


Verbale del Consiglio dei Corsi di Studio in Chimica Industriale del 20/01/2015

 Il giorno 20 gennaio alle ore 15.30 si è riunito il Consiglio dei Corsi di Studio in **Chimica Industriale**:

RIF.		PRESENZE		RIF.		PRESENZE	
		p	a			p	a
R	AHMED ISSE ABDIRISAK	X		RO	SAMBI MAURO	X	
R	AMENDOLA VINCENZO	X		R	SANSON ANDREA		AG
R	BADOCCO DENIS	X	AG	RA	SANTI SAVERIO	X	
RO	BAGNO ALESSANDRO	X		R	SCHIEVANO ELISABETTA		X
RO	BAROLO MASSIMILIANO	X		RO	SCRIMIN PAOLO MARIA		X
RA	BERTONCELLO RENZO		AG	RA	TAPPARO ANDREA	X	
R	BOGIALLI SARA		AG	RA	TOFFOLETTI ANTONIO	X	
R	CAUSIN VALERIO	X		RA	TREVISAN ANDREA		AG
RA	CAVINATO GIANNI		AG	RA	ZAGOTTO GIUSEPPE	X	
R	DURANTE CHRISTIAN	X		RA	ZANARDO ALBERTO		X
RO	FORMAGGIO FERNANDO		AG	RA	ZECCA MARCO	X	
RU	FRANCO LORENZO	X					
RO	GENNARO ARMANDO	X		S	DE BON FRANCESCO	X	
RO	GRANOZZI GAETANO		X	S	NANI LORENZO	X	
RO	LICINI GIULIA		X	S	PIANTANIDA ETIENNE		X
PrCr	LORENZI SILVANA	X		S	PIRAN CHIARA		X
RO	MAGGINI MICHELE		AG	S	ZORDAN MARCO		AG
RO	MAMMI STEFANO		X				
R	MAREGA CARLA	X					
RO	MARIGO ANTONIO	X					
RO	MASCHIO GIUSEPPE		X				
RA	MATONE MARCO		X				
R	MORETTO ALESSANDRO		X				
RA	MORVILLO ANTONINO		AG				
RA	PANDOLFO LUCIANO	X					
RO	PARADISI CRISTINA	X					
RO	PASTORE PAOLO	X					
RA	PEDRON DANILO	X					

RIFERIMENTI:

RO	Professore di ruolo ordinario	R	Ricercatore	X	Presente
RA	Professore di ruolo associato	S	Rappresentanti studenti	AG	Assente giustificato
PrCr	Professore a contratto	nd	Rappres. pers. non docente		

 Presiede la seduta il **Prof. Saverio Santi**;

 assume le funzioni di Segretario il **Prof. Lorenzo Franco**

Il Presidente riconosce valida la seduta, la dichiara aperta per trattare gli argomenti all'o.d.g.- come dall'avviso di convocazione

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA - Registratura		
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE		
Anno <u>2015</u>	Titolo <u>III</u>	Classe <u>2</u> Fascicolo <u>1</u>
Rep. <u>5</u>		09 FEB 2015
N. <u>322</u>		
UOR	CC	RPA


Verbale del Consiglio dei Corsi di Studio in Chimica Industriale del 02/12/2014
ORDINE DEL GIORNO

1. Approvazione Verbale della Seduta del 2 dicembre 2014
(consultabile alla pagina web <http://www.chimica.unipd.it/?context=231>)
2. Comunicazioni
3. Approvazione Documento di Sintesi sui risultati della Valutazione della Didattica 2013-14
4. Approvazione Rapporti di Riesame 2015 dei CdS di Chimica Industriale
5. Pratiche studenti
6. Varie ed eventuali

Allegati

1. Documento di Sintesi sui risultati della Valutazione della Didattica 2013-14
2. Rapporto di Riesame annuale della Laurea in Chimica Industriale
3. Rapporto di Riesame annuale della Laurea magistrale in Chimica Industriale

FIRMA DEL PRESIDENTE

Prof. Saverio Santi

FIRMA DEL SEGRETARIO

Prof. Lorenzo Franco



1. Approvazione Verbale della Seduta del 2 dicembre 2014

Il Verbale della Seduta del 2 dicembre 2014 è approvato all'unanimità.

2. Comunicazioni

- 2.1. A partire dal primo semestre dell' a.a. 2014-15, per ogni insegnamento verrà proposto al docente un questionario di autovalutazione in cui potrà esprimere liberamente il suo punto di vista in merito all'insegnamento considerato. Il questionario è raggiungibile alla voce "Questionari" all'interno dell'Area riservata Docenti di Uniweb e sarà attivo per lo stesso periodo assegnato agli studenti per esprimere le loro opinioni sulla medesima attività didattica. Le date di apertura e chiusura dei questionari sono le seguenti:

<i>Primo semestre</i>	19 dicembre 2014	5 marzo 2015
<i>Secondo semestre</i>	20 maggio 2015	28 luglio 2015

- 2.2. Si segnala, il bando della Boston University (USA), con cui la Scuola di Scienze ha un accordo di collaborazione, per n. 6 posti scambio per soggiorni durante il primo semestre dell'anno accademico 2015/2016, da settembre a dicembre 2015. Il bando è pubblicato anche su <http://www.unipd.it/servizi/esperienze-internazionali/studiare-allestero/accordi-bilaterali-studenti> e prevede come scadenza di presentazione della domanda mercoledì 28 gennaio 2015.
- 2.3. Il 12 e 13 febbraio 2015 si svolgerà ad Agripolis la presentazione dell'offerta formativa dell'Ateneo "Scegli con noi il tuo domani". L'Università di Padova propone a tutti gli studenti delle classi quarte e quinte delle scuole superiori due giornate dedicate all'informazione sull'offerta formativa universitaria e sui servizi per il diritto allo studio. Per Chimica Industriale, anche per quest'anno il Dott. Alessandro Moretto, membro della Commissione Orientamento della Scuola, si è reso disponibile.
- 2.4. Il 28 gennaio alle ore 14.00 presso il Dipartimento di Biologia "Vallisneri" è prevista una giornata dedicata all'Erasmus. La giornata prevede un incontro tra studenti che sono già stati in Erasmus, docenti responsabili dei flussi Erasmus e altri studenti interessati a provare questa esperienza, con l'obiettivo di incrementare la mobilità internazionale.
- 2.5. Dal 17 agosto – 29 agosto 2015 si svolgeranno i tradizionali corsi estivi a Bressanone, destinati agli studenti della Scuola di Scienze. la Dott.ssa Alessandra Biscaro del Servizio Diritto allo Studio e Tutorato, Via Portello 31, Padova (049 827 5031), è a disposizione per qualsiasi chiarimento.
- 2.6. Il Presidente comunica che la Scuola ha chiesto di indicare il nome del responsabile della registrazione dell'attività "OFA Matematica" entro il 16 gennaio. Il prof. Giorgio Moro ha comunicato la sua disponibilità. E la procedura di registrazione sarà la seguente: il docente sarà abilitato per la gestione degli appelli e la registrazione dell'OFA e aprirà l'appello di registrazione per chi ha già superato il test durante la sessione invernale; il docente del corso di Matematica il cui superamento è alternativo al test OFA, una volta terminati gli appelli di gennaio-febbraio, dovrà segnalare al referente OFA gli studenti che hanno colmato il debito; il referente OFA aprirà un appello di registrazione per questi studenti a fine sessione. Lo scambio d'informazioni docente di Matematica - docente OFA dovrà proseguire fino a che tutti gli studenti avranno colmato il debito.

3. Approvazione Documento di Sintesi sui risultati della Valutazione della Didattica 2013-14

Il Presidente chiede l'approvazione del Documento di Sintesi sui risultati della Valutazione della Didattica 2013-14 (All. 1)

Dopo breve discussione il documento è approvato all'unanimità.

4. Approvazione Rapporti di Riesame

Il 31 gennaio è il termine per l'inserimento nelle schede SUA 2014 dal Servizio Accreditamento, completi delle indicazioni riguardanti la discussione e la deliberazione del CCS e del Dipartimento.

Considerato che alla scadenza del 31 gennaio tutti i Rapporti devono essere già inseriti e giovedì 29 nel pomeriggio è prevista la riunione del Consiglio della Scuola di Scienze, i documenti approvati dal Dipartimento devono esser inviati alla Scuola al più tardi entro il 27 gennaio.

Il Presidente illustra il Rapporto di Riesame annuale della Laurea in Chimica Industriale (All. 2). Le indicazioni riguardanti la discussione e la deliberazione del CCS saranno inserite nel documento. Il Presidente illustra le principali azioni correttive proposte.

FIRMA DEL PRESIDENTE

Prof. Saverio Santi

FIRMA DEL SEGRETARIO

Prof. Lorenzo Franco



Riassetto degli insegnamenti del I anno per ricollocare i contenuti di Introduzione al Laboratorio Chimico al II semestre

Il riassetto coinvolge i CdS in Chimica, Chimica Industriale e Scienza dei Materiali, poiché coinvolge insegnamenti da essi mutuati. Il Laboratorio verrà ricollocato all'immediato avvio del II semestre, secondo le modalità tecniche più opportune.

Armonizzazione dei contenuti e carenze degli insegnamenti di base e caratterizzanti.

- I contenuti di Matematica riguardanti le equazioni differenziali saranno intensificati nella parte di esercitazioni dell'insegnamento.
- I docenti di chimica analitica e chimica fisica, come richiesto dagli studenti, si coordineranno per fornire una trattazione comune dei principi di base della teoria degli errori attualmente erogati e utilizzati nelle Attività didattiche di Chimica analitica 1, Chimica analitica 2, Laboratorio di chimica fisica e Chimica fisica industriale.
- I docenti di Chimica generale e inorganica (CGI) e Chimica analitica 1 (CA1) stabiliranno i contenuti di CGI propedeutici alla CA1 quali la nomenclatura inorganica e le strutture di Lewis.
- Per venire incontro alla difficoltà degli studenti nel superamento dell'esame di Chimica analitica 1, verrà richiesto ai docenti di rafforzare l'attività di tutorato, di svolgere in classe e di fornire agli studenti esercizi risolti delle prove d'esame.
- L'eliminazione della mutuazione di Chimica Analitica 2 con il CdS di Scienze e Tecnologie dell'Ambiente sarà proposta e discussa nelle Commissioni Didattiche del DiSC.

Le azioni correttive proposte sono in parte già attuate o in corso di attuazione nell'a.a. 2014/15.

Riduzione dei tempi medi di conseguimento della Laurea.

La durata media del Corso nel 2014, pari a 3.55 anni solari (3.4 secondo AlmaLaurea), è tra le più brevi tra i Corsi di Scienze. Le modifiche dell'assetto didattico introdotte negli scorsi anni hanno ridotto la durata rispetto al valore rilevato nel 2012 (3.8). Vi possono essere margini di miglioramento intervenendo sulla durata della prova finale scoraggiando docenti e studenti ad attribuire ai 5 CFU previsti un carattere sperimentale piuttosto che compilativo. Il Presidente ribadirà la questione nelle sedute di CCS, presso docenti e studenti del terzo anno e negli incontri con i Rappresentanti degli studenti.

Dopo approfondita discussione, il documento è approvato all'unanimità.

Il Presidente illustra il Rapporto di Riesame annuale della Laurea Magistrale in Chimica Industriale (All. 3). Le indicazioni riguardanti la discussione e la deliberazione del CCS saranno inserite nel documento. Il Presidente illustra le principali azioni correttive proposte.

Azioni per migliorare l'attrattività del corso e l'ingresso.

Sulla base del nuovo Regolamento che prevede requisiti curriculari minimi meno stringenti (6 CFU CHIM/01, 13 CFU CHIM/02, 13 CFU CHIM/03, 5 CFU CHIM/04, 13 CFU CHIM/06), il Presidente e la Commissione Didattica del CdS potranno considerare le richieste d'iscrizione di studenti di CdS di questo o altro Ateneo che in precedenza non potevano essere ammessi alla Laurea magistrale, stabilendo opportuni percorsi iniziali in ingresso e/o specifiche prove di ammissione. Il Presidente s'impegna a riunire la Commissione Didattica per stabilire criteri di valutazione univoci.

Azioni da intraprendere per migliorare l'internazionalizzazione.

Una volta approvate dal CUN le richieste di modifica del RAD che riguardano la possibilità di inserire nella Laurea Magistrale un'attività didattica finalizzata all'acquisizione di ulteriori conoscenze di lingua inglese di livello B2, verranno individuate le modalità di attivazione, mutuazione o riconoscimento delle opportune attività linguistiche. Il Presidente si coordinerà con i Presidenti dei CdS della Scuola che hanno già previsto simili Attività didattiche nell'offerta formativa e con il Centro Linguistico di Ateneo per valutare le eventuali opportunità erogate dalla struttura.

Traduzione del Syllabus del CdS in lingua inglese.

La traduzione dei programmi, ora quasi esclusivamente limitata ai soli insegnamenti erogati in lingua inglese, permetterà di migliorare le informazioni agli studenti Erasmus in ingresso e di certificare i contenuti frequentati agli studenti in uscita, sia in ambito Erasmus che per esperienze di formazione post lauream all'estero. Il Presidente solleciterà i docenti del CCS a tradurre in inglese tutte le informazioni sugli insegnamenti erogati, entro la scadenza prevista dall'Ateneo, 27/02/2015, per la pubblicazione del Syllabus per l'AA 2015/16.

Riduzione dei tempi medi di conseguimento della Laurea.

FIRMA DEL PRESIDENTE

Prof. Saverio Santi

FIRMA DEL SEGRETARIO

Prof. Lorenzo Franco



La durata media del Corso nel 2014, pari a 2.65 (media dei Corsi di Scienze 2.59), può essere ridotta intervenendo sulle regole per l'ingresso in internato di tesi. La Commissione Lauree Chimiche del Dipartimento di Scienze Chimiche ha presentato un'ipotesi di modifica del Regolamento Didattico che prevede la riduzione del numero di crediti minimi richiesti per dell'ingresso in internato di tesi a un valore di 27 CFU corrispondente a quello degli insegnamenti del 1° semestre del 2° anno per permettere l'anticipo e la conclusione della tesi.

Armonizzazione dei contenuti e carenze degli insegnamenti di base e caratterizzanti:

- Per permettere l'introduzione delle conoscenze di Teoria dei Gruppi propedeutiche alla comprensione delle spettroscopie nell'Attività didattica Spettroscopie applicate (6 CFU) la distribuzione dei crediti sarà modificata da 4 CFU (32 ore) di aula e 2 di laboratorio (24 ore) a 2 CFU (16 ore) di aula, 2 CFU di esercitazioni (20 ore) e 2 di laboratorio (24 ore).
- I docenti di chimica analitica si coordineranno per verificare le eventuali lacune nei contenuti delle Attività didattiche della Laurea che possono incidere sull'azione didattica delle Attività didattiche della Laurea magistrale.

Le azioni correttive proposte sono in parte già attuate o in corso di attuazione per l'a.a. 2014/15.

Aumento delle Attività didattiche valutate dagli studenti nella Laurea magistrale

Il Presidente rinoverà l'azione di sensibilizzazione degli studenti sull'importanza di una corretta valutazione della didattica e verificherà la frequenza degli insegnamenti caratterizzanti opzionali e a libera scelta della Laurea magistrale. I Rappresentanti degli Studenti saranno coinvolti nell'azione di sensibilizzazione e il Presidente chiederà ai docenti la frequenza media degli insegnamenti caratterizzanti opzionali e a libera scelta.

Carico didattico elevato percepito dagli studenti

Valutare la possibilità di spostamento di un insegnamento dal secondo semestre del 1° anno al primo semestre del 2° anno. Sentiti i Rappresentanti degli Studenti e la Commissione Didattica del CdS e del DiSC, il Presidente verificherà la fattibilità della modifica ed eventualmente elaborerà una proposta per l'a.a. 2016-17.

Azioni da intraprendere per l'occupabilità dei laureati.

Il Presidente s'impegna a sollecitare la Segreteria Scientifica del Dipartimento di Scienze Chimiche a contattare il Servizio Stage e Career service per verificare lo stato di avanzamento del protocollo d'intesa tra l'Ateneo e Confindustria Veneto relativo all'Apprendistato di Ricerca.

Completamento dell'inserimento dei contenuti di "Formazione per le scelte professionali" al 2° anno.

Una volta approvata dal CUN la modifica del RAD della Laurea magistrale, i contenuti avanzati di "Formazione per le scelte professionali" saranno inseriti nell'offerta didattica promessa nell'a.a. 2016/17 alla coorte 2015/16.

Dopo approfondita discussione, il documento è approvato all'unanimità.

Il Presidente illustra le modifiche dell'Assetto didattico a seguito delle azioni che saranno attuate per l'a.a. 2015-16.

5. Pratiche studenti

Piani di Studio

Gli studenti iscritti al terzo anno del Corso di Laurea e al secondo anno del Corso di Laurea Magistrale hanno presentato il Piano di Studio mediante la procedura on-line.

Il Presidente fa presente che se lo studente ha inserito nel Piano presentato gli insegnamenti previsti dall'ordinamento di appartenenza e, quali insegnamenti a scelta, quelli indicati dal CCS, tale piano è approvato in modo automatico. Nel caso d'insegnamenti a scelta diversi da quelli indicati dal CCS, in particolare d'insegnamenti seguiti presso università straniere mediante il progetto Erasmus, il Piano di Studio presentato risulta invece proposto e deve essere esplicitamente approvato dal CCS.

Il Presidente ha esaminato i Piani di Studio proposti e ha espresso parere favorevole alla loro approvazione poiché tutte le scelte indicate sono da considerarsi, come prevede il regolamento, coerenti con il progetto formativo del relativo Corso di Studio.

Su tale base il Presidente propone quindi al CCS di ratificare i Piani di Studio *proposti* dagli studenti i cui nominativi sono riportati di seguito:

FIRMA DEL PRESIDENTE

Prof. Saverio Santi

FIRMA DEL SEGRETARIO

Prof. Lorenzo Franco

*Laurea*

SPEGHINI Damiano, matr. 1001651 (piano cartaceo).

Laurea Magistrale

DISSEGNA Stefano matr.1058778

FARESIN Andrea matr.1081316

FRANCHINI Jacopo matr.1081980

MARCHIORELLO Claudio matr.1081309

RACIOPPI Stefano matr.1084102

SIGAUDO Elena Giuseppina matr.1081363

Dopo breve discussione la proposta è ratificata all'unanimità.

Per quanto riguarda gli insegnamenti a scelta, il numero di studenti è il seguente:

Laurea

Chimica forense	24 (più 12 a Chimica)
Chimica e tecnologia della catalisi	19 (più 28 a Chimica)
Chimica farmaceutica	7 (più 8 a Chimica)
Chimica degli alimenti	5 (più 9 a Chimica, 6 a Biotecnologie, 5 a Medicina, 3 a Farmacia)

Laurea Magistrale

Chimica e tecnologia del vetro e dei materiali ceramici	9
Caratterizzazioni di polimeri	7
Biopolimeri	2
Metodi fisici in chimica organica	1
Meccanismi di reazione in chimica inorganica	1
Chimica inorganica avanzata	1
Chimica bioinorganica	1
Chimica dei materiali organici	1
Chimica organica superiore	1
Chimica delle superfici e della catalisi	1

3. Varie ed eventuali

Il Presidente comunica che non ci sono varie ed eventuali da discutere.
Non essendoci altri argomenti da trattare, la seduta si chiude alle ore 16.45.

FIRMA DEL PRESIDENTE

Prof. Saverio Santi

FIRMA DEL SEGRETARIO

Prof. Lorenzo Franco