Uniweb il titolo della tesi ed il nome del Relatore;
 - il relatore (dopo avviso automatico) tramite Uniweb conferma, modifica o annulla il titolo della Tesi.
 - lo studente riceve una comunicazione di accettazione titolo tesi e procede con la domanda on-line.

Le prossime scadenze sono: dal 04/05 al 05/06/2015 per le Lauree magistrali. L'Ateneo invierà a breve le informazioni necessarie a tutti i docenti.

- Il Presidente ricorda la comunicazione del prof. Brunello in data 24/03/2015 sulle nuove modalità di verbalizzazione degli esami e chiede ai docenti di leggere con attenzione il documento.
- Il Presidente raccomanda ai docenti la necessità di compilare il syllabus per gli insegnamenti di cui sono responsabili entro il prossimo 24 aprile.
- Il Presidente informa che la Commissione Didattica ha dato parere favorevole alla richiesta di finanziamento per laboratorio didattico di 7552,00 euro + IVA proposta dal prof. Canu per aggiornare il laboratorio di *Chemical reaction engineering* attraverso l'acquisto di uno spettrometro UV.
- Il Presidente informa che a settembre 2015 saranno avviati i due rimanenti corsi di lingua inglese programmati per l'anno in corso. Si prevede un'erogazione di tipo intensivo (10 ore a settimana) in modo da minimizzare l'impatto sull'inizio dell'anno accademico.
- Il Presidente informa che l'A.A. 2015/2016 inizierà lunedì 28 settembre 2015. Le immatricolazioni saranno chiuse il 18/09/2015. Le pre-immatricolazioni sono consentite a valle di ogni dei test d'ingresso online (TOLC) previsti nei mesi di maggio, luglio e settembre.
- Il Presidente ricorda che nei giorni 16 e 17 giugno 2015 il nostro dipartimento parteciperà alla Summer Week promossa dall'Ateneo per l'Orientamento degli studenti delle Scuole. In particolare, per Ingegneria chimica parteciperanno il prof. Bezzo che il 16/06 presenterà *La professione dell'Ingegnere chimico* e la prof.sa Lorenzetti che discuterà di *Tecnologie per il riciclo sostenibile delle materie plastiche*.
La Commissione Promo discuterà nei prossimi giorni la possibilità di organizzare anche un Open Day per i nostri Corsi di Laurea, secondo le indicazioni del Servizio Orientamento di Ateneo.
- Il Presidente informa che docenti di questo CCS hanno partecipato alle seguenti iniziative di orientamento:
 - 14/03/2015: Orientamento presso Istituto Tecnico "P. Scalcerle" di Padova – Prof. Barolo
 - 13/04/2015: Orientamento presso Liceo Einstein di Piove di Sacco (PD) – Prof. Bezzo
 - 14/04/2015: Orientamento presso Liceo Pio X di Treviso – Prof. Barolo
 - 18-19/04/2015: Iniziativa UniDay a Selvazzano Dentro (PD) – Proff. Barolo, Bezzo
- Il Presidente informa, che finalmente l'Amministrazione ha dato il via libera per procedere alla produzione dei video sui singoli insegnamenti per la promozione del Corso di Laurea magistrale. Il Presidente ha chiesto al Prof. Barolo di coordinare l'iniziativa e di produrre con il CMELA un primo video di esempio che possa servire che meglio uniformare la produzione di tutti i restanti video.

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

- Il Presidente comunica che, come indicato nel sito del CCS, la Procedura manuale e procedura Uniweb per piani di studio proposti sarà attiva dal 4 al 15 maggio 2015
-

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

OGGETTO 2 – Approvazione del verbale della seduta precedente

Il Presidente ricorda a tutti i Membri del Consiglio che è stata da tempo inserita nel sito web del CdS la bozza di verbale della precedente riunione del Consiglio, tenutasi il 16 febbraio 2015.

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

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

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 – Approvazione allegati n. 2 e n. 3 del Regolamento didattico

Per la definizione del Regolamento didattico per l'A.A. 2015/2016 devono ancora essere approvati due allegati.

L'Allegato n.2 riguarda l'Organizzazione didattica del Corso di Laurea Magistrale. Il Presidente presenta l'Allegato e ne propone l'approvazione

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

L'Allegato n.3 riguarda l'approvazione automatica dei piani di studio per il Corso di Laurea Magistrale. Il Presidente presenta l'Allegato e ne propone l'approvazione

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

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

OGGETTO 4 – Giornata di discussione sulla professione dell'Ingegnere chimico: aggiornamento

Il Presidente informa che è confermato l'incontro di discussione sulla professione dell'Ingegnere chimico a cui interverranno ex-laureati padovani che oggi lavorano presso le aziende Basell, Electrolux, FosterWheeler e Sandoz. L'incontro si svolgerà lunedì 18 maggio 2015 alle ore 10.30 presso l'Aula Magna di Ingegneria.

Il Presidente ricorda che sono invitati tutti gli studenti della Laurea magistrale in Ingegneria chimica e dei processi industriali e che quindi sono sospese le lezioni previste nell'orario 10.30-13.30 in modo da consentire la massima partecipazione degli studenti. L'evento sarà pubblicizzato anche presso gli studenti della Laurea in Ingegneria chimica e dei materiali.

Il Presidente comunica che ha chiesto e ottenuto il patrocinio del Gruppo di Ingegneria Chimica dell'Università (GRICU). Ringrazia il Presidente del GRICU, prof. Maschio.

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

OGGETTO 5 – Voto esame di Laurea magistrale: precisazioni

Il Presidente mostra i voti di Laurea relativi agli ultimi tre anni solari (2012, 2013 e 2014 sino a ottobre) per studenti della nostra Laurea Magistrale (Figura 1).

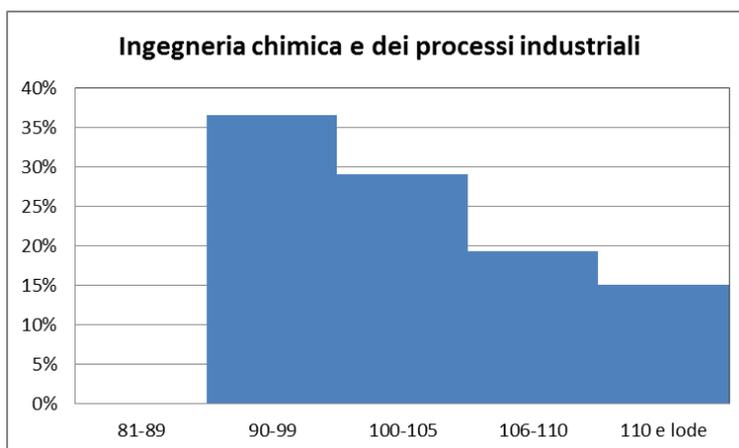


Figura 1

La percentuale di studenti che ottengono il voto massimo 110/110 e lode è circa del 15% in linea con le altre Lauree magistrali del dipartimento (con eccezione di Ingegneria meccanica – 9% – e in Ingegneria aerospaziale – 23%).

Il Presidente ricorda che secondo le regole stabilite nel Consiglio di Facoltà del 25/03/2010, “la lode nel voto di laurea magistrale si attribuisce, su parere favorevole di almeno i 4/5 dei componenti la commissione di laurea, a chi raggiunge con il conteggio precedente almeno il punteggio di 113/110 con una media negli esami di profitto non inferiore a 28/30”.

È necessario quindi distinguere il punteggio, che è precedente all’arrotondamento finale, dal voto che deriva in seguito all’arrotondamento. In altre parole, la lode è consentita solo se *prima* dell’arrotondamento il candidato consegue un punteggio di almeno 113/110.

Il prof. Canu invita il Presidente a chiedere che la questione venga ribadita sia a livello di Dipartimento che di Scuola in modo che la gestione degli esami di Laurea sia la medesima in tutta Ingegneria.

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

OGGETTO 6 – Materiale didattico degli insegnamenti

Il Presidente ritiene che sia strategico per il Corso di Laurea garantire il più possibile una facilità di sostituzione dei docenti nel caso non possano tenere un insegnamento, anche nel caso di avviso a breve termine.

Una questione critica per riuscire a ottenere il risultato senza eccessiva penalizzazione della qualità dell'insegnamento, è che esista sempre per gli insegnamenti obbligatori del materiale didattico completo, fruibile da altri colleghi. Non è sufficiente che esista un testo di riferimento, ma è necessario che si predisponga una raccolta di diapositive che funga da guida per tutte le lezioni previste per l'insegnamento.

Il Presidente invita quindi tutti i docenti a realizzare del materiale didattico adeguato in modo da raggiungere gli obiettivi di sostenibilità indicati.

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

OGGETTO 7 – Pratiche studenti

A. Pratiche Erasmus

Lo studente **Matteo Tobia Vizzotto**, matricola 1106313, anno accademico di immatricolazione alla LM, 2014/2015, in mobilità Erasmus presso l'Università di Oviedo, chiede che sia modificato il proprio learning agreement, sostituendo i seguenti insegnamenti:

Nome degli insegnamenti offerti dall'Istituzione accademica ospitante che si intendono inserire nel piano degli studi	n° ECTS (o altro sistema di crediti)
Automatizacion industrial	6
Control e instrumentacion de procesos	6
Fundamentos de la ingenieria de bioprocesos (a scelta)	6
Combustibles y energia en ingenieria quimica (a scelta)	6
Generacion sostenible de energia (a scelta)	6

con i seguenti

Nome degli insegnamenti offerti dall'Istituzione accademica ospitante che si intendono inserire nel piano degli studi	n° ECTS (o altro sistema di crediti)
Fundamentos de la ingenieria de bioprocesos (a scelta)	6
Laboratorio de Bioprocesos (a scelta)	6
Tratamiento y Recuperacion de Residuos (a scelta)	6
Combustibles y Energia en Ingenieria Quimica (a scelta)	6
Corso di Spagnolo (fuori piano)	6

Il Presidente mette in votazione la proposta di learning agreement, per la quale la Commissione Pratiche Studenti ha già espresso parere favorevole.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

Il Presidente informa inoltre che la Commissione Didattica di Dipartimento ha proposto che, nonostante in sede di approvazione del learning agreement debba essere preteso (con l'eccezione di scambi per esclusivo lavoro di Tesi) un numero minimo di crediti pari a 5 per mese di permanenza all'estero (quindi 30 ECTS per la permanenza standard di 6 mesi), nel caso vi siano fondati motivi per una richiesta di diminuzione del numero di crediti, si possano approvare variazioni di learning agreement che prevedano sino a un minimo minimo di crediti pari a 2,5 per mese di permanenza all'estero.

Il Rappresentante degli studenti, Sig. Linzitto, ricorda che recentemente c'è stato un pronunciamento del Senato Accademico sulla questione. Il Presidente gli chiede di aiutarlo a reperire l'eventuale delibera, in modo da garantire che le pratiche siano gestite nel pieno rispetto delle direttive di Ateneo.

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

B. Approvazione piani di studio

Il Presidente chiede di ratificare le proposte di piano di studi (allegate) degli studenti:

- **Nicola Zanetti** (matr. 570156; coorte 2006/2007); pratica approvata dalla Commissione Pratiche studenti in data 23/02/2015
- **Francesco Fazio** (matr. 583357; coorte 2007/2008); pratica approvata dalla Commissione Pratiche studenti in data 23/02/2015

Il Presidente mette in votazione le proposte di piano di studio.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

C. Viaggi di istruzione

Il Presidente chiede di ratificare la richiesta del Presidente stesso per autorizzare una visita di istruzione che si è tenuta il giorno 14/04/2015 presso la Green Refinery ENI di Porto Marghera (VE). Hanno partecipato circa 50 studenti frequentanti gli insegnamenti di *Biofuels and sustainable industrial processes* (Prof. Bezzo), *Analisi del rischio nell'industria di processo* (Prof. Maschio), *Processi chimici innovativi* (Prof.ssa Lorenzetti). Il costo della visita, pari a € 699,00 sarà per il 75% a carico di questo CCS e per il 25% a carico del CCS di Energetica.

Il Presidente mette in votazione la richiesta.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

Il Presidente chiede di approvare la richiesta prof. Michele Modesti per autorizzare una visita di istruzione da effettuarsi in data 20/05/2015 presso lo stabilimento Lyondellbasell di Ferrara. È prevista la partecipazione di 45 studenti del I anno del Corso di Laurea Magistrale, frequentanti l'insegnamento di *Processi industriali chimici 2*.

Il Presidente mette in votazione la richiesta.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

Il Presidente chiede di approvare la richiesta prof.ssa Sara Spilimbergo per autorizzare una visita di istruzione da effettuarsi in data 03/06/2015 presso l'azienda Macè s.r.l di Cento (FE). È prevista la partecipazione di 18 studenti del I e II anno del Corso di Laurea Magistrale, frequentanti l'insegnamento di *Food and bioprocess technologies*. In particolare, lo scopo sarà illustrare alcune apparecchiature innovative per il trattamento di substrati vegetali sia liquidi che solidi nel settore dell'industria alimentare.

Il Presidente mette in votazione la richiesta.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

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

OGGETTO 8 – Varie ed eventuali

Nessuna.

Non essendo altro da deliberare alle ore 17.10 del 21/04/2015 il Consiglio si scioglie.

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



Studente: *Fazio Francesco*

Matricola: 583357

Email: fazio-f@libero.it

Telefono: 3473029942

PIANO DEGLI STUDI presentato il giorno 20/02/2015 e APPROVATO dalla Commissione Didattica il giorno 23/02/2015

Anno accademico di immatricolazione alla LM/LS: 2007/2008

CODICE	INSEGNAMENTI OBBLIGATORI PER LA PROPRIA COORTE	CFU
IN01112852	METODI STATISTICI E PROBABIL. PER L'IND. DI PROCESSO	4
IN01119511	INGEGNERIA DELLE REAZIONI CHIMICHE	6
IN01119513	ANALISI DI PROCESSO MEDIANTE SIMULATORI	4
N011195114	DINAMICA E SISTEMI DI CONTROLLO NELL'IND. DI PROCESSO	5
IN03120267	GESTIONE AMBIENTALE STRATEGICA	9
IN01122557	GESTIONE E RECUPERO DI SISTEMI CONTAMINATI	6
IN01120397	INGEGNERIA CHIMICA AMBIENTALE	6
IN01122198	SEMINARI	3
IN01119515	INGEGNERIA DEI POLIMERI	6
IN02105899	METODI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA	8
IN01119512	PROCESSI ENERGETICI INDUSTRIALI	8
IN01112853	PROPRIETA' TERMODINAMICHE DI MICRO E MACROSCALA	5
IN37106948	PROVA FINALE	21
INSEGNAMENTI INSERITI IN SOSTITUZIONE DI ALTRI OBBLIGATORI (piano speciale)		
INO2043201	UNIT OPERATIONS FOR THE FOOD AND PHARMACEUTICAL INDUSTRIES	6
IN01122653	PREVENZIONE E CONTROLLO INTEGRATO DELL'INQUINAMENTO	6
INM0016024	PROCESSI DI TRASFORMAZIONE E RICICLO DELLE MATERIE PLASTICHE	6
IN02122483	COMBUSTIBILI E COMBUSTIONE	9
INSEGNAMENTI A SCELTA		
IN02120401	PROGETTAZIONE DI PROCESSO	5
TOTALE CFU		123

Padova, 23/02/2015

Per la Commissione

Università degli Studi di Padova
Corso di Laurea Magistrale
In Ingegneria Chimica e dei Processi Industriali

Prof. Fabrizio Bezzo



La Commissione Pratiche Studenti

Studente: *Zanetti Nicola*

Matricola: 570156

Email: nicola.zanetti.4@studenti.unipd.it

Telefono: 3286350484

PIANO DEGLI STUDI presentato il giorno 20/02/2015 e APPROVATO dalla Commissione Didattica il giorno 23/02/2015

Anno accademico di immatricolazione alla LM/LS: 2006/2007

CODICE	INSEGNAMENTI OBBLIGATORI PER LA PROPRIA COORTE	CFU
IN01112852	METODI STATISTICI E PROBABIL. PER L'IND. DI PROCESSO	4
IN01119511	INGEGNERIA DELLE REAZIONI CHIMICHE	6
IN01119513	ANALISI DI PROCESSO MEDIANTE SIMULATORI	4
N011195114	DINAMICA E SISTEMI DI CONTROLLO NELL'IND. DI PROCESSO	5
IN01119515	INGEGNERIA DEI POLIMERI	6
IN02105899	METODI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA	8
IN01119512	PROCESSI ENERGETICI INDUSTRIALI	8
IN01112853	PROPRIETA' TERMODINAMICHE DI MICRO E MACROSCALA	5
IN01107771	SPERIMENTAZIONE INDUSTRIALE ED IMPIANTI PILOTA	6
IN37106948	PROVA FINALE	21
INSEGNAMENTI INSERITI IN SOSTITUZIONE DI ALTRI OBBLIGATORI (piano speciale)		
IN02120401	PROGETTAZIONE DI PROCESSO	5
IN01122653	PREVENZIONE E CONTROLLO INTEGRATO DELL'INQUINAMENTO	6
INM0016024	PROCESSI DI TRASFORMAZIONE E RICICLO DELLE MATERIE PLASTICHE	6
INL1001817	RECUPERO SISTEMI CONTAMINATI	6
IN02122483	COMBUSTIBILI E COMBUSTIONE	9
IN01120267	GESTIONE AMBIENTALE STRATEGICA	6
IN03120400	PROCESSI CHIMICI INNOVATIVI	6
INSEGNAMENTI A SCELTA		
INO2043201	UNIT OPERATIONS FOR THE FOOD AND PHARMACEUTICAL INDUSTRIES	6
TOTALE CFU		123

Padova, 23/02/2015

Per la Commissione

 Prof. Fabrizio Bezzo

Università degli Studi di Padova
 Corso di Laurea Magistrale
 In Ingegneria Chimica e dei Processi Industriali