

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in
Ingegneria Chimica e dei Processi Industriali (LM-22)
del giorno 28 Giugno 2011

pag. 1

Padova, li 28/06/2011

L'anno **2011**, addì **28** del mese di **Giugno** in Padova, alle ore **10.30** nella Sala Seminari del DIPIC di via Marzolo 9 – Padova, si è riunito il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica e dei Processi Industriali.

La posizione dei membri del Consiglio è quella indicata di seguito.

Posiz.			Presenze
			p ag a
RA	Barolo	Massimiliano	X
RO	Bertucco	Alberto	X
RC	Bezzo	Fabrizio	X
RC	Bonora	Renato	X
RO	Canu	Paolo	X
RC	Carbini	Massimo	X
RC	Elvassore	Nicola	X
RU	Lorenzetti	Alessandra	X
RA	Mantovani	Antonio	X
RO	Maschio	Giuseppe	X
RA	Modesti	Michele	X
RA	Putti	Mario	X
RU	Santomaso	Andrea	X
AS	Scaltriti	Gabriele	X
RA	Scipioni	Antonio	X
RU	Strumendo	Matteo	X
ST	Facca	Matteo	X
ST	Rizzi	Michela	X
ST	Rossi	Umberto	X
PTA	Alippi	Beniamina	X

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

Presiede la seduta il prof. Massimiliano Barolo, Presidente. Assume le funzioni di Segretario il Vice Presidente Prof. Michele Modesti.

Il Presidente, verificato il superamento del numero legale, dichiara aperta la seduta per trattare, come dall'avviso di convocazione, l'ordine del giorno di seguito indicato.

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

ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni.
 2. Approvazione del verbale della seduta precedente.
 3. Programmazione didattica per l'a.a. 2011/12.
 - manifesto e coperture
 - insegnamenti erogati in lingua inglese
 4. Nulla osta per viaggi di istruzione (ratifica).
 5. Pratiche studenti.
 - approvazione piani di studio
 6. Pratiche docenti.
 - richiesta di nulla osta per attività didattica presso altra Facoltà (ratifica)
 - richiesta di nulla osta per assenza superiore a 15 giorni (ratifica)
 - approvazione di relazione triennale di ricercatore universitario confermato
 7. Varie ed eventuali.
-

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

OGGETTO 1 – Comunicazioni

Calendario degli esami di profitto e variazione delle date degli appelli d'esame

A seguito di alcune segnalazioni ricevute, il Presidente ricorda che il comma 9 dell'Art. 5 del Regolamento didattico di Ateneo stabilisce quanto segue: "Le date degli esami non possono essere modificate senza l'autorizzazione del Preside, che non può in ogni caso consentire l'anticipazione degli appelli".

Il Presidente raccomanda quindi a tutti i docenti titolari di un insegnamento di attenersi al disposto del Regolamento, onde non penalizzare gli studenti che hanno programmato le proprie attività in funzione delle date d'esame pubblicate a inizio anno accademico; raccomanda inoltre di comunicare alla Segreteria Didattica del CCS ogni eventuale variazione della date degli esami, in modo che il calendario pubblicato nel sito web del CCS possa essere mantenuto costantemente aggiornato.

Attività Commissione attività promozionali dei Corsi di studio in Ingegneria Chimica e Ingegneria dei Materiali

Il prof. Bezzo interviene per riassumere le attività svolte dalla Commissione per la comunicazione con l'esterno e rapporti con Scuole, Enti e Aziende. Lo scorso anno le attività principali hanno riguardato l'organizzazione delle giornate per l'orientamento ad Agripolis per le quali sono stati preparati dei volantini informativi e delle nuove presentazioni poi caricate nel sito del CCS. I volantini informativi sono anche stati inviati a una selezione di scuole del Triveneto, in particolare a quelle scuole da cui lo scorso anno sono risultati provenire più iscritti a Ingegneria Chimica e/o a Ingegneria dei Processi Industriali e dei Materiali.

La Commissione ha anche istituito tramite il sito del CCS un indirizzo e-mail e un info-point via Skype allo scopo di fornire informazioni sui corsi di laurea triennale e magistrali. Al momento attuale i contatti sono stati piuttosto scarsi.

Si sono, infine, cercate di valorizzare tutte le occasioni sorte per effettuare incontri con studenti delle scuole superiori: alcune si sono realizzate attraverso canali delle Facoltà, altre in modo autonomo. Vale la pena menzionare le Giornate dell'Università organizzate dalla provincia di Treviso alle quali ha partecipato il prof. Bezzo e che si sono rivelate un veicolo interessante per poter pubblicizzare il corso di laurea triennale e l'ingegneria chimica in particolare agli studenti delle scuole superiori. In generale, si ritengono poco efficaci le iniziative che portano gli studenti a visitare i nostri laboratori.

In generale, emerge chiaro il problema che gli studenti delle scuole superiori, soprattutto quelli provenienti dai licei abbiano un'idea estremamente vaga di cosa sia l'ingegneria chimica e delle prospettive che la nostra disciplina offre. Sarebbe importante riuscire a trasmettere agli studenti i contenuti formativi e le opportunità lavorative dei nostri corsi di laurea anche coinvolgendo gli insegnanti delle scuole superiori. Al momento attuale, il mezzo migliore sembra ancora essere quello di organizzare incontri ad hoc presso le scuole superiori. La Commissione intende per il prossimo anno coinvolgere un certo numero di Licei, puntando a quelle scuole che risultano fornire il maggior numero di matricole a Ingegneria. Iniziative più strutturate, tipo quelle previste e finanziate per le lauree scientifiche risultano al momento difficilmente accessibili.

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

OGGETTO 2 – Approvazione del verbale della seduta precedente

Il Presidente ricorda che a tutti i Membri del Consiglio è stata da tempo inserita nel sito web del CdS la bozza del verbale della riunione del Consiglio del 6 Aprile 2010. Il Presidente chiede se vi siano osservazioni e, non ricevendone, propone l'approvazione del verbale.

Il Consiglio approva all'unanimità.

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

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

(manifesto e coperture; insegnamenti erogati in lingua inglese)

Manifesto e coperture

Il Presidente rammenta al Consiglio che nella seduta del 7 Dicembre 2010 sono stati approvati sia l'offerta didattica per la coorte 2011/12 che il Manifesto degli studi, con relative coperture, per l'a.a. 2011/12. Inoltre, nella seduta del 6 Aprile 2011 è stata approvata una graduatoria di priorità per gli insegnamenti offerti per la scelta dello studente, della quale si dovrà tener conto esclusivamente nel caso in cui venga imposta dalla Facoltà la cancellazione di uno o più di tali insegnamenti.

Dal mese di Dicembre 2010 le disposizioni di Ateneo in merito alla didattica si sono evolute in modo continuo e particolarmente disuniforme. Ad oggi, le due questioni più salienti che sono state approvate dal Senato accademico si applicheranno a partire dal prossimo anno accademico riguardano:

- l'obbligatorietà per tutti i professori di erogare almeno 120 ore di didattica frontale;
- la retribuzione (secondo una serie di criteri prestabiliti) di tutte le ore di didattica frontale erogate dai ricercatori universitari che hanno responsabilità diretta di un insegnamento, incluse quelle relative all'insegnamento di aggregazione.

Va sottolineato che, stante l'obbligo di pagamento per tutti gli insegnamenti tenuti da ricercatori universitari a qualsiasi titolo (aggregazione o meno), la loro attivazione può essere fatta soltanto in presenza di budget sufficiente a coprire l'intero pagamento dell'insegnamento secondo lo standard di Ateneo.

Per la copertura degli insegnamenti, la procedura raccomandata dal Preside – peraltro approvata nel Consiglio di Facoltà del 14/06/2011 – prevede che le aggregazioni dei ricercatori vengano considerate soltanto dopo che il carico didattico minimo obbligatorio di tutti i professori sia stato saturato. Ciò vale anche per eventuali altri insegnamenti a manifesto da bandire.

Ciò premesso, il Presidente fa notare che Manifesto e coperture approvati dal CCS a Dicembre 2010, tenuto anche conto del Manifesto della LT, soddisfano tutti i vincoli di Ateneo e quindi non necessitano di modifiche sostanziali. Le uniche modifiche da introdurre sono di natura minore e riguardano:

- l'insegnamento di "Ingegneria dei polimeri" (9 CFU), che nella copertura approvata avrebbe dovuto essere tenuto per 6 CFU dalla Prof.ssa Lorenzetti e per 3 CFU dal Prof. Modesti. Per accordi interni al ssd ING-IND/27 l'insegnamento verrà invece tenuto per intero dalla Prof.ssa Lorenzetti (come insegnamento di aggregazione);
- gli insegnamenti a scelta tenuti da ricercatori o sono indicati come "di aggregazione", o vanno indicati come "vacanti" e quindi vanno messi a bando retribuito (ammesso che vi sia la disponibilità finanziaria per sostenerne il costo);
- l'insegnamento a scelta "Impianti di trattamento degli effluenti inquinanti liquidi" (6 CFU) viene eliminato sia perché non rientra nel numero massimo di insegnamenti che possono essere messi a bando gratuito secondo la recente legge Gelmini;
- l'insegnamento a scelta di "Impianti combinati e cogenerativi" (6 CFU), mutuato dal CdS LM in Ingegneria Energetica, viene per il prossimo anno accademico tolto dal Manifesto in attesa che la questione normativa si stabilizzi. Ciò, ovviamente, non vieta che gli studenti possano inserire tale insegnamento nel proprio piano degli studi.

Il Presidente quindi illustra nel dettaglio manifesto e coperture come indicati nella figura che segue. Il Presidente sottolinea inoltre che i Proff. Barolo e Bezzo sono in procinto di cambiare ruolo, ma essendo incerta la data nella quale il cambiamento di ruolo dovrà avvenire, le coperture proposte si riferiscono al ruolo attuale.

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

Verbale del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in
Ingegneria Chimica e dei Processi Industriali (LM-22)
del giorno 28 Giugno 2011

pag. 6

Manifesto LM Ing. Chimica e dei Processi Industriali - Aa 11/12								
Anno	Semestre	Insegnamento	CFU	Ore	SSD insegnam.	Docente previsto	Ruolo	Sigla copertura
I	1	Multiphase thermodynamics and transport phenom	9	72	ING-IND/24	Elvassore Nicola	RC	aggregazione
I	1	Separation unit operations and process simulation	12	96	ING-IND/25	Bertucco Alberto	RO	titolarità
I	1	Ingegneria delle reazioni chimiche	12	96	ING-IND/23	Canu Paolo	RO	titolarità
I	2	Dinamica e controllo di processo**	9	72	ING-IND/26	Barolo Massimiliano	RA	sostitutivo
I	2	Processi industriali chimici 2	12	96	ING-IND/27	Modesti Michele	RA	titolarità
I	2	Analisi del rischio nell'industria di processo	6	48	ING-IND/25	Maschio Giuseppe	RO	aggiuntivo
II	1	Simulazione fluidodinamica e di processo*	9	72	ING-IND/25	Bezzo + Bertucco	RC + RO	aggreg.(Bezzo 5)+aggiuntivo(Bertucco 4)
II	1	Progettazione di processo**	6	48	ING-IND/25	Barolo Massimiliano	RA	titolarità
II	1	Ingegneria dei polimeri	9	72	ING-IND/27	Lorenzetti Alessandra	RU	aggregazione
II	1	A scelta	6	48				
II	2	A scelta	6	48				
II	2	Prova finale	24					
		A scelta						
	2	Biofuels and alternative fuels - Biocombustibili e co	6	48	ING-IND/25	(Bezzo Fabrizio?)	RC	vacante
	1	Gestione ambientale strategica	6	48	ING-IND/27	Scipioni Antonio	RA	titolarità
	2	Recupero sistemi contaminati	6	48	ING-IND/27	Bonora Renato	RC	aggregazione
	2	Prevenzione e controllo integrato dell'inquinamentc	6	48	CHIM/07	Mantovani Antonio	RA	aggiuntivo
	1	Impianti dell'industria alimentare e farmaceutica	6	48	ING-IND/25	Santomaso Andrea	RU	aggregazione
	2	Processi chimici innovativi	6	48	ING-IND/27	(Lorenzetti Alessandra?)	RU	vacante

Il Presidente chiede se vi siano osservazioni e, non ricevendone, mette in votazione la proposta di Manifesto e coperture.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Quanto agli insegnamenti offerti per la scelta degli studenti, il Presidente ribadisce il proprio impegno a mettere in atto tutte le azioni che possano scongiurare la soppressione di qualunque insegnamento. Ove questo risultato non fosse possibile, l'ordine di priorità deliberato nel CCS del 6/4/2011 dovrà essere necessariamente integrato con le nuove disposizioni di Ateneo sulla didattica, più sopra richiamate. In questo senso, il Presidente propone che, tra gli insegnamenti erogabili da ricercatori, vengano prioritariamente salvaguardati gli insegnamenti tenuti per aggregazione.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Insegnamenti erogati in lingua inglese

Il Presidente altresì informa il Consiglio che, su invito della Presidenza, in data 6 Maggio 2011 ha condotto via email tra i docenti titolari di insegnamenti nel prossimo a.a. una indagine sulla disponibilità a erogare in lingua inglese il proprio insegnamento, previa acquisizione del certificato TAL B2 di conoscenza della lingua inglese. Hanno risposto favorevolmente tre docenti, dando la propria disponibilità a tenere in lingua inglese i seguenti insegnamenti:

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

- Prof. Alberto Bertucco: *Separation unit operations and process simulation* (“Impianti chimici e simulazione di processo”);
- Prof. Fabrizio Bezzo: *Biofuels and alternative fuels* (“Biocombustibili e combustibili alternativi”);
- Prof. Nicola Elvassore: *Multiphase thermodynamics and transport phenomena* (“Termodinamica multifase e fenomeni di trasporto”).

Questo stralcio del manifesto degli studi è già stato approvato dal Consiglio di Facoltà, e al CCS si chiede ora di ratificare l’approvazione.

Il Presidente chiede se vi siano osservazioni e, non ricevendone, propone l’approvazione.

Il Consiglio approva all’unanimità.

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

OGGETTO 4 – Nulla osta per viaggi di istruzione (ratifica).

Il Presidente informa d'aver preventivamente autorizzato nel secondo semestre due viaggi di istruzione relativi a insegnamenti erogati nel primo anno. La tabella sotto riportata riassume le informazioni sui viaggi approvati.

Data	Docente	N° studenti	Insegnamento	Azienda	Costo
17/05/2011	Prof. Modesti	33	Processi industriali chimici 2	Polimeri Europa Marghera VE	282.00 €
07/06/2011	Prof. Barolo	35	Dinamica e controllo di processo	Raffineria Eni Marghera VE	280.00 €

Ricorda inoltre che dal fondo iniziale a disposizione per visite d'istruzione sono avanzati 294.74 € che verranno accantonati per l'utilizzo allo stesso fine nel prossimo anno accademico. Al CCS si chiede ora di ratificare l'approvazione data preventivamente dal Presidente.

Il Presidente chiede se vi siano osservazioni e, non ricevendone, propone l'approvazione.

Il Consiglio approva all'unanimità.

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

OGGETTO 5 – Pratiche studenti (approvazione piani di studio)

Preliminarmente alla discussione relativa ai piani di studio da approvare a ratifica, il Presidente espone al Consiglio alcune considerazioni relative 1) ad una nuova procedura per la valutazione preventiva dei piani di studio proposti dagli studenti, e 2) alle variazioni di piano di studio che conseguono alla partecipazione a programmi di mobilità studentesca (Erasmus, accordi bilaterali, etc.).

Per quanto attiene alla prima questione, il Presidente fa presente al CCS che, in attesa che la gestione dei piani di studio possa essere effettuata in modo completamente automatico tramite il servizio Uniweb, d'accordo con la Commissione Pratiche Studenti e la Segreteria Didattica del CCS è stata messa a punto una procedura di valutazione preventiva dei piani di studio, alla quale devono attenersi gli studenti che intendano inserire a piano insegnamenti non offerti dal CdS o variare il piano rispetto ad uno precedentemente approvato. La procedura permette allo studente di conoscere in anticipo quale sarà l'orientamento della Commissione quando la propria richiesta di variazione del piano verrà avanzata ufficialmente (ad esempio via Uniweb o via sito di Facoltà), evitando così che il piano degli studi possa essere respinto dal CCS in prossimità dell'esame di Laurea Magistrale. Questa valutazione preventiva della Commissione sarà comunque soltanto orientativa e non ufficiale; l'unica valutazione ufficiale sarà quella che consegue alla presentazione ufficiale del piano degli studi.

Le richieste vanno presentate per email tramite un modulo disponibile sul sito web dell'Ateneo.

Relativamente ai programmi di mobilità studentesca, il Presidente (anche a seguito di colloqui avuto con il responsabile di Facoltà Prof. Guglielmi e la referente di Ateneo per la Facoltà Dott.ssa Maso) rammenta al CCS che non è più richiesto di valutare l'equipollenza tra un insegnamento erogato a Padova e uno erogato nell'Università straniera ospitante. Di conseguenza, un esame sostenuto all'estero con esito positivo o entra a far parte tal quale del piano di studio dello studente, o ne viene escluso integralmente. Cade quindi la possibilità di fare "integrazioni" di esami una volta che lo studente sia rientrato in Sede.

Ciò suggerisce quindi di considerare con una certa flessibilità i *learning agreement* e le variazioni di piano di studio proposti dallo studente. L'orientamento della Facoltà è quello di assicurare che, alla fine dei propri studi, il laureato magistrale che ha compiuto un percorso Erasmus (o di mobilità estera) sia formato come un ingegnere magistrale professionalmente competente, senza tuttavia avere necessariamente lo stesso profilo dei laureati magistrali che si sono formati interamente a Padova.

Per ciascuno studente in mobilità, dunque, il CCS dovrà valutare un piano di studio "speciale", nel quale verosimilmente alcuni insegnamenti obbligatori nell'offerta padovana verranno eliminati, sostituendoli con altri – coerenti nei contenuti generali ma non necessariamente sovrapposti – offerti dall'Università ospitante.

Il Presidente quindi informa il Consiglio che esistono alcune pratiche studenti sulle quali deliberare. Su tali pratiche la Commissione Pratiche Studenti ha condotto un'analisi approfondita e il Presidente chiede al collega Bezzo di relazionare in merito. Il Prof. Bezzo prende la parola e illustra le pratiche in esame.

1) Studente **Riccardo Munaro** (matr. 588629, LS in Ing. Chimica e dello Sviluppo Sostenibile)

Lo studente chiede di modificare il proprio piano degli studi nel modo seguente:

- sostituzione dell'insegnamento obbligatorio "Sperimentazione industriale e impianti pilota" (6 CFU, ex prof. Buso) con l'insegnamento "Biochimica ed elementi di biologia molecolare" (6 CFU, prof.ssa Dettin).

La Commissione Pratiche Studenti ha valutato positivamente e approvato preventivamente la richiesta dello studente.

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

Il Presidente chiede ora al Consiglio di *ratificare* l'approvazione. Mette quindi in votazione la propria richiesta.

Il Consiglio approva all'unanimità.

2) Studente **Nicola Michelin** (matr. 607515, LM in Ing. Chimica e dei Processi Industriali, coorte 2008/09)
Lo studente chiede di approvare il proprio piano degli studi.

La Commissione Pratiche Studenti ha valutato positivamente la richiesta dello studente, trovando coerente il piano proposto, e propone al Consiglio di approvarla.

Il Presidente mette in votazione la proposta della Commissione.

Il Consiglio approva all'unanimità.

3) Studentessa **Anita Valdegamberi** (matr. 602563, LM in Ing. Chimica e dei Processi Industriali, coorte 2008/09)

La studentessa, prossima al conseguimento della Laurea Magistrale, chiede quanto segue:

- sostituire l'insegnamento a scelta "Gestione Ambientale strategica (6 CFU, prof. Scipioni) con l'insegnamento "Impianti per biocarburanti" (6 CFU, Prof. Bertucco)

La Commissione Pratiche Studenti ha valutato positivamente la richiesta della studentessa, e il Presidente ha l'ha preventivamente approvata in data 25/05/2011 per dar modo alla studentessa di presentare per tempo la domanda di Laurea Magistrale.

Il Presidente chiede ora al Consiglio di *ratificare* l'approvazione. Mette quindi in votazione la propria richiesta.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Pratiche di mobilità studentesca

4) Studentessa **Alice Bittante** (matr. 6259911, LM in Ing. Chimica e dei Processi Industriali, coorte 2009/10; studentessa Erasmus)

La studentessa chiede l'approvazione del *learning agreement* presso la Åbo Akademi a Turku (Finlandia) e quella preliminare del piano degli studi risultante.

In particolare, la studentessa chiede di eliminare dal piano degli studi il seguente insegnamento:

Insegnamenti che si propongono di eliminare dal piano degli studi	n° CFU
Progettazione di processo	6

e di sostituirlo con i seguenti insegnamenti:

Insegnamenti che si propongono inserire nel piano degli studi	ECTS
Process plant design	5
Seminar in process design and systems engineering	2

Inoltre, la studentessa propone di completare il proprio piano inserendo come esami a scelta (18 CFU previsti per la sua coorte) i seguenti insegnamenti:

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

Insegnamenti proposti come "a scelta"	ECTS	note
Wood and paper chemistry	5	
Analytical techniques for pulp and paper	5	
Heterogeneous catalysis	5	
Sustainable water management (I)	5	
Finnish as a foreign language	2	non approvato
Advanced English for exchange students	2	non approvato

La studentessa infine inserisce nel proprio *learning agreement* il lavoro di Tesi (30 CFU).

La Commissione Pratiche Studenti ha valutato la proposta trovandola generalmente condivisibile, eccetto che nella sezione riguardante gli insegnamenti a scelta. La Commissione ritiene infatti che soltanto i primi quattro insegnamenti a scelta elencati (20 CFU in totale) siano consoni al completamento del piano degli studi, e propone quindi di approvare la richiesta della studentessa soltanto nei punti nei quali non sia esplicitamente indicata la dicitura "non approvato".

Il Presidente mette in votazione la proposta della Commissione.

Il Consiglio approva all'unanimità.

5) Studenti **Mattia Enzo** (matr. 622071, LM in Ing. Chimica e dei Processi Industriali, coorte 2009/10; studente Erasmus) e **Umberto Rossi** (matr. 622271, LM in Ing. Chimica e dei Processi Industriali, coorte 2009/10; studente Erasmus)

Gli studenti chiedono l'approvazione del *learning agreement* presso il KTH – Royal Institute of Technology di Stoccolma (Svezia) e del piano degli studi risultante.

In particolare gli studenti chiedono di eliminare dal piano degli studi i seguenti insegnamenti:

Insegnamenti che si propongono di eliminare dal piano degli studi	n° CFU
Progettazione di processo	6
Simulazione fluidodinamica e di processo	9
Ingegneria dei polimeri	9

e di sostituirli con i seguenti insegnamenti:

Insegnamenti che si propongono inserire nel piano degli studi	n° CFU
Computational project in chemical engineering	7.5
Computational fluid dynamics	7.5
Project in chemical engineering	9
Polymer processing	6

Inoltre, gli studenti propongono di completare il proprio piano inserendo come esami a scelta (18 CFU previsti per la propria coorte) i seguenti insegnamenti:

Insegnamenti proposti come "a scelta"	n° CFU
Industrial energy processes	7.5
Surfaces, colloids and soft matter	7.5
Electrochemical energy devices	7.5

La Commissione Pratiche Studenti ha valutato la richiesta degli studenti e propone di approvarla per intero. Il Presidente mette in votazione la proposta della Commissione.

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

Il Consiglio approva all'unanimità.

6) Studente **Francesco Gatto** (matr. 620866, LM in Ing. Chimica e dei Processi Industriali, coorte 2009/10; studenti in accordi bilaterali).

A seguito della cessazione dell'istituto della equipollenza tra esami fatti a Padova e esami fatti all'estero nell'ambito di programmi di scambio con Università straniere, si rende necessario modificare alcune delle decisioni prese dal Consiglio il 25 Gennaio 2011 relativamente al soggiorno dello studente presso la Boston University (U.S.A.). In particolare, con il parere favorevole della Commissione Pratiche Studenti, il Presidente chiede che sia reintrodotta in toto nel piano degli studi dello studente l'insegnamento di "Simulazione fluidodinamica e di processo" (9 CFU, Prof. Bezzo), rimuovendo l'insegnamento di "Computational fluid dynamics" presso l'istituzione ospitante.

Restano inalterate le altre decisioni prese nel consiglio del 25 Gennaio 2011 (e cioè l'inserimento dell'insegnamento di "Physical chemistry of systems biology" del valore di 8 CFU come insegnamento a scelta).

Il Presidente propone dunque di approvare la modifica e mette in votazione la proposta.

Il Consiglio approva all'unanimità.

7) Studente **Emilio Nascimbeni** (matr. 1019428, LM in Ing. Chimica e dei Processi Industriali, coorte 2010/11; studente Erasmus)

Lo studente chiede l'approvazione del *learning agreement* presso la Technische Universitat Hamburg – Harburg (Germania) e del piano degli studi risultante.

In particolare lo studente chiede di eliminare dal piano degli studi i seguenti insegnamenti:

Insegnamenti che si propongono di eliminare dal piano degli studi	n° CFU
Ingegneria dei polimeri	9
Progettazione di processo	6
Simulazione fluidodinamica e di processo	9

e di sostituirlo con i seguenti insegnamenti, che coprono inoltre 6 dei 18 CFU a scelta previsti:

Insegnamenti che si propongono inserire nel piano degli studi	n° ETCS
Process systems engineering	2
Computational fluid dynamics in process engineering	2
Two phase flow	2
Process and plant engineering II	4
Technical fluid dynamics II	5
Polymerisation technology	2
CAE in process engineering	2
Biocatalysis and enzyme technology	2
Technical biocatalysis	2
Bioinformatics	4
Interphases in process technology	2
Food technology	2
Experimental course solid processing	3

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

La Commissione Pratiche Studenti ha valutato positivamente la richiesta dello studente e propone di approvarla nella sua interezza.

Il Presidente mette in votazione la proposta della Commissione.

Il Consiglio approva all'unanimità.

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

OGGETTO 6 – Pratiche docenti

(richiesta di nulla osta per attività didattica presso altra Facoltà (ratifica); richiesta di nulla osta per assenza superiore a 15 giorni (ratifica); approvazione di relazione triennale di ricercatore universitario confermato)

Richiesta di nulla osta per attività didattica presso altra Facoltà

1) Prof. **Andrea Claudio Santomaso**

Il Presidente informa che in data 11/05/2011 è pervenuta richiesta da parte del Prof. Santomaso di essere autorizzato a tenere a titolo retribuito presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Padova (Sedi di Padova e di Feltre) nel 2° semestre e per un impegno di circa 42+42 ore di didattica frontale corrispondenti a circa 4+4 CFU, l'insegnamento di "Impianti chimici e sicurezza impianti 1".

Il Presidente informa di aver dato l'approvazione preventiva nella stessa data, e chiede ora al Consiglio di *ratificare* l'approvazione. Mette quindi in votazione la propria richiesta.

Il Consiglio approva all'unanimità.

Richiesta di nulla osta per assenza superiore a 15 giorni (ratifica)

Il Presidente rammenta che il comma 3 dell'Art. 3 del Regolamento di Ateneo per le missioni stabilisce quanto segue: "Quando la durata della missione supera i 15 giorni, l'autorizzazione del Direttore del Centro di Spesa al personale docente è subordinata al parere del Presidente del Corso di Studio di appartenenza, cui competono i provvedimenti atti a garantire la regolarità nello svolgimento dell'attività didattica".

Il Presidente raccomanda quindi a tutti i docenti di chiedere autorizzazione preventiva al CCS nel caso intendano recarsi in missione per periodi di durata superiore ai 15 giorni.

Ciò premesso, il Presidente, scusandosi col Consiglio, informa che non vi è nulla da deliberare, in quanto la richiesta che gli era pervenuta riguardava un'assenza per missione di 15 giorni esatti.

Approvazione di relazione triennale di ricercatore universitario confermato

Il Presidente informa di aver ricevuto dal Prof. Fabrizio Bezzo la relazione sulla propria attività didattica e scientifica nel triennio 1 Gennaio 2008 – 31 Dicembre 2010. Il Consiglio è chiamato a esprimere un parere sulle attività didattiche del Prof. Bezzo nello stesso triennio.

Dopo aver chiesto al Prof. Bezzo di abbandonare temporaneamente l'assemblea, il Presidente illustra la relazione al Consiglio. La relazione è quindi discussa e, al termine della discussione, il Presidente propone al Consiglio il seguente giudizio sull'attività didattica del Prof. Bezzo:

"Il Consiglio, in assenza dell'interessato, è lieto di constatare che le attività didattiche del dott. Fabrizio Bezzo nel triennio 2008-2010 si sono svolte con il pieno consenso dei professori, dei colleghi e degli studenti, ed esprime quindi un giudizio pienamente positivo sull'attività didattica svolta dal dott. Bezzo."

Il Consiglio approva all'unanimità.

Il Prof. Bezzo rientra nell'assemblea.

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

OGGETTO 7 – Varie ed eventuali

Non sono pervenute Varie da discutere.

Avendo terminato la discussione dell'intero Ordine del giorno, la seduta si chiude alle ore 12.30.

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