

Padova, lì 01/07/2014

L'anno **2014**, addì 01 del mese di **Luglio** in Padova, alle ore **14.30** presso la Sala Seminari del DII di via Marzolo 9 (ex DIPIC), 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.

<b>Posiz.</b>				<b>Presenze</b>	
				<b>p</b>	<b>ag a</b>
<i>Membri</i>					
1	<b>ROS</b>	Barolo	Massimiliano	<b>X</b>	
2	<b>RO</b>	Bertucco	Alberto		<b>X</b>
3	<b>RAN</b>	Bezzo	Fabrizio	<b>X</b>	
4	<b>RC</b>	Bonora	Renato	<b>X</b>	
5	<b>RO</b>	Canu	Paolo	<b>X</b>	
6	<b>RC</b>	Elvassore	Nicola	<b>X</b>	
7	<b>RC</b>	Lorenzetti	Alessandra	<b>X</b>	
8	<b>RA</b>	Mantovani	Antonio	<b>X</b>	
9	<b>RO</b>	Maschio	Giuseppe		<b>X</b>
10	<b>RA</b>	Modesti	Michele	<b>X</b>	
11	<b>RC</b>	Santomaso	Andrea	<b>X</b>	
12	<b>RA</b>	Scipioni	Antonio		<b>X</b>
14	<b>RC</b>	Stoppato	Anna		<b>X</b>
13	<b>ST</b>	Linzitto	Simone	<b>X</b>	

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. Massimiliano Barolo. Assume le funzioni di Segretario il prof. Michele Modesti. Il Presidente, verificato il raggiungimento 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 precedente
  3. Internazionalizzazione del Corso di Studio
  4. Autovalutazione del Corso di Studio: azioni intraprese a seguito del Rapporto annuale di riesame 2014
  5. Requisiti minimi di accesso al Corso di Studio
  6. Nulla osta per viaggi di istruzione (ratifica)
  7. Contingente Marco Polo, a.a. 2015/16 (ratifica)
  8. Pratiche studenti
    - 8.1. Approvazione piani di studio (ratifica)
    - 8.2. Programmi di mobilità studentesca (ratifica)
  9. Varie ed eventuali
- 

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	prof. Michele Modesti

## OGGETTO 1 – Comunicazioni

### 1.1. Decesso del prof. Rino Michelin

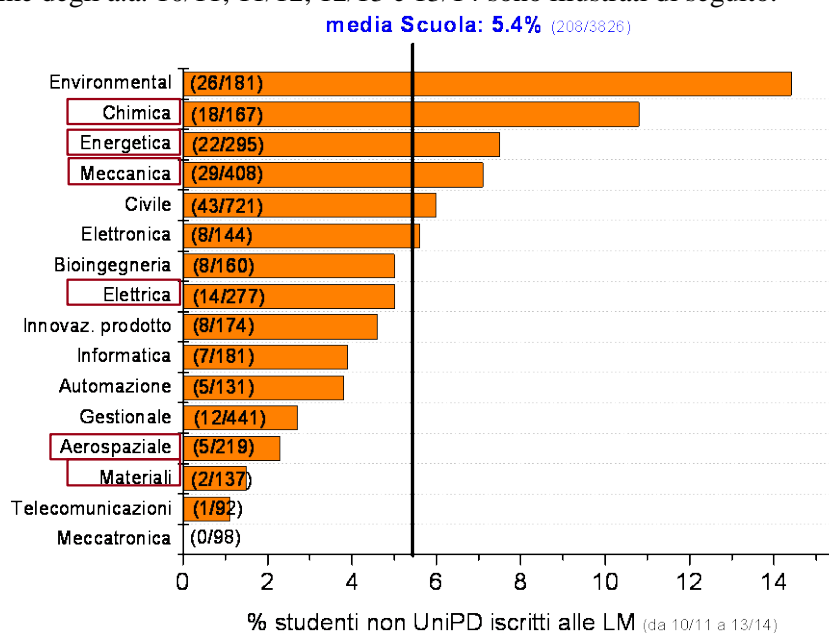
Il Presidente invita il Consiglio ad osservare un minuto di silenzio in memoria del prof. Rino Michelin, recentemente scomparso a seguito di malattia.

### 1.2. Nuovo rappresentante degli studenti nel CCS

Il Presidente informa il Consiglio che, a seguito delle elezioni delle Rappresentanze degli studenti negli organi dell'Università tenute nei giorni 13 e 14 Maggio 2014, è stato eletto il nuovo rappresentante degli studenti nel CCS nella persona del dott. Simone Linzitto. A nome del Consiglio, il Presidente augura un proficuo lavoro al dott. Linzitto e ringrazia il dott. Mauro Andriollo (precedente rappresentante degli studenti) per la collaborazione dimostrata nel periodo del proprio servizio.

### 1.3. Attrattività del Corso di Studio

Il Presidente informa il Consiglio che l'Ateneo ha trasmesso dati riguardanti l'attrattività dei Corsi di Laurea magistrale della Scuola di Ingegneria verso studenti che hanno conseguito il titolo triennale in altro Ateneo. I dati vedono i Corsi di Studio della Scuola di Ingegneria assai meno attrattivi rispetto a quelli di altre Scuole dell'Ateneo. Non è però stato reso noto se analoghi Corsi di Laurea magistrale in discipline ingegneristiche in altri Atenei italiani soffrano o meno dello stesso problema. I dati relativi alla Scuola di Ingegneria di Padova per l'insieme degli a.a. 10/11, 11/12, 12/13 e 13/14 sono illustrati di seguito.



Il Presidente osserva che il Corso di Laurea magistrale in Ingegneria chimica e dei processi industriali è tra i più attrattivi della Scuola. Ciò è dovuto principalmente a tre fattori:

- l'ottima stima di cui gode il Corso di Studio a livello nazionale;
- la vicinanza con una Sede (quella di Trento) nella quale era presente un Corso di Laurea triennale affine (Ingegneria delle industrie alimentari), ma non un Corso di Laurea magistrale della classe LM-22;
- l'esistenza di una procedura semplificata, adottata dal CdS e riportata nel sito web del CdS, per la gestione delle richieste di informazioni circa i trasferimenti da altra Sede, e la rapidità con la quale la Commissione Pratiche studenti evade le richieste di informazioni proveniente da altre Sedi;
- il numero relativamente basso (61) di CFU posti come requisito minimo di ammissione al CdS, accoppiato al fatto che i requisiti riguardano *gruppi* di SSD, e non SSD singoli.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	prof. Michele Modesti

#### 1.4. Sostituzioni di docenti a lezione

Il Presidente ricorda al Consiglio l'email inviata il 14 Aprile 2014 dal Direttore del DII, avente oggetto "Precisazioni riguardanti lo svolgimento dell'attività didattica". In particolare, viene richiamato il fatto che ai docenti non è consentito farsi sostituire, nello svolgimento di lezioni frontali d'aula, da parte di dottorandi o assegnisti di ricerca, neppure se essi sono ufficialmente coinvolti in attività didattica di supporto. *Neppure la didattica di supporto può dar luogo a CFU*, salvo nei casi in cui essa veda l'affiancamento del docente o costituisca la duplicazione di esercitazioni o di attività di laboratorio replicate a gruppi ridotti di studenti.

Il Presidente raccomanda i docenti del Consiglio ad attenersi scrupolosamente a quanto indicato dal Direttore.

#### 1.5. Nuovo insegnamento in lingua inglese

Il Presidente informa il Consiglio che, per un mero errore formale, nella programmazione didattica 2014/15 approvata nella riunione del Consiglio del giorno 12 Gennaio 2014, non era stato indicato che l'insegnamento "Dinamica e controllo di processo" (9 CFU; ING-IND/25) verrà tenuto in lingua inglese a partire dalla coorte 2014/15 di studenti. A tale errore è stato recentemente posto rimedio. L'Offerta didattica per la coorte 2014/15 presenta dunque 7 insegnamenti in lingua inglese (5 dei quali obbligatori); il numero totale dei CFU offerti in lingua inglese è 54 (42 dei quali obbligatori).

<b>Insegnamento (obbligatorio)</b>	<b>CFU</b>
<i>Multiphase thermodynamics and transport phenomena</i>	9
<i>Separation unit operations and process simulation</i>	12
Ingegneria delle reazioni chimiche	12
<i>Fluid dynamics simulation</i>	6
Processi industriali chimici 2	12
Analisi del rischio nell'industria di processo	6
<i>Process dynamics and control</i>	9
<i>Product and process design</i>	6
Processi di trasformazione e riciclo delle materie plastiche	6
Lingua inglese	3
Prova finale	21

<b>Insegnamento (a scelta)</b>	<b>CFU</b>
<i>Biofuels and sustainable industrial processes</i>	6
Gestione ambientale strategica	6
Recupero sistemi contaminati	6
Prevenzione e controllo integrato dell'inquinamento	6
<i>Unit operations for the food and pharmaceutical industries</i>	6
Processi chimici innovativi	6
Impianti combinati e cogenerativi	6

#### 1.6. Richiesta di attivazione di nuovi flussi Erasmus

Il Presidente informa di aver chiesto l'attivazione di 3 nuovi flussi Erasmus che, a partire dall'a.a. 2015/16, dovrebbero coinvolgere le seguenti Istituzioni: University of Bradford (U.K.), Universidade de Coimbra (Portogallo), Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (Germania). Ciascun flusso dovrebbe ospitare fino a due studenti, con la possibilità di scambio anche di dottorandi di ricerca e di personale docente. Le richieste sono al vaglio dei competenti uffici di Ateneo.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	prof. Michele Modesti

1.7. Dimissioni dall'incarico di Presidente del Corso di Studio

Il Presidente informa il Consiglio di aver presentato al Magnifico Rettore, in data 16/05/2014, le proprie dimissioni dall'incarico di Presidente del Consiglio del Corso di Studio, per conclusione di quattro anni di mandato, ancorché frammentato in due mandati parziali consecutivi. Il Rettore ha accettato le dimissioni in data 24 Giugno 2014.

---

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	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 del verbale della precedente riunione del Consiglio, tenuta il giorno 12 Febbraio 2014. Il Presidente chiede se vi siano osservazioni in merito alla bozza e, non ricevendone, propone l'approvazione del verbale nella sua forma integrale.

*Il Consiglio approva a maggioranza dei presenti (astenuti: Linzitto).*

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. Massimiliano Barolo	prof. Michele Modesti

### OGGETTO 3 – Internazionalizzazione del Corso di Studio

Il Presidente informa il Consiglio che, il 25 Marzo u.s., i professori Cesare Voci e Moreno Meneghetti hanno trasmesso un documento, indirizzato ai docenti che erogano insegnamenti in lingua inglese e, per conoscenza, ai Presidenti di CCS, nel quale si esprime un forte invito a tenere in lingua straniera anche *gli esami* degli insegnamenti erogati in lingua straniera. Il documento motiva questo invito con una ulteriore spinta verso l'internazionalizzazione dell'Ateneo. Ulteriormente, l'invito viene giustificato come proveniente da una delibera del Senato Accademico del 6 Marzo 2013.

Dopo aver precisato che la delibera del SA del 6/3/2013 *non* impone di effettuare in lingua straniera gli esami, il Presidente informa che una forte perplessità a questo invito è stata espressa da molti docenti, in particolar modo della Scuola di Ingegneria (pressoché unanime nel giudicare inopportuna la richiesta). Appare infatti evidente che l'esame rappresenta il momento nel quale viene verificato il grado di apprendimento di conoscenze *tecniche* da parte di uno studente, e non quello in cui lo studente deve dimostrare di saper esprimere queste conoscenze in una lingua straniera. Costringere lo studente a sostenere l'esame in lingua straniera appare inutilmente vessatorio, al punto da poter potenzialmente pregiudicare l'esito dello stesso.

Il prof. Modesti esprime la propria perplessità nei confronti di questa posizione, ritenendola incongruente con l'obbligo di seguire un insegnamento in lingua inglese. Il prof. Elvassore concorda con la visione del prof. Modesti, ritenendo che anche sostenere l'esame in lingua inglese faccia parte del processo di internazionalizzazione del Corso di Studio. Il prof. Mantovani ritiene che, per congruenza con la lingua di erogazione dell'insegnamento, l'esame dovrebbe essere fatto nella stessa lingua nella quale l'insegnamento è tenuto.

Al termine della discussione, il Presidente propone al Consiglio di deliberare che sostenere in lingua inglese gli esami degli insegnamenti erogati in lingua inglese venga presentato agli studenti come una mera opzione, e non già come un obbligo. Mette quindi in votazione la propria proposta.

***Il Consiglio approva a maggioranza (contrari: Mantovani; astenuti: Modesti, Elvassore)***

Il Presidente richiama il fatto che dovrebbero essere comunque offerte agli studenti occasioni per migliorare la propria preparazione nella lingua inglese e la propria capacità di veicolare informazioni tecniche mediante essa. A questo proposito, la partecipazione degli studenti di Ingegneria chimica ai corsi per il miglioramento della lingua inglese organizzati dal DII è stata buona nel corrente anno accademico, e – a detta del Presidente – auspicabilmente sarà tale anche nel prossimo.

In aggiunta a questa iniziativa, il Presidente ritiene che debbano essere create *altre* occasioni "istituzionali" nelle quali gli studenti abbiano modo di confrontarsi con la propria preparazione. Una tale occasione potrebbe essere l'esame finale di Laurea magistrale. Per preparare l'esposizione finale della tesi, infatti, lo studente dispone di un tempo adeguato, ha la possibilità di provare autonomamente l'esposizione, e gli argomenti dei quali discutere sono di sua sicura competenza.

Ciò detto, il Presidente formula al Consiglio la seguente proposta:

- a partire dalla coorte 2014/15 di studenti, l'esame finale di Laurea Magistrale dovrà essere tenuto in lingua inglese da *tutti* gli studenti, indipendentemente dalla lingua di scrittura della tesi di laurea magistrale.

Il Presidente mette quindi in votazione la proposta.

***Il Consiglio approva a maggioranza dei presenti (astenuti: Modesti).***

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	prof. Michele Modesti

Il Presidente suggerisce ai docenti che tengono insegnamenti in lingua inglese di considerare anche una ulteriore possibilità per stimolare gli studenti a cimentarsi in discussioni tecniche in lingua inglese: organizzare attività di *team working* all'interno degli insegnamenti, durante le quali gli studenti siano chiamati a presentare vicendevolmente in inglese l'esito delle proprie attività e siano sottoposti a sessioni di "domande-e-risposte" reciprocamente formulate.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	prof. Michele Modesti



#### **OGGETTO 4 – Autovalutazione del Corso di Studio: azioni intraprese a seguito del Rapporto annuale di riesame 2014**

Il Presidente rammenta al Consiglio che, in sede di elaborazione del Rapporto annuale di riesame 2014, uno specifico intervento correttivo proposto ha riguardato il materiale didattico suggerito dai docenti per lo studio degli insegnamenti. Avendo rilevato come critico questo parametro, il Rapporto di riesame stabilì quanto segue:

*“Gli studenti membri del GAV entro la fine di Marzo 2014 elaboreranno, previa discussione con gli studenti del 1° e del 2° anno, una breve presentazione (5 diapositive) che illustri le caratteristiche del materiale didattico che più aiuta il loro studio, e quelle che lo rendono più difficoltoso. Il CCS, entro la fine di Aprile 2014, discuterà in uno specifico punto all’Ordine del Giorno le indicazioni fornite dagli studenti. Tutti i docenti, e in particolare coloro i quali tengono in lingua inglese il proprio insegnamento, saranno esplicitamente invitati a prestare molta attenzione al materiale didattico suggerito o offerto agli studenti, assicurando che lo stesso sia conforme a quanto viene illustrato a lezione.”*

I rappresentanti degli studenti in seno al GAV hanno preparato una breve presentazione, che viene illustrata dal Presidente. Gli studenti rilevano che, per facilitare l’apprendimento, il materiale didattico consigliato dovrebbe:

- essere, se possibile, nella stessa lingua dell’insegnamento (italiano o inglese);
- seguire lo stesso percorso logico delle lezioni in aula; giorno per giorno dovrebbe essere possibile rintracciare facilmente ogni informazione sentita a lezione nel libro o nella dispensa;
- essere vario: poter confrontare diverse fonti (libri, dispense) migliora l’apprendimento;
- contenere esempi numerici ed esercizi svolti.

In merito al materiale distribuito a lezione, gli studenti ritengono che dispense o raccolte di diapositive dovrebbero:

- essere rese disponibili all’inizio del corso o comunque con largo anticipo rispetto alla lezione in questione (la piattaforma Moodle è un buon metodo di divulgazione);
- essere più omogenee possibile e seguire uno stesso “format”, non essere troppe, discorsive o ripetitive;
- avere un piccolo spazio bianco a lato per poter prendere appunti;
- contenere i riferimenti delle fonti dove è possibile ritrovare ed approfondire le informazioni mostrate.

Il Presidente ringrazia gli studenti per il contributo dato alla discussione e invita i colleghi a considerare le loro osservazioni nell’elaborare il materiale didattico per lo studio.

---

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	prof. Michele Modesti

## OGGETTO 5 – Requisiti minimi di accesso al Corso di Studio

Il Presidente comunica che, in data 7 Aprile 2014, il Senato Accademico ha emanato alcune linee guida per il miglioramento della qualità della didattica. Una tra esse invita i Consigli di Corso di Laurea Magistrale a ridurre ad un massimo di 50 il numero di CFU posti come requisito minimo per l'ammissione ai relativi Corsi di Studio. Il nuovo vincolo dovrà diventare operativo al più tardi a partire dalla coorte 2015/16 di studenti. L'auspicio del SA è che ad una riduzione dei requisiti minimi di accesso possa corrispondere una maggiore attrattività dei Corsi di Laurea Magistrale di UniPD da parte di laureati triennali provenienti da altre Sedi universitarie.

I CFU attualmente richiesti dal Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica e dei Processi Industriali sono riportati di seguito.

SSD	CFU minimi per gruppi di SSD (fino a coorte 2014/15 inclusa)
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	40
ING-IND/23, ING-IND/24, ING-IND/25, ING-IND/26, ING-IND/27	12
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	9

Si osserva che:

- il numero totale ammonta a 61 CFU (il valore più basso tra tutti quelli del DII);
- i CFU sono distribuiti per *gruppi* di SSD, e non per SSD singoli;
- i CFU su SSD caratterizzanti l'ingegneria chimica sono soltanto 12.

Il Consiglio è dunque chiamato a ridurre da 61 a 50 i CFU richiesti come requisito minimo. Si segnala che, indipendentemente da tale riduzione, rimarrà comunque ancora valido il vincolo sul voto minimo di laurea, che non potrà essere inferiore a 84/110.

Il Presidente informa il Consiglio che la Commissione Pratiche Studenti (professori Barolo, Bezzo e Modesti) si è riunita per formulare al Consiglio una proposta, pervenendo a quella illustrata di seguito.

SSD	CFU minimi per gruppi di SSD (a partire dalla coorte 2015/16)
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	32
ING-IND/23, ING-IND/24, ING-IND/25, ING-IND/26, ING-IND/27	12
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	6

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	prof. Michele Modesti

Il Presidente osserva che il vincolo sul primo gruppo di SSD risulta certamente soddisfatto per tutte le lauree delle classi dell'Ingegneria. Risulterà tuttavia verosimilmente soddisfatto anche per le lauree della classi di Scienze (dalle quali talvolta provengono richieste di ammissione al Corso di Studio).

Il Presidente fa ulteriormente osservare che è in fase di elaborazione anche il "Syllabus delle competenze" necessarie per seguire con profitto gli insegnamenti del Corso di Studio. Tale documento elencherà le conoscenze e le competenze che dovrà possedere ciascuno studente, interessato a immatricolarsi al Corso di Studio, per poterne seguire con profitto gli insegnamenti. Si tratterà pertanto di uno strumento di autovalutazione, che verrà introdotto anche all'interno del nuovo Regolamento didattico del Corso di Studio, in fase di elaborazione.

Ciò detto, il Presidente propone al Consiglio di approvare la proposta della Commissione Pratiche Studenti, e mette in votazione la proposta.

***Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.***

---

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	prof. Michele Modesti

### **OGGETTO 6 – Nulla osta per viaggio di istruzione (ratifica)**

Il Presidente comunica che il prof. Modesti, in data 10/04/2014, ha chiesto l'autorizzazione a un viaggio di istruzione, come indicato nella tabella sotto riportata.

<b>Data viaggio</b>	<b>Docente</b>	<b>N° studenti</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>Azienda</b>	<b>Costo</b>
28/05/2014	M. Modesti	~41	“Processi e impianti industriali chimici 2””	Lyondell-Basell (Ferrara)	528 €

Il Presidente informa di aver concesso il nulla osta al viaggio e di aver approvato il finanziamento dello stesso secondo il piano proposto, e propone ora al Consiglio di ratificare la propria deliberazione. Mette quindi in votazione la proposta.

*Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.*

---

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	prof. Michele Modesti

### **OGGETTO 7 – Contingente Marco Polo, a.a. 2015/16 (ratifica)**

Il Presidente informa il Consiglio di aver ricevuto via email, in data 30/05/2014, la richiesta da parte della Scuola di Ingegneria di comunicare il numero di posti disponibili per l'accesso al Corso di Studio da parte di studenti cinesi del progetto Marco Polo.

Dovendo evadere con urgenza la richiesta, il Presidente ha comunicato di confermare i posti deliberati nella seduta del CCS del 15/02/2013. I posti riservati risultano così essere:

- n°1 per il contingente di studenti cinesi nell'ambito del Progetto "Marco Polo" per l'a.a. 2015/16.

Il Presidente chiede ora al Consiglio di ratificare la deliberazione e mette in votazione la richiesta.

*Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.*

---

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	prof. Michele Modesti

## OGGETTO 8 – Pratiche studenti

### 8.1. Approvazione di piani di studio (ratifica)

Il Presidente informa il Consiglio che nelle scorse settimane sono pervenute alcune richieste di valutazione di piani di studio individuali. La Commissione Pratiche Studenti ha dunque provveduto all'analisi delle proposte (allegate), che possono essere riassunte come indicato di seguito.

Studente	Matricola	CdS	Coorte	Note
Corradini Piero	1035348	LM	2011/12	piano speciale; mobilità internazionale
Galvanin Silvia	1035455	LM	2011/12	piano da 180 CFU (TIME; cfr. CCS del )
Piscopo Federico	1082609	LM	2013/14	piano speciale; proviene da altro Ateneo (UniPA)
Rando Pietro	1083832	LM	2013/14	piano speciale; proviene da altro Ateneo (UniCA)
Zanier Fabiana	1040280	LM	2011/12	piano da 121 CFU; mobilità Erasmus

Il Presidente informa che la Commissione ha approvato preliminarmente ciascuna proposta. Il Presidente informa inoltre il Consiglio che, successivamente all'approvazione del piano della studentessa Fabiana Zanier, la Commissione ha rilevato che l'insegnamento "Introduction to computational fluid dynamics modelling" (5 ECTS = 5 CFU) è consistito in un corso intensivo di due settimane di lezione. Benché i contenuti dell'insegnamento fossero adeguati, il Presidente rammenta che, nella seduta del 5 Settembre 2011, il Consiglio ha deliberato di *non* considerare opportuno l'inserimento di corsi intensivi nei piani di studio degli studenti. Appare dunque che la Commissione abbia erroneamente autorizzato la studentessa a includere un corso intensivo nel proprio learning agreement. L'errore è stato rilevato dalla Commissione soltanto al rientro in Italia della studentessa (la quale peraltro aveva presentato il proprio learning agreement in modo corretto, ossia *prima* di sostenere l'attività didattica). Alla Commissione è parso vessatorio negare alla studentessa ciò che anticipatamente le era stato concesso, e per questo motivo ha deciso di approvare il piano nonostante non fosse conforme alle deliberazioni del 5/9/2011. *La Commissione rileva tuttavia che questa approvazione risulta del tutto straordinaria, e motivata unicamente dalla presa d'atto di un proprio errore materiale. Non verranno pertanto concesse analoghe approvazioni in futuro.*

Il Presidente propone quindi al Consiglio di ratificare l'approvazione di tutti i piani di studio proposti, e mette quindi in votazione la proposta, singolarmente per ciascuno studente.

***Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti, per ciascuno studente, la proposta di piano di studio.***

### 8.2. Deliberazioni relative a programmi di mobilità studentesca (ratifica)

#### 8.2.1. Approvazione/modifica di learning agreement: programmi Erasmus

- Il Presidente informa di aver ricevuto in data 27/03/2014 da parte della studentessa **Chiara Balbinot** (matr. 1044078, coorte 2012/13), in mobilità presso Instituto Superior Técnico (Lisbona, Portogallo) per un periodo di ~6 mesi nell'ambito di un accordo Erasmus di mobilità studentesca, la richiesta di modificare il proprio learning agreement. Contestualmente, la studentessa ha chiesto di valutare preventivamente il proprio piano degli studi. La Commissione Pratiche Studenti ha valutato attentamente la richiesta, che può essere riassunta nei termini indicati di seguito.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	prof. Michele Modesti

Insegnamenti offerti dall'Università straniera che si propongono di inserire nel piano degli studi	n° CFU riconosciuti
Green Technologies and Strategic Management(a scelta)	6
Alternative Fuels (a scelta)	6
Logistics Management & Operations (a scelta)	6
Electrochemistry and Energy (a scelta)	6

Insegnamenti offerti da UniPD che si propongono di eliminare dal piano degli studi	n° CFU
Esame a scelta	6
Esame a scelta	6
Esame a scelta	6

La Commissione ha approvato preventivamente la richiesta. Il Presidente propone ora al Consiglio di ratificare l'approvazione, e mette in votazione la proposta.

***Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.***

- Il Presidente informa di aver ricevuto in data 27/05/2014 da parte dello studente **Ascanio Cataldi** (matr. 1061348, coorte 2012/13), nell'imminenza di partire per University of Surrey (Guildford; U.K.) per un periodo di ~5 mesi nell'ambito di un accordo Erasmus di mobilità studentesca, la richiesta di valutare il proprio learning agreement. Contestualmente, lo studente ha chiesto di valutare preventivamente il proprio piano degli studi. La Commissione Pratiche Studenti ha valutato attentamente la richiesta, che può essere riassunta nei termini indicati di seguito:

– *svolgimento di attività di tesi di laurea magistrale*

La Commissione ha approvato preventivamente la richiesta con la seguente condizione: *entro 30 giorni dall'arrivo presso la Sede straniera ospitante, lo studente dovrà far pervenire l'attestazione ufficiale di inizio delle attività di tesi. Ove tale scadenza non venisse rispettata, il learning agreement deve ritenersi non approvato. In ogni caso, le attività di tesi non dovranno avere durata inferiore ai 6 mesi e parte di esse potrà essere eventualmente condotta al rientro in Italia.*

Il Presidente propone ora al Consiglio di ratificare l'approvazione condizionata, e mette in votazione la proposta.

***Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.***

- Il Presidente informa di aver ricevuto in data 27/05/2014 da parte dello studente **Andrea Bernardini** (matr. 1057587, coorte 2012/13), nell'imminenza di partire per Åbo Academy (Turku, Finland) per un periodo di ~4 mesi nell'ambito di un accordo Erasmus di mobilità studentesca, la richiesta di valutare il proprio learning agreement. Contestualmente, lo studente ha chiesto di valutare preventivamente il proprio piano degli studi. La Commissione Pratiche Studenti ha valutato attentamente la richiesta, che può essere riassunta nei termini indicati di seguito:

– *svolgimento di attività di tesi di laurea magistrale*

La Commissione ha approvato preventivamente la richiesta con la seguente condizione: *entro 30 giorni dall'arrivo presso la Sede straniera ospitante, lo studente dovrà far pervenire l'attestazione ufficiale di inizio delle attività di tesi. Ove tale scadenza non venisse rispettata, il learning*

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	prof. Michele Modesti

*agreement deve ritenersi non approvato. In ogni caso, le attività di tesi non dovranno avere durata inferiore ai 6 mesi e parte di esse potrà essere eventualmente condotta al rientro in Italia.*

Il Presidente propone ora al Consiglio di ratificare l'approvazione condizionata, e mette in votazione la proposta.

***Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.***

- Il Presidente informa di aver ricevuto in data 12/06/2014 da parte della studentessa **Marta Cunico** (matr. 1058301, coorte 2012/13), di ritorno dalla sede di Åbo Academy (Turku, Finland) dove ha trascorso un periodo di ~9 mesi nell'ambito di un accordo Erasmus di mobilità studentesca, la richiesta di modificare il proprio learning agreement. Contestualmente, la studentessa ha chiesto di valutare preventivamente il proprio piano degli studi. La Commissione Pratiche Studenti ha valutato attentamente la richiesta, che può essere riassunta nei termini indicati di seguito.

Insegnamenti offerti dall'Università straniera che si propongono di inserire nel piano degli studi	n° CFU riconosciuti
Biomass pre-treatments and fractionation technology (a scelta)	4
Wood and paper chemistry (a scelta)	5
Fibre technology (a scelta)	7
Process plant design	5
Process dynamics and control	7
Attività di tesi	21

Insegnamenti offerti da UniPD che si propongono di eliminare dal piano degli studi	n° CFU
Esame a scelta	6
Esame a scelta	6
Esame a scelta	6
Progettazione di processo	6
Dinamica e controllo di processo	9
Attività di tesi	21

La Commissione ha approvato preventivamente la richiesta. Il Presidente propone ora al Consiglio di ratificare l'approvazione, e mette in votazione la proposta.

***Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.***

#### 8.2.2. Approvazione/modifica di learning agreement: programmi TIME

- Il Presidente informa di aver ricevuto in data 13/02/2013 da parte della studentessa **Silvia Galvanin** (matr. 1035455, coorte 2011/12), in mobilità presso la Technical University of Denmark (Lyngby, Danimarca) nell'ambito di un accordo TIME, la richiesta di modificare il proprio learning agreement (allegato) rispetto a quello approvato dal CCS nella seduta del 15/02/2013. Contestualmente, la studentessa ha chiesto di valutare preventivamente il proprio piano degli studi. La Commissione Pratiche Studenti ha valutato attentamente la richiesta, che può essere riassunta nei termini indicati di seguito.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	prof. Michele Modesti



Insegnamenti offerti dall'Università straniera che si propongono di inserire nel piano degli studi	n° CFU riconosciuti
Process design: principles and methods	10
Polymer technology	5
Master thesis	23
Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	1
Ulteriori crediti per la tesi	6
Chemical engineering model analysis	7.5
Advanced computer aided modelling	7.5

Insegnamenti che si propongono di eliminare dal piano degli studi	n° CFU
Simulazione fluidodinamica	6
Progettazione di processo	6
Processi di trasformazione e riciclo materie plastiche	6
Prova finale	23+1

Insegnamenti offerti presso l'università straniera per il conseguimento degli altri 60 ECTS, come previsto dal progetto TIME	n° ECTS
Biorefinery	5
Transport processes <sup>1</sup>	10
Bio-reaction engineering	5
Chemical reaction engineering laboratory	5
Good Manufacturing Practice (GMP) and quality in pharma, biotech and food industry	5
Applied enzyme technology and kinetics	5
Advanced enzyme technology	5
Recovery and purification of biological products	5
Cell factories: design, engineering and analysis	10
Introductory course on Computational Fluid Dynamics	5

<sup>1</sup>Questo insegnamento è obbligatorio per il Corso di studio presso l'università estera.

Ciò detto, il Presidente informa che la Commissione ha approvato preventivamente la richiesta dello studente. Il Presidente propone ora al Consiglio di ratificare l'approvazione, e mette in votazione la proposta.

***Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.***

---

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	prof. Michele Modesti

## **OGGETTO 9 – Varie ed eventuali**

Il Presidente informa che non vi sono Varie su cui discutere

---

Avendo terminato la discussione dell'intero Ordine del giorno, la seduta si chiude alle ore 16.05.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	prof. Michele Modesti