

Padova, li 04/06/2013

L'anno **2013**, addì **4** del mese di **Giugno** in Padova, alle ore **15.00** 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.

Posiz.				Presenze	
				p	ag a
<i>Membri</i>					
1	ROS	Barolo	Massimiliano	X	
2	RO	Bertucco	Alberto		X
3	RAN	Bezzo	Fabrizio	X	
4	RC	Bonora	Renato		X
5	RO	Canu	Paolo	X	
6	RC	Elvassore	Nicola		X
7	RC	Lorenzetti	Alessandra	X	
8	RA	Mantovani	Antonio		X
9	RO	Maschio	Giuseppe		X
10	RA	Modesti	Michele	X	
11	RC	Santomaso	Andrea	X	
12	RA	Scipioni	Antonio	X	
13	ST	Andriollo	Davide	X	
<i>Invitati</i>					
	RC	Carbini	Massimo	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. Massimiliano Barolo, Presidente. 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. Designazione dei docenti di riferimento per l'a.a. 2013/14 (ratifica)
 4. Nulla osta per viaggi di istruzione
 5. Pratiche studenti
 - 5.1. Approvazione di piani di studio
 - 5.2. Deliberazioni relative a programmi di mobilità studentesca
 6. Varie ed eventuali
-

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

OGGETTO 1 – Comunicazioni

1.1. Nuova composizione del Consiglio

Il Presidente informa il Consiglio che, in data 3 Aprile 2013, il Direttore del DII ha comunicato al dott. Massimo Carbini che lo stesso afferisce al Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica e dei Processi Industriali. A partire dalla data odierna pertanto, il dott. Carbini è invitato alle riunioni del Consiglio.

Il Presidente informa inoltre che il dott. Matteo Facca, già rappresentante degli studenti in seno al Consiglio, ha conseguito la laurea magistrale in data 19 Aprile 2013, e quindi non fa più parte del Consiglio.

1.2. Pubblicazioni degli esiti dell'indagine sull'opinione degli studenti

Il Presidente informa che da qualche settimana sono stati pubblicati sul sito web di Ateneo i risultati aggregati (per ciascun docente) dell'indagine sull'opinione degli studenti in merito alle attività didattiche dell'a.a. 2011/12. Gli esiti sono raggiungibili attraverso il percorso Home → Università → Valutazione della didattica

1.3. Evento "What's next?"

Il Presidente informa che il giorno 6 Maggio 2013 si è tenuto l'evento, programmato dal CdS, dal titolo "What's next?", relativo alla professione di Ingegnere chimico nel 3° millennio. L'evento, organizzato nel contesto delle attività programmate per l'accreditamento del Corso di Studio, ha avuto un certo successo tra gli studenti, anche del Corso di Laurea triennale. In considerazione di ciò, il Presidente ritiene opportuno pensare a una replica sistematica dell'attività, con cadenza biennale, e con invito esplicito anche agli studenti del Corso di studio triennale (previo accordo col relativo Presidente).

1.4. Evento "GRICU – La didattica dell'Ingegneria chimica"

Il Presidente informa il Consiglio che il GRICU ha organizzato a Bologna, per il giorno 4 Luglio 2013, una giornata di studio dedicata alla didattica dell'Ingegneria chimica. Anche questo evento, alla cui organizzazione ha direttamente contribuito il Presidente, si inquadra nelle attività programmate per l'accreditamento del Corso di Studio. L'obiettivo dell'evento è fare il punto sui contenuti degli insegnamenti proposti nei Corsi di studio italiani di Ingegneria chimica. I relatori saranno professionisti industriali che aiuteranno a inquadrare le competenze necessarie a un ingegnere chimico nell'attuale mercato del lavoro.

Il Presidente ritiene che questo evento possa costituire il punto di partenza per una riflessione personale e di tutto il Consiglio sui contenuti degli insegnamenti proposti, e invita quindi caldamente i colleghi a partecipare all'evento.

1.5. Riorganizzazione della mobilità LLP/Erasmus, settennio 2014/2020

Il Presidente informa il Consiglio che è in fase di attuazione in Ateneo la ristrutturazione degli accordi bilaterali necessari alla mobilità degli studenti Erasmus, in vista del bando per la mobilità 2014/15. La riorganizzazione, che si è resa necessaria per diverse ragioni formali e sostanziali, si basa sul seguente principio: *Ogni Corso di Studio "può e deve" liberamente costruire un proprio patrimonio di accordi bilaterali a vantaggio dei propri studenti.* Appare dunque che gli accordi in essere debbano essere rivisti in un'ottica generale di offerta didattica dell'intero Corso di Studio. I flussi disponibili per i singoli Corsi di Studio dovranno essere poi armonizzati a livello di Dipartimento oppure di Scuola.

Il Presidente informa che riferirà al Consiglio non appena saranno note ulteriori informazioni in merito.

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

1.6. Indagine AlmaLaurea sullo stato occupazionale dei neolaureati, anno 2012

Il Presidente informa che è stato recentemente pubblicato l'aggiornamento all'anno 2012 dell'indagine AlmaLaurea sullo stato occupazionale dei neolaureati. Tra le informazioni che vi si leggono, sono particolarmente interessanti le seguenti, che si riferiscono ai laureati magistrali a Padova a un anno dal conseguimento del titolo di dottore magistrale nelle classi LM-22 e 27/2 (Ingegneria chimica):

- il tempo medio di conseguimento della Laurea magistrale è di 2.4 anni, il più basso tra le Sedi italiane del collettivo AlmaLaurea;
- il tasso di disoccupazione (ISTAT) dei neolaureati è nullo;
- il tempo intercorso dal conseguimento della laurea magistrale al reperimento del primo lavoro è pari a 2.9 mesi.

Il Presidente esprime vivo compiacimento per questi brillanti risultati.

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 15 Febbraio 2013. 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 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. Massimiliano Barolo	prof. Michele Modesti

OGGETTO 3 – Designazione dei docenti di riferimento per l'a.a. 2013/14 (ratifica)

Il Presidente informa che nelle passate settimane è stato necessario provvedere alla compilazione della prima parte della Scheda Unica Annuale del Corso di Studio (SUA-CdS), operazione indispensabile per avviare le pratiche di accreditamento del Corso di studio. In quell'occasione, tra le informazioni da inserire v'è stata anche l'indicazione dei nominativi dei "Docenti di riferimento" del CdS, secondo la denominazione introdotta dal DM 47/2013 discusso nella riunione del CCS del 15 Febbraio 2013.

A quanto è stato possibile intendere, i docenti di riferimento hanno un ruolo eminentemente formale, in nessun modo legato ai contenuti delle attività didattiche di cui sono responsabili, e unicamente utile a raggiungere il numero minimo che ciascun CdS deve garantire per poter essere attivato.

Ciò considerato, la Commissione didattica del DII, di concerto con la Scuola di Ingegneria, ha elaborato una strategia di sistema, allocando i docenti di riferimento in modo da garantire il soddisfacimento dei requisiti minimi di forza docente per *tutti* i CdS della Scuola. Per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica e dei Processi Industriali, i docenti di riferimento individuati sono riportati nella tabella che segue assieme al peso assegnato a ciascuno di essi.

Nome	Peso
Bonora Renato	1
Barolo Massimiliano	1
Bezzo Fabrizio	1
Canu Paolo	0.5
Lorenzetti Alessandra	1
Modesti Michele	1
Mantovani Antonio	1
Scipioni Antonio	0.5
Santomaso Andrea	1

Pur essendo questa indicazione un puro atto formale, il Presidente ritiene opportuno che il Consiglio si esprima in merito alla deliberazione presa dal Presidente; propone quindi che il Consiglio ratifichi tale deliberazione 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 4 – Nulla osta per viaggi di istruzione

Il Presidente comunica che il prof. Bezzo in data 14/03/2013 e il prof. Modesti in data 28/05/2013, hanno chiesto il nulla osta per viaggi di istruzione, come indicato di seguito.

Data viaggio	Docente	N° studenti	Insegnamento	Azienda	Costo
19/04/2013	F. Bezzo	~20	Biofuels and alternative fuels	Zuccherificio Pontelongo (PD)	300 €(IVA inclusa)
30/05/2013	M. Modesti / G. Maschio	~35	Processi industriali chimici 2 / Analisi del rischio nell'industria di processo	Eni Versalis (Marghera, VE)	330 €(IVA inclusa) + 80 € pass ZTL

Il Presidente informa di aver concesso il nulla osta ai viaggi e di aver approvato il finanziamento degli 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 5 – Pratiche studenti

5.1. Approvazione di piani di studio

Il Presidente informa il Consiglio che negli scorsi mesi sono pervenute diverse richieste di valutazione di piani di studio, sulle quali era urgente o comunque necessaria una deliberazione. 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
Cuccato Giulia	1041618	LM	2011/12	–
Fabro Jessica	621547	LM	2009/10	123 CFU
Facca Matteo	1020460	LM	2010/11	123 CFU
Gregoris Massimo	1034818	LM	2011/12	123 CFU
Iovino Alessandro	1014064	LM	2011/12	123 CFU
Montecchio Francesco	1040277	LM	2011/12	122 CFU
Pace Alessandro	1035034	LM	2011/12	123 CFU
Pannocchia Benedetta	1041454	LM	2011/12	–
Rigoni Gianluca Antonio	1014395	LM	2010/11	–
Serventi Giovanni	1041451	LM	2011/12	123 CFU

Il Presidente informa che la Commissione ha approvato preliminarmente ciascuna proposta.

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.

5.2. Deliberazioni relative a programmi di mobilità studentesca

5.2.1. Approvazione/modifica di learning agreement: programmi Erasmus

- o Il Presidente informa di aver ricevuto in data 06/03/2013 da parte dello studente **Andrea Bruschetta** (matr. 1040278, coorte 2011/12), in mobilità presso Universidad de Oviedo (Oviedo, Spagna) per un periodo di circa 6 mesi nell'ambito di un accordo Erasmus, la richiesta di modificare il proprio *learning agreement* (allegato) rispetto a quello già approvato dal CCS il giorno 16/10/2012. 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.

Insegnamenti offerti dall'Università straniera che si propongono di inserire nel piano degli studi	n° CFU riconosciuti
Tecnologia petroquímica y de polímeros	6
Contaminación industrial y tratamiento de residuos (a scelta)	6
Biorreactores y tecnología de bioprocesos (a scelta)	6
Ingeniería alimentaria (a scelta)	4.5
Operaciones con sólidos (a scelta)	4.5

Insegnamenti offerti da UniPD che si propongono di eliminare dal piano degli studi	n° CFU
Processi di trasformazione e riciclo delle materie plastiche	6

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

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 13/03/2013 da parte dello studente **Andrea Calzavara** (matr. 1039884, coorte 2011/12), nell'imminenza della propria partenza per la Åbo Akademi University (Turku, Finlandia) per un periodo di ~8 mesi nell'ambito di un accordo Erasmus di mobilità studentesca, la richiesta di approvare 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 23/05/2013 da parte della studentessa **Claudia Gasparri** (matr. 1034787, coorte 2011/12), in mobilità presso KTH, Royal Institute of Technology Stockholm, Svezia) per un periodo di circa 10 mesi nell'ambito di un accordo Erasmus di mobilità studentesca, la richiesta di modificare il proprio *learning agreement* (allegato) rispetto a quello approvato dal CCS in data 13/02/2013. 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.

Insegnamenti offerti dall'Università straniera che si propongono di inserire nel piano degli studi	n° CFU riconosciuti
Industrial Energy Processes	7.5 (ECTS)
Polymer Physics	7.5 (ECTS)
Computational Fluid Dynamics	7.5 (ECTS)
Nuclear Fuel Cycle (a scelta)	9 (ECTS)

Insegnamenti che si propongono di eliminare dal piano degli studi	n° CFU
Progettazione di processo	6
Processi di trasformazione e riciclo delle materie plastiche	6
Simulazione fluidodinamica per l'industria di processo	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.

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

- o Il Presidente informa di aver ricevuto in data 19/02/2012 da parte dello studente **Thomas Paladin** (matr. 1040388, coorte 2011/12), in mobilità presso Katholieke Universiteit (Leuven, Belgio) per un periodo di ~6 mesi nell'ambito di un accordo Erasmus di mobilità studentesca, la richiesta di modificare il proprio *learning agreement* rispetto a quello già approvato dal CCS il giorno 11/09/2012. 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.

Insegnamenti offerti dall'Università straniera che si propongono di inserire nel piano degli studi	n° CFU riconosciuti
Biochemical process engineering (a scelta)	6
Process intensification in the chemical industry (a scelta)	3
Advanced process control in the (bio)chemical industry (a scelta)	3
Energy management (a scelta)	3
Recycling and energetic valorization of reststreams (a scelta)	3

Insegnamenti offerti da UniPD che si propongono di eliminare dal piano degli studi	n° CFU
–	–

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.

- o Il Presidente informa di aver ricevuto in data 14/05/2013 da parte dello studente **Mattia Stefani** (matr. 1041273, coorte 2011/12), nell'imminenza della propria partenza per la University of Surrey (Guildford, U.K.) per un periodo di ~5 mesi nell'ambito di un accordo Erasmus di mobilità studentesca, la richiesta di approvare 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.

- o Il Presidente informa di aver ricevuto in data 16/05/2013 da parte della studentessa **Chiara Urbani** (matr. 1035350, coorte 2011/12), nell'imminenza della propria partenza per la Universidad de Oviedo (Oviedo, Spain) per un periodo di ~9 mesi nell'ambito di un accordo Erasmus di mobilità studentesca, la richiesta di approvare 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:

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

– *svolgimento delle 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, la studentessa 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.

5.2.2. Accordi bilaterali

- Il Presidente informa che, a seguito della richiesta pervenuta da **Enrico Favero** (già studente del Corso di Laurea magistrale in mobilità presso Universidad Federal de Rio de Janeiro UFRJ, Brasile, nell'ambito di un accordo bilaterale con UniPD), la Commissione Pratiche Studenti ha dovuto deliberare in merito alle modalità di conversione in trentesimi dei voti attribuiti in decimi dal sistema universitario brasiliano. In data 27/02/2013, la Commissione, considerato che:

- non esiste in Ateneo un sistema di conversione ufficiale in trentesimi del punteggio attribuito in decimi dalle università del sistema brasiliano;
- una conversione lineare dalla scala (0; 10) alla scala (0; 30) risulterebbe fortemente penalizzante per gli studenti

ha deliberato che la conversione di un voto d espresso in decimi nel sistema universitario brasiliano in un voto t espresso in trentesimi nel sistema universitario italiano sia ottenuta:

- prima mediante conversione lineare della scala (0; 10) nella scala (14; 30), secondo la relazione:
$$t = 14 + 1.6 \times d$$
- poi mediante arrotondamento di t al numero intero più vicino.

La Commissione ha trasmesso la propria delibera alla Segreteria Studenti di Ingegneria, nonché alla referente di Ateneo per i programmi bilaterali con le università brasiliane (prof.ssa Sandra Bagno).

Il Presidente ritiene opportuno che il Consiglio ratifichi la deliberazione della Commissione Pratiche Studenti, e pertanto la pone in votazione.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

- Il Presidente informa di aver ricevuto in data 01/06/2013 da parte dello studente **Piero Corradini** (matr. 1035348, coorte 2011/12), nell'imminenza della propria partenza per la Universidade Federal de Santa Catarina (Brasile) per un periodo complessivo di ~6 mesi nell'ambito di un accordo bilaterale di mobilità studentesca, la richiesta di approvare 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.

Insegnamenti offerti dall'Università straniera che si propongono di inserire nel piano degli studi	SSD	n° CFU riconosciuti
Fermentações Industriais – Fermentazioni industriali (54 ore di lezione)	ING-IND/25	6
Introdução à Engenharia Bioquímica – Introduzione all'ingegneria biochimica (a	ING-IND/24	9

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

scelta) (72 ore di lezione)		
Prova finale	–	23+1

Insegnamenti che si propongono di eliminare dal piano degli studi	n° CFU
Dinamica e controllo di processo	9
Prova finale	23+1

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.

5.2.3. Programmi TIME

Il Presidente informa di aver ricevuto in data 06/03/2013 da parte dello studente **Giovanni Zaccaria** (matr. 1040289, coorte 2011/12), in mobilità presso l'Istituto Superior Técnico, Universidade Técnica (Lisboa, Portogallo) per un periodo di circa 22 mesi nell'ambito di un accordo TIME di mobilità studentesca, la richiesta di modificare il proprio *learning agreement* rispetto a quello già approvato dal CCS in data 11/09/2013. 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.

Insegnamenti offerti dall'Università straniera che si propongono di inserire nel piano degli studi	n° CFU riconosciuti
Design Project (Biological Engineering) ¹	18
Master Dissertation in Biological Engineering ¹	30
Separation and Purification of Biological Products ¹ (a scelta)	6
Biological Reactors ¹ (a scelta)	6

Insegnamenti che offerti da UniPD si propongono di eliminare dal piano degli studi	n° CFU
Processi di trasformazione e riciclo delle materie plastiche	6
Progettazione di processo	6
Simulazione fluidodinamica per l'industria di processo	6
Prova finale	23+1
Processi chimici innovativi (a scelta)	6
Prevenzione e controllo integrato dell'inquinamento (a scelta)	6
Gestione ambientale strategica (a scelta)	6

Insegnamenti offerti presso l'università straniera per il conseguimento degli altri 60 ECTS, come previsto dal progetto TIME	n° CFU
Process Engineering Operations Management ¹	3
Integrated Biological Engineering II ¹	6
Environmental Technology ¹	4.5
Integrated Biological Engineering I ¹	6
Biological Engineering Laboratory II ¹	4.5

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

Cell and Tissue Engineering ¹	6
Functional Genomics and Bioinformatics ¹	6
Biomimicry	6
Biofísica	6
Strategic Environmental Assessment	6
Environmental Biotechnology	6

¹ Questo insegnamento è tra gli obbligatori del Corso di studio presso l'università estera.

Il Presidente segnala che, come già rilevato nella riunione di CCS dell'11/09/2012, l'attività di tesi dello studente prevede un numero di CFU pari a 30, che rappresentano il massimo consentito dall'Ordinamento didattico del Corso di Studio.

Lo studente ha comunicato in data 11/04/2013 che intende condurre le attività di tesi presso l'ETH di Zurigo nell'ambito di un accordo di mobilità Erasmus della Universidade Técnica (Lisboa, Portogallo) presso la quale è attualmente ospitato, e che il prof. Scipioni ha acconsentito a svolgere il ruolo di relatore italiano per tale attività. Il Presidente raccomanda pertanto al prof. Scipioni di considerare che l'attività di tesi dovrà essere ben superiore a quella normalmente condotta dagli studenti al di fuori degli accordi TIME, visto che il numero di CFU che le sono assegnati è del 25% (6 CFU) superiore a quello usuale.

Infine, il Presidente informa il Consiglio che, a seguito di una verifica condotta presso la Segreteria studenti, è risultato che non sarà possibile assegnare formalmente 29+1 CFU all'attività della prova finale, perché una disposizione di Ateneo non permette di attribuire a questa prova un numero di CFU diverso da quello previsto dall'Offerta formativa (malgrado l'Ordinamento didattico preveda un intervallo di valori ammissibili). Pertanto, i 6 CFU eccedenti i 23+1 dell'Offerta formativa dovranno essere registrati come pertinenti a una "Attività aggiuntiva" (la cui denominazione verrà decisa successivamente) e non concorreranno a determinare il voto finale di laurea magistrale.

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 6 – Varie ed eventuali

Il Presidente informa che non sono pervenute Varie da esaminare.

Avendo terminato la discussione dell'intero Ordine del giorno, la seduta si chiude alle ore 16.10.

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