



### Verbale del Consiglio aggregato dei Corsi di Studio in Chimica del 28/03/2018

Il giorno 28 Marzo 2018 alle ore 16.00 si è riunito il Consiglio del Corso di Studio in Chimica

RIF.		PRESENZE		RIF.		PRESENZE	
		p	a			p	a
	<b>Docenti componenti effettivi</b>			PO	SCRIMIN Paolo Maria		X
PO	ARMELAO Lidia		X	RU	SEDONA Francesco		AG
PA	BAIESI Marco	X		PA	SILVESTRELLI Pier Luigi		AG
PO	BALDASSARRI Francesco		AG	RU	SILVESTRI Alberta	X	
RU	BELLANDA Massimo		AG	PA	TAPPARO Andrea		AG
PA	BIFFIS Andrea	X		PA	TUBARO Cristina	X	
PA	BOGIALLI Sara		AG	PA	ZECCA Marco	X	
PO	BONCHIO Marcella		X	RTD	ZERBETTO Mirco	X	
PA	CARBONERA Donatella	X		PA	ZONTA Cristiano		X
RTD	CARLOTTO Silvia		AG				
PA	CAROFILIO Tommaso		X		<b>Rappresentanti degli studenti</b>		
PO	CASARIN Maurizio		AG	S	CRISANTI Francesco		AG
PA	CAUSIN Valerio		X	S	DI VIZIO Biagio	X	
RU	CENTOMO Paolo	X		S	FORNASIER Emanuele		AG
PA	COLLINI Elisabetta		AG	S	GAZZANEO Giada		X
RTD	DELL'AMICO Luca		X	S	GUIDETTI Andrea		X
PA	DI VALENTIN Marilena		X	S	MORRONE Eric		X
RU	FAVARO Gabriella		AG	S	ZAPPA Lorenzo		X
PA	FERRANTE Camilla	X					
PO	FERRARINI Alberta		AG		<b>Docenti invitati</b>		
PO	FORMAGGIO Fernando	X					
PA	FRANCO Lorenzo	X		PA	ANTONELLO Sabrina		X
PA	FREGONA Dolores	X		RU	BADOCCO Denis	X	
RTD	FRESCH Barbara	X		RTD	BORTOLUS Marco		X
RU	FREZZATO Diego	X		PO	BOTTACIN Francesco		AG
PO	GRANOZZI Gaetano		AG	PA	CARRARO Mauro		X
PA	GOBBO Marina	X		PA	CAUSIN Valerio		X
PrCr	GROSS Silvia		AG	PA	DI MARCO Valerio	X	
PO	LICINI Giulia		X	PrCr	FORRER Daniel		X
PrCr	LORENZI Silvana		X	PA	FRASCONI Marco		X
PO	MAMMI Stefano	X		RU	GARUTI Marco		AG
PO	MANCIN Fabrizio		X	PrCr	MARETTO Stefano		X
PO	MARAN Flavio		X	PA	MBA BLAZQUEZ Miriam		X
PA	MAROTTA Ester	X		PA	MORETTO Alessandro		AG
PA	MENNA Enzo		AG	PrCr	NATILE Marta Maria		X
PO	MORO Giorgio	X		PrCr	POZZA Giorgio		X
RU	ORIAN Laura		X	PO	PRINS Jan Leonard		X
PO	PASTORE Paolo		X	RU	RASTRELLI Federico	X	
PO	POLIMENO Antonino		X	RU	SARTOREL Andrea	X	
RU	RUZZI Marco	X		RU	SCHIEVANO Elisabetta		X
PO	SAMBI Mauro	X		PA	SIGNORINI Raffaella		X
PA	SANTI Saverio	X		PA	TOFFOLETTI Antonio		X
				PA	ZANONATO Pier Luigi		X

Presiede la seduta la Prof.ssa **Camilla Ferrante**

assume le funzioni di Segretario il Prof. **Marco Ruzzi**

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



### Verbale del Consiglio aggregato dei Corsi di Studio in Chimica del 28 Marzo 2018

#### Ordine del giorno

1. Approvazione dei Verbale delle sedute del 14 novembre 2017 e del 15 dicembre 2017 (consultabili alla pagina web):  
<http://www.chimica.unipd.it/corsi/corsi-di-laurea/area-docenti/verbali-dei-ccs>
2. Comunicazioni
3. Composizione del GAV
4. Approvazione dei rapporti di riesame per la Laurea in Chimica e la Laurea Magistrale in Chimica
5. Modifiche dell'assetto didattico
6. Modifica del regolamento della Laurea Magistrale in Chimica
7. Pratiche studenti
8. Varie ed eventuali

#### 1. Approvazione dei verbali delle sedute del 14/11/17 e 15/12/17

I verbali, le cui bozze sono visibile sul sito del DiSC, sono approvati all'unanimità

#### 2. Comunicazioni

2.1 Nell'ambito della preparazione delle future visite, programmate per Novembre 2018 dei CEV dell'ANVUR, è stato chiesto di compilare i Syllabus degli insegnamenti dei Corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Chimica entro il 30 Aprile 2018.

2.2 Il Presidente ricorda che è stato inviato un messaggio dalla collega Prof.ssa Marina Gobbo relativo alla *organizzazione del corso Teaching for Learning (T4L)* che si svolgerà dall'11 al 13 giugno presso il Palazzo della Salute (Via S. Francesco, Padova). Chi è interessato è pregato di rispondere al doodle indicato nel messaggio.

2.3 È stata aperta una nuova finestra per la *compilazione dei piani di studio* dal 19 marzo 2018 al 16 aprile 2018.

2.4 *L'Ateneo ha assegnato le borse per merito "1000 e una lode" per il 2017/18*. Ci congratuliamo con gli studenti Cristiana Furlan, Giovanni Parolin, Giovanni Lonardi, Leonardo Cognigni e Daniele Panariti della Laurea in Chimica e con gli studenti Arianna Alfonsi, Daniele Compagnin e Pierpaolo Pravatto della Laurea Magistrale in Chimica per aver ottenuto questo riconoscimento.

2.5 Il 21, 22 e 23 febbraio 2018 si è tenuta la manifestazione "*Scegli con noi il tuo domani*" presso il campus di Agripolis a Legnaro. Ringrazio la Dr.ssa Barbara Fresch e la Prof.ssa Miriam Mba per aver presentato il Corso di Laurea in Chimica.

2.6 *Bando "Progetti di didattica innovativa e internazionalizzazione in ambito didattico"*: In data 7 febbraio l'Ufficio Bilancio Unico ha trasmesso ai Direttori di Dipartimento e ai Presidenti delle Scuole il Decreto Rettorale relativo ai "Progetti di didattica innovativa e internazionalizzazione in ambito didattico".

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO
<p>Prof.ssa Camilla Ferrante</p> 	<p>Prof. Marco Ruzzi</p> 



I progetti potranno essere presentati dal singolo Dipartimento, da più Dipartimenti associati o dalle Scuole di Ateneo e dovranno riguardare iniziative didattiche in grado di coinvolgere in modo diretto gli studenti dei corsi di laurea, dei corsi di laurea magistrale e magistrale a ciclo unico. I progetti dovranno favorire:

- a) l'attrattività dei corsi di studio per gli studenti internazionali (*Degree seekers*);
- b) l'innovazione e la sperimentazione in ambito didattico;
- c) la formazione dei docenti orientata all'apprendimento di tecniche di didattica innovativa (*Teaching for Learning*).

L'Ateneo finanzia la realizzazione dei progetti presentati e selezionati mediante uno stanziamento di € 1.000.000 che sarà assegnato ai progetti in due momenti distinti e tra di loro indipendenti:

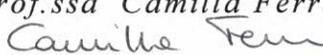
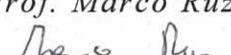
- Prima assegnazione: Risorse disponibili € 500.000; i progetti dovranno essere presentati entro il 9 marzo 2018;

- Seconda assegnazione: Risorse disponibili € 500.000, a cui si aggiungeranno eventuali risorse non assegnate nella prima assegnazione; i progetti dovranno essere presentati dal 1 giugno 2018 al 30 giugno 2018.

2.7 *Indicazioni per l'offerta formativa e la programmazione della didattica a.a. 2018/19*: La Scuola di Scienze aveva inviato delle domande di chiarimento alla pro-rettrice alla Didattica: Prof.ssa Mapelli in relazione alla possibilità di inserire nel piano di studi insegnamenti della laurea triennale come corsi a libera scelta nella laurea magistrale e viceversa. Nella risposta la pro-rettrice indica che lo studente può farne richiesta in un piano di studio, e che sarà il CCS a controllare che l'esame in questione non sia già stato registrato nella carriera triennale. Per quanto invece concerne studenti ammessi alla Laurea Magistrale da altro Ateneo che abbiamo un percorso non perfettamente allineato con quello padovano, non sarà possibile vincolare in alcun modo gli studenti a sostenere esami della triennale nel percorso della magistrale con l'obiettivo di colmare eventuali carenze, ma per questi si può prevedere, prima dell'immatricolazione un eventuale "diverso iniziale percorso in ingresso e/o specifiche prove di ammissione" qualora espressamente indicato dal Regolamento didattico del Corso di Studio.

2.8 Nell'ambito dei progetti Erasmus "*Teaching staff mobility program*" la Prof.ssa Silvia Gross ha chiesto di invitare il Prof. Dr. Bernd Smarsly (Institute of Physical Chemistry, Justus-Liebig University, Giessen) come docente esterno che erogherà 8 ore nel corso opzionale "Chimica dei Colloidi" della Laurea in Chimica. Dato il buon apprezzamento mostrato dagli studenti negli anni passati per questa iniziativa, il Presidente del CCS ha sottoscritto l'invito (Allegato 1).

2.9 Il Prof. Christian Durante chiede la disponibilità di studenti che vogliano fare la tesi di laurea all'estero (Belgio) presso i laboratori di ricerca di una grande azienda (Toyota). L'argomento di ricerca riguarda catalizzatori per celle a combustibile ed in particolare misure di performance su elettrodo rotante o sulle MEA direttamente il FC test Unit. Il periodo di stage previsto dall'azienda può essere di 6-9-12 mesi, ma è caldamente suggerita una disponibilità di almeno 9 mesi. L'azienda corrisponde circa 1000,00 € al mese per il periodo svolto nei loro laboratori, ed effettua delle selezioni per le candidature proposte attraverso colloqui telefonici. Il discorso vale anche per studenti già laureati come forma di stage. Chi fosse interessato può contattare il Prof. Durante via e-mail.

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO
Prof.ssa Camilla Ferrante 	Prof. Marco Ruzzi 



### 3. Composizione del GAV

La Presidente propone una modifica alla composizione del GAV dovuta al nuovo incarico assunto dalla Dott.ssa Felicioni come rappresentante della Associazione Alumni dell'Università di Padova ed all'entrata della Dr.ssa Giada Marafon come rappresentante di Confindustria Padova:

Prof.ssa Camilla Ferrante (presidente)

Prof. Mauro Sambì

Prof. Fabrizio Mancin

Prof. Valerio di Marco

Dr.ssa Cristina Felicioni in rappresentanza della Associazione Alumni dell'Università di Padova

Dr.ssa Giada Marafon in rappresentanza di Confindustria Padova

Dott. Emanuele Fornasier (studente della LM in Chimica)

Sig. Francesco Crisanti (studente della L in Chimica)

La proposta è

### 4. Approvazione dei rapporti di riesame per la Laurea in Chimica e la Laurea Magistrale in Chimica

La Presidente illustra brevemente i rapporti di riesame ciclico per la Laurea in Chimica e la Laurea Magistrale in Chimica (Allegati 2 e 3), che sono stati inviati via mail a tutti i docenti del CCS. I rapporti saranno esaminati dal Presidio per la Qualità della Didattica di Ateneo che chiederà di riesaminare o completare i punti che a suo parere lo richiedano.

Segue discussione in cui vengono chiariti alcuni punti e vengono suggeriti dati da aggiungere ai rapporti, da parte dei docenti presenti.

Il CCS approva all'unanimità il rapporto di riesame ciclico per la Laurea in Chimica e dà delega alla Presidente e ai membri del GAV del CCS di modificare questo rapporto sulla base delle osservazioni fatte dal Presidio per la Qualità della Didattica di Ateneo.

Il CCS approva all'unanimità il rapporto di riesame ciclico per la Laurea Magistrale in Chimica e dà delega alla Presidente e ai membri del GAV del CCS di modificare questo rapporto sulla base delle osservazioni fatte dal Presidio per la Qualità della Didattica di Ateneo.

### 5. Modifiche dell'assetto didattico

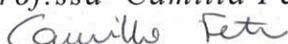
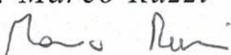
In data 6 marzo 2018 è stata disposta la variazione della tipologia di ore dell'attività formativa Chimica analitica degli inquinanti per il corso di laurea magistrale in Chimica (SC1169 2015). Le 32 ore di lezione, 4 CFU, e 24 ore di laboratorio, 2 CFU, sinora erogate vengono trasformate in 40 ore di lezione, 5 CFU, e 12 ore di laboratorio, 1 CFU.

Inoltre, a seguito della diminuzione del numero di studenti, si dispone l'eliminazione dei turni di laboratorio per le seguenti attività del corso di laurea triennale in Chimica (SC1156 2014):

- Chimica analitica 2, -1 turno;
- Chimica fisica 3, -1 turno;
- Chimica inorganica 2, - 1 turno;
- Chimica organica 3, -2 turni.

La Presidente chiede al CCS di ratificare quanto indicato

Il CCS ratifica all'unanimità le modifiche apportate.

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO
<i>Prof.ssa Camilla Ferrante</i> 	<i>Prof. Marco Ruzzi</i> 



## 6. Modifica del regolamento della Laurea Magistrale in Chimica

Giovedì 8 marzo l'Ufficio Offerta formativa ed Assicurazione della qualità ha comunicato alla Scuola di Scienze e alla Presidente di CCS la richiesta di riformulazione dell'ordinamento relativamente alla laurea Magistrale in Chimica, chiedendo di concludere le operazioni di revisione dei quadri interessati entro il 20 marzo. I rilievi CUN riguardavano l'inserimento della lingua inglese B2 come requisito in ingresso e la modifica di alcuni testi (Allegato 4).

In seguito ai rilievi CUN, per quanto riguarda l'inserimento della lingua inglese B2 come requisito in ingresso, l'adeguamento comporta anche la modifica (in ritardo rispetto alle scadenze di Ateneo, che chiedevano queste modifiche entro febbraio) dell'art. 2 del regolamento didattico del corso di studio: la Segreteria della Scuola di Scienze ha contattato l'Ufficio Offerta formativa, che ha confermato che queste modifiche possono essere ratificate nel CCS odierno.

Con la collaborazione della Segreteria della Scuola, Il Presidente ha completato martedì 20 le attività per l'adeguamento degli ordinamenti didattici (Allegato 5).

Le modifiche sono già state apportate nei quadri RAD delle schede SUA dei Corsi di Studio interessati.

Il CCS ratifica all'unanimità la modifica del regolamento della Laurea Magistrale in Chimica.

## 7. Pratiche Studenti

7.1 Sono pervenute le richieste di frequentare corsi singoli da parte della Sig.ra Giulia Rigon (Fisica Generale I e Chimica Organica I) e del Sig. Alberto Rigoni (Fisica Generale I). La Commissione didattica del CCS ha dato l'approvazione dal momento che non è stato raggiunto il numero programmato di 100 studenti (Allegati 6 e 7).

7.2 Sono pervenuti i *Transcript of Records* per le studentesse Giulia Bergamin e Chiara De Faveri, che si sono recate rispettivamente alla KU Leuven (Belgio) e UCD Dublin (Irlanda). La Commissione didattica del CCS ha esaminato le certificazioni e tradotto in trentesimi i voti degli esami di profitto effettuati all'estero (Allegati 8 e 9).

Il CCS ratifica all'unanimità le delibere della Commissione Didattica.

## 11. Varie ed eventuali

Non ve ne sono. Non essendovi altri argomenti da trattare, la seduta viene chiusa alle ore 17.00

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA - Registratura		
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE		
Anno 2017	Titolo III	Classe 2 Fascicolo 2
N. 1735 / REP. 18/2018	31 MAG 2018	
UOR SEC DID	CC	RPA SAD

FIRMA DEL PRESIDENTE	FIRMA DEL SEGRETARIO
Prof.ssa Camilla Ferrante <i>Camilla Ferrante</i>	Prof. Marco Ruzzi <i>Marco Ruzzi</i>