

Padova, li 12/02/2014

L'anno **2014**, addì **12** del mese di **Febbraio** in Padova, alle ore **11.00** 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.

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

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

Presiede la seduta il prof. Massimiliano Barolo. Assume le funzioni di Segretario il prof. Andrea Santomaso. 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. Andrea Santomaso

## ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni
  2. Approvazione del verbale della seduta precedente
  3. Programmazione della didattica 2014/15
    - 4.1. Offerta didattica per la coorte 2014/15
    - 4.2. Manifesto degli studi per l'a.a. 2014/15
    - 4.3. Coperture insegnamenti per l'a.a. 2014/15
  4. Varie ed eventuali
- 

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	prof. Andrea Santomaso

## **OGGETTO 1 – Comunicazioni**

### 1.1. Programma “Ciencia sem Fronteiras”

Il Presidente informa il Consiglio che anche per l’a.a. 2014/15 il Corso di Studio è stato incluso tra quelli candidati a ospitare studenti brasiliani nell’ambito del programma “Ciencia sem Fronteiras”, finanziato dal governo del Brasile.

---

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	prof. Andrea Santomaso

## **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 Corso di Studio la bozza del verbale della precedente riunione del Consiglio, tenuta il giorno 21 Gennaio 2014. Il Presidente chiede se vi siano osservazioni in merito alla bozza e, non ricevendone, propone l'approvazione del verbale nella sua forma integrale.

*Il Consiglio approva 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. Andrea Santomaso

### OGGETTO 3 – Programmazione della didattica 2014/15

#### 3.1. Offerta didattica per la coorte 2014/15

Il Presidente informa il Consiglio che è necessario deliberare in merito all'Offerta didattica proposta per la coorte 2014/15 di studenti. Con questa Offerta, il CCS si impegna a fornire agli studenti che si immatricoleranno nel prossimo anno accademico gli insegnamenti indicati nell'Offerta.

Il Presidente propone di non modificare la struttura dell'Offerta rispetto a quella presentata per la coorte 2013/14, in ciò rispettando anche l'impegno preso dalla Commissione didattica di Dipartimento nel non far aumentare il numero di crediti complessivamente offerti dai Corsi di Studio del Dipartimento.

La proposta di Offerta 14/15 è dunque quella riportata di seguito.

ANNO	SEMESTRE	CODICE ESSE3	INSEGNAMENTO	Attributi attività	SSD	Ingegneria Chimica	affini integrative	a scelta	prova finale	ulteriori conoscenze linguistiche	abilità informatiche	tirocini	altre conoscenze	cfu	ore	ORE AGGIUNTIVE	TIPOLOGIA	AMBITO
I	1	INN1036258	Fenomeni di trasporto e termodinamica multifase - Multiphase thermodynamics and transport phenomena	INGLESE	ING-IND/24	9								9	72		caratterizzante	chimica
I	1	INN1032227	Impianti chimici e simulazione di processo - Separation unit operations and process simulation	INGLESE	ING-IND/25	12								12	96		caratterizzante	chimica
I	1	INN1035146	Ingegneria delle reazioni chimiche		ING-IND/23	12								12	96		affine	affine
I	2	INO1122451	Analisi del rischio nell'industria di processo		ING-IND/25	6								6	48		caratterizzante	chimica
I	2	INO2043210	Simulazione fluidodinamica - Fluid dynamics simulation	INGLESE	ING-IND/25	6								6	48		caratterizzante	chimica
I	2	INN1032230	Processi industriali chimici 2		ING-IND/27	12								12	96		caratterizzante	chimica
II	1		Dinamica e controllo di processo		ING-IND/25	9								9	72		caratterizzante	chimica
II	1	INM0016024	Processi di trasformazione e riciclo delle materie plastiche		ING-IND/27	6								6	48		caratterizzante	chimica
II	1		Progettazione di prodotto e di processo - Product and process design	INGLESE	ING-IND/25	6								6	48		caratterizzante	chimica
II		INL1005799	Prova Finale						21					21			altre	prova finale
II		INL1005798	Lingua inglese B2							3				3			altre	altre conoscenze
II			<b>Insegnamenti offerti per la scelta dello studente</b>					18						18			altre	a scelta
II	1	INO1120267	Gestione ambientale strategica		ING-IND/27									6	48		(caratterizzante)	(chimica)
II	2	INN1027595	Biocombustibili e processi industriali sostenibili - Biofuels and sustainable industrial processes	INGLESE	ING-IND/25									6	48		(caratterizzante)	(chimica)
II	1	INO2043201	Impianti dell'industria alimentare e farmaceutica - Unit operations for the food and pharmaceutical industries	INGLESE	ING-IND/25									6	48		(caratterizzante)	(chimica)
II	1	INO1122653	Prevenzione e controllo integrato dell'inquinamento		CHIM/07									6	48		(affine)	(affine)
II	2	INO3120400	Processi chimici innovativi		ING-IND/27									6	48		(caratterizzante)	(chimica)
II	2	INL1001817	Recupero sistemi contaminati		ING-IND/27									6	48		(caratterizzante)	(chimica)
II	2		Impianti combinati e cogenerativi		ING-IND/09									6	48		(affine)	(affine)

Ciò detto, il Presidente propone di approvare l'Offerta formativa per la coorte 2014/15, con l'ulteriore condizione di essere delegato ad apportare autonomamente lievi correzioni, meramente formali, che eventualmente si rendessero necessarie od opportune in conseguenza delle vigenti disposizioni normative.

Il Presidente mette quindi in votazione la proposta.

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

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	prof. Andrea Santomaso

3.2. Manifesto degli Studi per l'a.a. 2014/15

3.3. Coperture insegnamenti per l'a.a. 2014/15

Il Presidente comunica che, avendo approvato l'Offerta per la coorte 2014/15 di studenti, il Consiglio deve anche deliberare in merito alla copertura degli insegnamenti per l'a.a. 2014/15. Il Manifesto degli Studi per l'a.a. 2014/15 si rivolgerà a studenti della coorte 2014/15 (1° anno) e studenti della coorte 2013/14 (2° anno). Il Presidente informa di aver contattato personalmente tutti i colleghi del Consiglio, e di aver riscontrato in ciascuno la disponibilità a tenere anche per l'a.a. 2014/15 gli insegnamenti già tenuti nel corrente anno accademico. A questo proposito, il Presidente ringrazia in particolare i Ricercatori membri del Consiglio che, ferme restando le attuali condizioni retributive che l'Ateneo riconosce per la responsabilità di un intero insegnamento ("aggregazioni"), si sono nuovamente dimostrati disponibili a tenere insegnamenti obbligatori e insegnamenti a scelta, contribuendo quindi in modo significativo all'erogazione della didattica del Corso di Studio.

Ciò detto, il Presidente riassume nella tabella che segue le proposte di copertura degli insegnamenti relativi all'a.a. 2014/15, segnalando che non sono presenti variazioni rispetto alle coperture dell'a.a. in corso, salvo che per quelle indicate in colore giallo.

SEMESTRE	INSEGNAMENTO	SSD	Ingegneria Chimica affini integrative a scelta prova finale ulteriori conoscenze linguistiche abilità informatiche tirocini altre conoscenze	CFU	ore	Mutui	Docente	Titolo affidamento
1	Fenomeni di trasporto e termodinamica multifase - Multiphase thermodynamics and transport phenomena	ING-IND/24	9	9	72		Elvassore Nicola	aggregato
1	Impianti chimici e simulazione di processo - Separation unit operations and process simulation	ING-IND/25	12	12	96		Bertucco Alberto	titolarità
1	Ingegneria delle reazioni chimiche	ING-IND/23	12	12	96		Canu Paolo	titolarità
2	Simulazione fluidodinamica - Fluid dynamics simulation	ING-IND/25	6	6	48		Bezzo Fabrizio	aggiuntivo
2	Analisi del rischio nell'industria di processo	ING-IND/25	6	6	48		Maschio Giuseppe	aggiuntivo
2	Processi industriali chimici 2	ING-IND/27	12	12	96		Modesti Michele	titolarità
1	Dinamica e controllo di processo	ING-IND/25	9	9	72		Barolo Massimiliano	titolarità
1	Progettazione di prodotto e di processo - Product and process design	ING-IND/25	6	6	48		Bezzo Fabrizio	titolarità
1	Processi di trasformazione e riciclo delle materie plastiche	ING-IND/27	6	6	48		Modesti Michele	aggiuntivo
	Lingua inglese B2			3	3			
	Prova finale			21	21			
	OFFERTI PER LA SCELTA							
1	Gestione ambientale strategica	ING-IND/27	sei	6	48		Scipioni Antonio	titolarità
1	Impianti dell'industria alimentare e farmaceutica - Unit operations for the food and pharmaceutical industries	ING-IND/25	sei	6	48		Santomaso Andrea Claudio	aggregato
2	Biocombustibili e processi industriali sostenibili - Biofuels and sustainable industrial processes	ING-IND/25	sei	6	48		Bezzo Fabrizio	aggiuntivo
1	Prevenzione e controllo integrato dell'inquinamento	CHIM/07	sei	6	48		Mantovani Antonio	aggiuntivo
2	Processi chimici innovativi	ING-IND/27	sei	6	48		Lorenzetti Alessandra	aggregato
2	Recupero sistemi contaminati	ING-IND/27	sei	6	48		Bonora Renato	aggregato
2	Impianti combinati e cogenerativi	ING-IND/09	sei	6	48		Stoppato Anna	aggregato

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	prof. Andrea Santomaso

Ciò detto, il Presidente propone di approvare il Manifesto degli Studi 2014/15, con le coperture sopra indicate, con l'ulteriore condizione di essere delegato ad apportare autonomamente lievi correzioni, meramente formali, che eventualmente si rendessero necessarie od opportune in conseguenza delle vigenti disposizioni normative.. Il Presidente mette quindi in votazione la proposta.

*Il Consiglio approva all'unanimità dei presenti.*

Il Presidente informa quindi in Consiglio che si rende necessario designare i docenti del Corso di Studio che, nella Scheda Unica Annuale del CdS (SUA-CdS), verranno indicati come docenti di riferimento. Poiché nessuna particolare prerogativa didattica è attribuita ai docenti designati come "di riferimento", il Presidente informa che procederà alla designazione congiuntamente a quella dei docenti di riferimento degli altri CdS del Dipartimento, con l'obiettivo di garantire che tutti i CdS raggiungano il numero minimo di docenti di riferimento richiesti dal MIUR.

---

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	prof. Andrea Santomaso

#### **OGGETTO 4 – Varie ed eventuali**

Il Presidente informa che non vi sono Varie su cui discutere

---

Avendo terminato la discussione dell'intero Ordine del giorno, la seduta si chiude alle ore 11.35.

Firma del Presidente	Firma del Segretario
prof. Massimiliano Barolo	prof. Andrea Santomaso