

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in
Ingegneria Chimica e dei Processi Industriali (LM-22)
del giorno 11 Settembre 2012

pag. 1

Padova, lì 11/09/2012

L'anno **2012**, addì **11** del mese di **Settembre** in Padova, alle ore **10.30** presso l'aula ICh1 del DII di via Marzolo 9 (ex DIPIC), 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	RAN	Bezzo	Fabrizio	X	
4	RC	Bonora	Renato	X	
5	RO	Canu	Paolo		X
6	RA	Conte	Lino		X
7	RC	Elvassore	Nicola		X
8	RC	Lorenzetti	Alessandra		X
9	RA	Mantovani	Antonio		X
10	RO	Maschio	Giuseppe		X
11	RA	Modesti	Michele		X
12	RC	Santomaso	Andrea		X
13	RA	Scipioni	Antonio		X
14	ST	Facca	Matteo		X
15	PTA	Alippi	Beniamina	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. Fabrizio Bezzo.

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. Fabrizio Bezzo

ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni
 2. Approvazione del verbale della seduta precedente
 3. Internazionalizzazione del Corso di Studio
 4. Proposta di istituzione di una Giornata dell'orientamento professionale
 5. Deleghe alla Commissione didattica del CCS
 6. Nulla osta per viaggi di istruzione (ratifica)
 7. Programmazione didattica 2012/13 (eventuale)
 8. Pratiche studenti
 - approvazione di piani di studio
 - approvazione/modifica di *learning agreement*
 9. Pratiche docenti
 10. Varie ed eventuali
-

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	prof. Fabrizio Bezzo

OGGETTO 1 – Comunicazioni

1.1. Emanazione dell'Ordinamento didattico (RAD) 2012/13 del Corso di Studio

Il Presidente comunica che, in data 8 Giugno 2012, il Rettore ha emanato il nuovo Ordinamento didattico (RAD) del Corso di Studio, valido a partire dall'a.a. 2012/13.

1.2. Nuova studentessa del programma "Science without borders"

Il Presidente comunica che, nell'ambito del programma di mobilità internazionale "Science without borders", nel mese di Settembre è giunta a Padova una nuova studentessa (Renata Fuss Botti), proveniente dall'Università di Riberáo Preto (Brasile). La studentessa, iscritta in Brasile all'ultimo anno di un Corso di Studio in Ingegneria Chimica, si tratterà un semestre presso il DII frequentando le lezioni di un insegnamento del nostro CdS e svolgendo un progetto di ricerca equivalente a quello delle nostre tesi di Laurea Magistrale; il progetto sarà coordinato dal prof. Bertucco.

1.3. Nuovo filmato per il sito web del Corso di Studio

Il Presidente comunica che da qualche tempo è stato inserito nel sito web del CdS un nuovo filmato promozionale, che illustra le peculiarità dell'ingegneria chimica e dell'ingegneria dei materiali, sia in termini generali di professione, che in termini specifici di didattica all'Università di Padova. Il Presidente quindi mostra al Consiglio il filmato, informando il Consiglio che esso è stato progettato e realizzato dalla Commissione per la promozione dell'ingegneria chimica e dell'ingegneria dei materiali, con il supporto (oneroso) del CMELA. Il plot, la musica, la grafica e l'intero "taglio" del filmato sono piuttosto aggressivi e dedicati a un pubblico molto "giovane", principalmente studenti degli ultimi anni delle Scuole secondarie superiori. Grazie alla collaborazione con il servizio web di Ateneo, il video è stato inserito anche nel canale YouTube di UniPD, il che ne assicura una ancor maggiore visibilità.

Il Presidente esprime la propria soddisfazione per il filmato, che corona un lavoro della Commissione durato diversi mesi e che potrebbe contribuire in modo significativo ad aumentare la visibilità di tutti i Corsi di Studio dell'area di Ingegneria chimica e dei materiali. Ringrazia quindi sentitamente la Commissione promo, nelle persone dei professori Bezzo ed Elvassore per l'area di Ingegneria Chimica, nonché Brusatin e Dabalà per l'area di Ingegneria dei Materiali, per l'eccellente lavoro svolto.

1.4. Armonizzazione dei siti web dei Corsi di Studio dei Dipartimento

Il Presidente informa che la Commissione didattica del DII ha ritenuto opportuno armonizzare i siti web dei Corsi di Studio del Dipartimento, uniformandoli tutti a una stessa struttura. Un'analisi condotta sui siti attualmente esistenti ha fatto emergere il fatto che il sito web dei CdS di Ingegneria Chimica e dei Materiali risulta più completo e meglio strutturato tra quelli dell'area Industriale. Ciò ha suggerito di impiegare questo sito come modello per realizzare quelli degli altri CdS. Il Dipartimento ha destinato adeguate risorse finanziarie per la realizzazione "informatica" dei siti, della quale si occuperà l'ing. Davide Ferro del DTG (il quale già realizzò il sito di Ingegneria chimica/dei materiali). È stato invece affidato al prof. Barolo l'incarico di coordinare l'intero progetto di armonizzazione.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	prof. Fabrizio Bezzo

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 3 Maggio 2012. 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. Fabrizio Bezzo

OGGETTO 3 – Internazionalizzazione del Corso di Studio

Il Presidente ritiene che, dato l'esiguo numero di presenti, una discussione di questo punto dell'Ordine del giorno risulti inopportuna. Non essendovi questioni urgenti sulle quali deliberare, propone al Consiglio di rinviare la discussione ad una prossima seduta del Consiglio. Mette quindi in votazione la proposta.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	prof. Fabrizio Bezzo

OGGETTO 4 – Proposta di istituzione di una Giornata dell'orientamento professionale dell'Ingegnere chimico

Il Presidente ritiene che, dato l'esiguo numero di presenti, una discussione di questo punto dell'Ordine del giorno risulti inopportuna. Non essendovi questioni urgenti sulle quali deliberare, propone al Consiglio di rinviare la discussione ad una prossima seduta del Consiglio. Mette quindi in votazione la proposta.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	prof. Fabrizio Bezzo

OGGETTO 5 –Deleghe alla Commissione didattica del CCS

Il Presidente informa il Consiglio che, come ogni anno, lo stesso è chiamato a deliberare in merito alle domande di ammissione alla LM formulate da laureati triennali non provenienti dal percorso di Padova. L'Avviso di ammissione stabilisce quanto segue:

*“La valutazione dei CFU acquisiti nei diversi SSD avverrà, **con deliberazione del CCS**, sulla base dell'analisi dei contenuti degli insegnamenti presenti nella carriera degli studenti e della loro corrispondenza ai contenuti disciplinari dei vari SSD.”*

Il Presidente osserva che in taluni casi è successo negli scorsi anni accademici che le domande di ammissione gli fossero trasmesse, da parte della Segreteria Studenti, immediatamente a ridosso dell'inizio delle lezioni del primo semestre del nuovo anno accademico. Quando ciò accade, le deliberazioni del Consiglio in merito all'ammissione al CdS sono prese a lezioni già iniziate, cosa che può pregiudicare la possibilità che studenti da fuori Regione scelgano di iscriversi a Padova, pur essendo magari stati ammessi a farlo.

Ciò considerato, il Presidente propone che la Commissione Pratiche Studenti del CCS sia delegata a deliberare a nome del Consiglio in merito alle domande di ammissione presentate, limitatamente al caso in cui la stessa Commissione ne ravveda motivi di urgenza, e comunque con l'impegno a ratificare nella successiva seduta del CCS le proprie deliberazioni. Il Presidente mette quindi in votazione la propria proposta.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

Il Presidente comunica anche che intende adoperarsi affinché venga compreso dall'Ateneo che il termine di scadenza (quest'anno fissato al 5 Ottobre 2012) per la presentazione delle domande di ammissione da parte dei candidati deve venire svincolato dalla data nella quale le domande già pervenute all'Ateneo sono trasmesse al Presidente del CCS, in particolare se esse sono state avanzate da laureati residenti in Regioni diverse dal Veneto. In altri termini, una domanda di ammissione, se presentata da un laureato residente fuori Regione, dovrebbe essere trasmessa al Presidente *non appena viene ricevuta* dagli uffici dell'Ateneo, e non al termine della scadenza per la ricezione delle domande. Ciò consentirebbe di dare una pronta risposta agli studenti residenti fuori Regione, aumentando le possibilità che gli stessi si iscrivano a Padova, ove ne sia stata deliberata la possibilità.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	prof. Fabrizio Bezzo

OGGETTO 6 – Nulla osta per viaggi di istruzione (ratifica)

Il Presidente informa che la visita allo stabilimento BASF di Ludwigshafen (Germania), già autorizzata dal CCS per il mese di Giugno 2012, non è stata effettuata a causa di una improvvisa indisponibilità dell'Azienda.

Il professor Modesti ha quindi chiesto, in data 23/05/2012, l'autorizzazione a un viaggio di istruzione alternativo, come indicato nella tabella sotto riportata.

Data viaggio	Docente	N° studenti	Insegnamento	Azienda	Costo
Maggio 2012	prof. Modesti	~40	"Processi e impianti industriali chimici 2"	Eni (cracking Porto Marghera)	300 €+ IVA + pass

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. Fabrizio Bezzo

OGGETTO 7 – Programmazione didattica 2012/13 (eventuale)

7.1. Programmazione degli appelli d'esame per gli insegnamenti del 1° semestre

Il Presidente invita tutti i colleghi a voler programmare le date degli appelli d'esame per gli insegnamenti del 1° semestre del nuovo anno accademico. Il Presidente ricorda che, a tal proposito, rimane valido quanto deliberato dal Consiglio della Facoltà di Ingegneria il 27 Marzo 2008, e cioè che "lo studente abbia a disposizione almeno 4 appelli ufficiali di esame per anno e precisamente:

- due appelli nella sessione di esami immediatamente successiva al periodo in cui si è svolta l'attività didattica;
- almeno altri due appelli nelle sessioni rimanenti, uno dei quali obbligatoriamente fissato nella sessione di recupero di agosto-settembre, nei quali sia possibile sostenere gli esami relativi a tutte le attività formative svolte nei periodi precedenti.

Per ciascun insegnamento attivato va previsto almeno un appello in ciascuna delle sessioni di esame."

I periodi stabilito dal Senato accademico per gli accertamenti di profitto sono i seguenti:

- 1° semestre: dal 28/01/13 al 02/03/13;
- 2° semestre: dal 17/06/13 al 27/07/13;
- recupero: dal 19/08/13 al 21/09/13.

Il Presidente fa notare che, diversamente da quanto fatto negli scorsi anni, quest'anno è prevista una nuova procedura per la comunicazione degli appelli, maggiormente automatizzata e uguale per tutti i CdS del DII, che dovrebbe al contempo evitare il problema della sovrapposizione delle date degli appelli.

I Responsabili di un insegnamento del 1° semestre sono invitati a inserire le date degli appelli d'esame collegandosi ai link:

- 1° anno: <https://www.dii.unipd.it/esami/week.php?year=2013&month=01&day=10&area=4&room=29>
- 2° anno: <https://www.dii.unipd.it/esami/week.php?year=2013&month=01&day=10&area=12&room=33>

Dopo aver eseguito la login con le proprie credenziali di posta elettronica di Ateneo, si accede a un calendario nel quale è possibile inserire/modificare/cancellare le date e gli orari degli appelli. Le date selezionate saranno visibili dagli studenti (i link verranno indicati nel sito web del CdS). Al termine dell'immissione dell'appello sarà necessario fare il log-off dalla procedura.

Il Presidente informa che non sarà possibile inserire un appello d'esame in una data e orario nella quale un altro appello è già presente. Verrà data prelazione per un certo giorno/ora a chi per primo vi fissa un appello d'esame. Il Presidente invita i colleghi Responsabili di insegnamenti "a scelta" nel 1° semestre a voler includere sia nel calendario del 1° anno che in quello del 2° anno le date dei relativi appelli d'esame.

Il Presidente invita inoltre i colleghi a segnalare eventuali malfunzionamenti del servizio. Inoltre, informa che, al momento, la prenotazione delle aule non è contestuale alla prenotazione della data dell'appello; la prenotazione di un'aula dovrà pertanto essere effettuata chiedendo l'intervento della Sig.ra Paola Rigato, come tuttora fatto.

Il Presidente rammenta che programmare le date degli appelli d'esame di un insegnamento prima dell'inizio delle attività didattiche dello stesso costituisce un obbligo stabilito dal Regolamento didattico di Ateneo, e invita pertanto i docenti a ottemperare tempestivamente a tale obbligo. Segnala inoltre che la non osservanza di quest'obbligo determina un aggravio del lavoro di verifica da parte della Segreteria didattica e del Presidente, e raccomanda pertanto i colleghi a non far cadere su altri i disagi dovuti alle proprie manchevolezze.

7.2. Ricognizione delle esigenze per attività didattiche di supporto

Il Presidente informa il Consiglio che al momento non sono note né le modalità con le quali le attività didattiche di supporto verranno assegnate ai CCS (o a singoli insegnamenti dei CCS), né il budget destinato alle stesse attività. Risulta pertanto impossibile al momento quantificare se e quanto budget sarà disponibile per gli insegnamenti del CCS e secondo quali priorità questo budget possa essere impiegato.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	prof. Fabrizio Bezzo

Il Presidente chiarisce che il budget disponibile per il CCS si comporrà sia di quello che deriverà dai consueti bandi per attività didattiche di supporto (un tempo emessi dalla Facoltà), sia di quello “indiretto” derivante dalle attività dei tutor junior. Sarà pertanto *sull’insieme* di questi budget che il CCS sarà chiamato a coprire le esigenze di didattica di supporto manifestate. Pertanto, in caso di budget insufficiente a coprire tutte le richieste presentate, sarà necessario individuare dei criteri di priorità, assegnando risorse di supporto a un insegnamento piuttosto che a un altro. Al momento, il Presidente non ritiene necessario formulare una proposta per tali criteri, ma ravvede solo l’importanza che il CCS sia consapevole che la loro determinazione potrebbe costituire una futura necessità.

Ciò detto, il Presidente informa che invierà una email a tutti i docenti del CCS, che siano Responsabili di attività didattiche, nella quale verrà chiesto di indicare le proprie eventuali richieste, assieme alle possibili modalità di copertura delle stesse. In ogni caso, il Presidente ritiene importante richiamare l’attenzione sul fatto riguarda attività didattica **di supporto** (e quindi *non* integrativa). **In nessun caso tale attività potrà riguardare lezioni d’aula** nell’ambito del monte-ore totale stabilito per l’insegnamento per il quale l’attività di supporto viene richiesta. A questo proposito, il Presidente rammenta ai Colleghi che le coperture dei singoli insegnamenti sono già state deliberate, e in nessun caso esse prevedevano l’impiego di attività didattica d’aula di supporto per il raggiungimento del monte-ore stabilito per gli insegnamenti.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	prof. Fabrizio Bezzo

OGGETTO 8 – Pratiche studenti

8.1. Approvazione di piani di studio (ratifiche)

Il Presidente informa il Consiglio che negli scorsi mesi e settimane sono pervenute alcune richieste di valutazione di piani di studio, sulle quali era urgente 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
Bicego Luca	626416	LM	2009/10	piano da 123 CFU; ha inserito "Combustibili e combustione" a scelta
Boaretti Carlo	626409	LM	2009/10	–
Domaschi Alberto	607514	LM	2008/09	piano da 123 CFU; ha inserito "Combustibili e combustione" invece di "Sperimentazione industriale e impianti pilota"
Garato Valentina Giulia	622868	LM	2009/10	–
Morando Stefano	626411	LM	2009/10	–
Porcu Elena	623360	LM	2009/10	–

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.

Il Presidente informa inoltre il Consiglio che la Commissione Pratiche Studenti ha valutato il piano di studio (allegato) presentato il giorno 14/05/2012 dalla studentessa **Dalla Villa Stefania** (matr. n° 424176), iscritta per l'a.a. 2011/12 al quinto anno fuori corso del Corso di Laurea quinquennale in Ingegneria Chimica.

La studentessa ha chiesto di apportare la seguente modifica al proprio piano degli studi:

- sostituire l'insegnamento *Tecnologie chimiche speciali* con l'insegnamento *Sicurezza e protezione ambientale nei processi chimici*.

La Commissione Pratiche Studenti ha espresso parere favorevole alla richiesta della studentessa e ha pertanto autorizzato la variazione richiesta.

Il Presidente propone al Consiglio di ratificare la deliberazione della Commissione, e mette in votazione la proposta.

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

8.2. Deliberazioni relative a programmi di mobilità studentesca internazionale

Il Presidente informa che vi è un certo numero di pratiche da valutare relative a programmi di mobilità internazionale nei quali sono coinvolti studenti del CdS. Queste pratiche sono progressivamente aumentate in numero e in tipologia (programmi Erasmus, accordi bilaterali, programmi TIME), indice di un'accresciuta mobilità dei nostri studenti verso l'estero. Tuttavia, osserva il Presidente, ciò sta determinando un rilevante aggravio di lavoro per il Presidente, la Commissione Pratiche Studenti e la Segreteria didattica. Il Presidente sta valutando la possibilità di introdurre qualche procedura (oltre a quelle già da tempo introdotte) che permetta di accelerare ulteriormente le pratiche pur mantenendo vigile il controllo sulle proposte di *learning agreement*.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	prof. Fabrizio Bezzo

Il Presidente invita caldamente i Responsabili di flusso Erasmus a contribuire all'evasione delle pratiche di mobilità internazionale valutando in modo accurato i *learning agreement* degli studenti coinvolti nel proprio flusso, prima che gli stessi si rechino dal Presidente a discuterli verbalmente. Dovrà in particolare essere verificato che le proposte formulate dagli studenti conducano a un percorso che si discosti quanto meno possibile da quello comune offerto dal Corso di Studio a tutti gli studenti.

Ciò premesso, il Presidente passa in rassegna le pratiche da valutare.

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

Il Presidente informa di aver ricevuto in data 02/05/2012 da parte dello studente **Francesco Montecchio** (matr. 1040277, coorte 2011/12), nell'imminenza della propria partenza per la Åbo Akademi University (Turku, Finlandia) per un periodo di 6 mesi nell'ambito di un accordo Erasmus di mobilità studentesca, la richiesta di approvare il proprio *learning agreement* (allegato). 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
Process plant design	5 (ECTS)
Biomass pretreatments and fractionation technology (a scelta)	4 (ECTS)
Biorefinery - Application of chemical engineering principles (a scelta)	5 (ECTS)
Wood and paper chemistry (a scelta)	5 (ECTS)

Insegnamenti che si propongono di eliminare dal piano degli studi	n° CFU
Progettazione 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.

Il Presidente informa di aver ricevuto in data 09/07/2012 da parte della studentessa **Claudia Gasparrini** (matr. 1034787, coorte 2011/12), nell'imminenza della propria partenza per la KTH, Royal Institute of Technology (Stockholm, Svezia) per un periodo di 10 mesi nell'ambito di un accordo Erasmus di mobilità studentesca, la richiesta di modificare il proprio *learning agreement* (allegato). 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)
Nuclear Engineering (a scelta)	7.5 (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

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	prof. Fabrizio Bezzo

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 29/06/2012 da parte dello studente **Alessandro Marti** (matr. 1014480, coorte 2010/11), nell'imminenza della propria partenza per la Universidad Complutense (Madrid, Spagna) per un periodo di 9 mesi nell'ambito di un accordo Erasmus di mobilità studentesca, la richiesta di approvare il proprio *learning agreement* (allegato). 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:

- svolgimento delle attività di Tesi di Laurea Magistrale (23 CFU).

La Commissione ha approvato preventivamente la richiesta, precisando però che l'ammontare effettivo dei CFU riconosciuti sarà deliberato ex-post dal relatore prof. Bertucco.

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 02/08/2012 da parte dello studente **Thomas Paladin** (matr. 1040388, coorte 2011/12), nell'imminenza della propria partenza per la Katholieke Universiteit (Leuven, Belgio) per un periodo di 6 mesi nell'ambito di un accordo Erasmus di mobilità studentesca, la richiesta di approvare il proprio *learning agreement* (allegato). 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 biochemical industry (a scelta)	3
Project management (a scelta)	3
Energy management (a scelta)	3

Insegnamenti 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.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	prof. Fabrizio Bezzo

Il Presidente informa di aver ricevuto in data 02/09/2012 da parte della studentessa **Fabiana Zanier** (matr. 1040280, coorte 2011/12), nell'imminenza della propria partenza per la Åbo Akademi University (Turku, Finlandia) per un periodo di 6 mesi nell'ambito di un accordo Erasmus di mobilità studentesca, la richiesta di approvare il proprio *learning agreement* (allegato). 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
Introduction to computational fluid dynamics modelling	5
Cellulose technology (a scelta)	5
Fibre technology (a scelta)	7
Printing technology (a scelta)	4

Insegnamenti che si propongono di eliminare dal piano degli studi	n° CFU
Simulazione fluidodinamica e 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.

8.2.2. Approvazione/modifica di learning agreement: accordi bilaterali

Il Presidente informa di aver ricevuto in data 24/07/2012 da parte dello studente **Enrico Favaro** (matr. 1034206, coorte 2011/12), attualmente in Brasile presso la Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ per un periodo complessivo di 11 mesi nell'ambito di un accordo bilaterale di mobilità studentesca, la richiesta di modificare il proprio *learning agreement*, già approvato dal CCS prima in data 11/11/11 e poi (con modifiche) 03/05/11. La motivazione della richiesta di modifica risiede nel fatto che presso il corso di studio in ingegneria chimica sono in atto scioperi, che limitano le possibilità di scelta degli insegnamenti da frequentare. Contestualmente, lo studente ha chiesto di valutare preventivamente il proprio piano degli studi. La Commissione Pratiche Studenti ha valutato attentamente la richiesta, pervenendo che può essere riassunta nei termini indicati di seguito.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	prof. Fabrizio Bezzo

Insegnamenti offerti dall'Università straniera che si propongono di inserire nel piano degli studi	n° CFU riconosciuti
Engenharia de processos	8 (60h)
Tecnologia de polimeros	4 (30h)
Fluidodinâmica computacional	6 (45h)
Operações na indústria de alimentos (a scelta)	6 (60 h)
Engenharia do meio ambiente (a scelta)	6 (60h)
Materiais nanoestruturados e nanoparticulados: síntese, propriedades e aplicações (a scelta) [modifica rispetto alla richiesta del 3/5/12]	6 (45h)
Attività di Tesi di Laurea Magistrale [modifica rispetto alla richiesta del	23+1

3/5/12]	
---------	--

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

La Commissione ha approvato preventivamente la richiesta, precisando però che l'ammontare effettivo dei CFU riconosciuti per l'attività di tesi sarà deliberato ex-post dal relatore prof. Bezzo.

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

Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.

8.2.3. Approvazione/modifica di learning agreement: programmi TIME

Il Presidente informa di aver ricevuto in data 31/05/2012 da parte dello studente **Giovanni Zaccaria** (matr. 1040289, coorte 2011/12), nell'imminenza della propria partenza per lo Istituto Superior Técnico, Universidade Técnica (Lisboa, Portogallo) per un periodo di 10 mesi nell'ambito di un accordo TIME 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. Fabrizio Bezzo

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
Integrated Biological Engineering II (a scelta) ¹	6
Cell and Tissue Engineering (a scelta)	6

Insegnamenti che 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

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 I ¹	6
Environmental Technology	4.5
Separation and Purification of Biological Products ¹	4.5
Biological Engineering Laboratory II ¹	6
Biological Reactors	6
Biomimicry	6
Structural Biology	6
Stem Cell Bioengineering	6
Medicinal Chemistry	6
Green Technologies and Strategic Management	6

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

Il Presidente segnala in particolare al Consiglio che, secondo la proposta dello studente, le attività relative alla prova finale (tesi di laurea magistrale) ammontano a 30 CFU, e sono cioè ben superiori ai 23+1 CFU previsti per il normale percorso patavino. Sarà dunque necessario che il relatore (prof. Elvassore) vigili attentamente affinché il lavoro svolto dallo studente nell'attività di tesi, e il periodo stesso entro il quale l'attività si svolge, siano congrui al numero di CFU che all'attività sono stati assegnati. Il Presidente rammenta anche che 30 è comunque il numero *massimo* di CFU che l'Ordinamento didattico (RAD) permette di riservare alla prova finale. Il Presidente informa inoltre che sarà necessario verificare che l'attività relativa a "Master Dissertation in biological engineering" (30 CFU) non abbia alcuna sovrapposizione con l'attività "Design Project (Biological Engineering)" (18 CFU), così da evitare che gli stessi crediti possano essere conteggiati due volte.

La Commissione ha approvato preventivamente la richiesta, che l'ammontare effettivo dei CFU riconosciuti per l'attività di tesi sarà deliberato ex-post dal relatore prof. Elvassore.

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 09/08/2012 da parte della studentessa **Silvia Galvanin** (matr. 1035455, coorte 2011/12), nell'imminenza della propria partenza per la Technical University of Denmark (Lyngby, Danimarca) nell'ambito di un accordo TIME di mobilità studentesca, la richiesta di approvare 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. Fabrizio Bezzo

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's thesis	30
Bio-reaction engineering (a scelta)	5
Combustion and high temperature processes (a scelta)	5
Biorefinery (a scelta)	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° CFU
Optimising plantwide control	7.5
Transport processes ¹	10
Chemical engineering model analysis	7.5
Chemical reaction engineering laboratory	5
Technology, economics, management and organisation	10
Pharmaceutical drug development	10
Recovery and purification of biological products	5
Hygienic design in the food industry	5

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

Il Presidente segnala in particolare al Consiglio che, secondo la proposta dello studente, le attività relative alla prova finale (tesi di laurea magistrale) ammontano a 30 CFU, e sono cioè ben superiori ai 23+1 CFU previsti per il normale percorso patavino. Sarà dunque necessario che il relatore vigili attentamente affinché il lavoro svolto dalla studentessa nell'attività di tesi, e il periodo stesso entro il quale l'attività si svolge, siano congrui al numero di CFU che all'attività sono stati assegnati. Il Presidente rammenta anche che 30 è comunque il numero *massimo* di CFU che l'Ordinamento didattico (RAD) permette di riservare alla prova finale.

La Commissione ha approvato preventivamente la richiesta, precisando però che l'ammontare effettivo dei CFU riconosciuti per l'attività di tesi sarà deliberato ex-post dal relatore.

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. Fabrizio Bezzo

OGGETTO 9 – Pratiche docenti

Il Presidente informa che non sono pervenute pratiche docenti da esaminare.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	prof. Fabrizio Bezzo

OGGETTO 10 – 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 11.20.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	prof. Fabrizio Bezzo