

Verbale Commissione Paritetica del CdL CHIMICA 11/2/15

La Commissione Paritetica del CdL in Chimica si riunisce nell'aula 157 del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", lato organica, alle ore 16.00 del 11/2/2015 con il seguente ordine del giorno:

1. Approvazione verbali
2. Programmazione Didattica
4. Varie e eventuali

Il numero legale viene raggiunto alle ore 16.10.

Risultano presenti i membri effettivi: Giovanna Marrazza, Andrea Goti, Roberta Pierattelli, Matteo Boccalini, Matteo Cioni, Iacopo Lupi.

Sono presenti come osservatori: Barbara Valtancoli (Presidente del CdL).

Risultano assenti giustificati: Matteo Bessi, Francesco Brandi, Alessandro Cuccoli, Marco Frediani, Roberto Bini, Paolo Salani.

Constatato il raggiungimento del numero legale, il Presidente Giovanna Marrazza apre la seduta alle ore 16.10.

Andrea Goti viene indicato come Segretario.

1. Approvazione dei verbali delle sedute precedenti: 29/1/14, 5/2/14, 10/2/14, 20/5/14, 19/6/14

Si mettono in approvazione i verbali delle sedute precedenti che sono stati inviati per posta elettronica.

Approvati all'unanimità.

2. Programmazione Didattica

Il Presidente chiede alla Prof.ssa Valtancoli Barbara affinché illustri la programmazione didattica 2015/16.

In Allegato I è riportato lo schema dei corsi attivati e delle coperture previste per il prossimo AA. Questo esprime il fabbisogno del CdL in termini di docenza, la cui copertura al momento appare entro le capacità disponibili.

3. Varie e eventuali

Visto che non sono pervenuti alla Commissione i pareri sulle proposte elaborate ed illustrate di riorganizzazione del CdL nelle sedute precedenti da parte di tutti i docenti dei vari settori scientifico-disciplinari coinvolti nella riorganizzazione dei corsi di Laurea, la Commissione ritiene opportuno l'istituzione di un gruppo di lavoro al fine di pervenire ad un esito positivo. Tale gruppo

di lavoro sarà costituito dal presidente della Commissione Paritetica Prof. Giovanna Marrazza, dal Presidente dei Corsi di Laurea, Prof.ssa Valtancoli, dai titolari dei Corsi interessati alla riorganizzazione della didattica e da due rappresentanti degli studenti.

Non essendoci nulla altro da discutere, la seduta viene sciolta alle ore 17.30.

Presidente: Prof.ssa G. Marrazza

Segretario: Prof. A. Goti

Allegato I (vedi punto 2 della convocazione)

Allegato I (vedi punto 2 della convocazione)

COORTE 2014
LAUREA MAGISTRALE in SCIENZE CHIMICHE LM-54

Percorso “Struttura, Dinamica e Reattività Chimica”

<i>Anno di corso</i>	<i>Nome corso</i>	<i>Settore</i>	<i>CFU</i>	<i>CFU</i>
Attività formative caratterizzanti			48 CFU	
1	Metodi strumentali in chimica analitica	CHIM/01	6	
1	Chimica fisica superiore	CHIM/02	6	
1	Chimica inorganica superiore	CHIM/03	6	
1	Chimica organica superiore	CHIM/06	6	
1	Metodi sperimentali di indagine strutturale e dinamica	CHIM/02	6	
	6 CFU a scelta tra i seguenti insegnamenti:			
1	Struttura elettronica e proprietà molecolari	CHIM/03	6	
1	Magnetismo molecolare	CHIM/03	6	
	12 CFU a scelta tra i seguenti insegnamenti:			
1	Laboratorio di metodi sperimentali di indagine strutturale e dinamica	CHIM/02	6	
1	Modellistica chimica e dinamica molecolare	CHIM/02	6	
1	Fotochimica	CHIM/02	6	
1	Spettroscopia Molecolare	CHIM/02	6	
1	Chimica Teorica	CHIM/02	6	
Attività formative affini e integrative			12 CFU	
	6 CFU a scelta tra i seguenti insegnamenti:	MAT/07		
1	Meccanica hamiltoniana	MAT/07	6	Non attivato
1	Metodi matematici e statistici	MAT/07	6	
	6 CFU a scelta tra i seguenti insegnamenti:			
2	Metodi spettroscopici di indagine in chimica inorganica	CHIM/03	6	
2	Strutturistica chimica	CHIM/03	6	
2	Solidi molecolari: struttura, dinamica e spettroscopie ottiche e NMR	CHIM/02	6	
Attività formative a scelta dello studente			18 CFU	
	Opzionali a scelta per 18 CFU			
	Ulteriori attività formative			6 CFU
	Tirocinio		6	
	Per la prova finale			36 CFU
	Prova finale		36	

	TOTALE CFU	120 CFU
--	-------------------	----------------

Percorso “Chimica Supramolecolare, dei Materiali e dei Nanosistemi”

<i>Anno di corso</i>	<i>Nome corso</i>	<i>Settore</i>	<i>CFU</i>	<i>CFU</i>
Attività formative caratterizzanti			48 CFU	
1	Metodi strumentali in chimica analitica	CHIM/01	6	
1	Chimica fisica superiore	CHIM/02	6	
1	Chimica inorganica superiore	CHIM/03	6	
1	Chimica organica superiore	CHIM/06	6	
1	Chimica supramolecolare	CHIM/03	6	
1	Chimica fisica dei nanosistemi	CHIM/02	6	
	6 CFU a scelta tra i seguenti insegnamenti:			
2	Elettrochimica dei materiali e dei nanosistemi	CHIM/02	6	
2	Chimica fisica delle formulazioni	CHIM/02	6	
2	Metodologie chimico fisiche per lo studio di nanosistemi	CHIM/02	4 + 2	
	6 CFU a scelta tra i seguenti insegnamenti:			
2	Dispositivi molecolari e macromolecolari	CHIM/03	6	
2	Materiali inorganici e molecolari	CHIM/03	6	
Attività formative affini e integrative			12 CFU	
	12 CFU a scelta tra i seguenti insegnamenti:			
1	Chimica fisica delle superfici	CHIM/02	6	
1	Laboratorio di Nanomateriali	CHIM/02	6	
1	Chimica fisica dei sistemi dispersi e delle interfasi	CHIM/02	6	
1	Tecnologia dei materiali avanzati	CHIM/02	6	
1	Nanomateriali funzionali	CHIM/02	6	
1	Chimica fisica dei sistemi ordinati	CHIM/02	6	
Attività formative a scelta dello studente			18 CFU	
	Opzionali a scelta per 18 CFU			
	Ulteriori attività formative Tirocinio		6	6 CFU
	Per la prova finale Prova finale		36	36 CFU
	TOTALE CFU			120 CFU

Percorso “Chimica dell’Ambiente e dei Beni Culturali”

Anno di corso	Nome corso	Settore	CFU	CFU
Attività formative caratterizzanti			48 CFU	
1	Metodi strumentali in chimica analitica	CHIM/01	6	
1	Chimica fisica superiore	CHIM/02	6	
1	Chimica inorganica superiore	CHIM/03	6	
1	Chimica organica superiore	CHIM/06	6	
1	Chimica dei processi di biodegradazione	CHIM/03	6	
1	Chimica fisica per i beni culturali	CHIM/02	6	
	12 CFU a scelta tra i seguenti insegnamenti:			
1	Chimica analitica ambientale- componenti inorganici	CHIM/01	6	
1	Chimica analitica ambientale – componenti organici	CHIM/01	6	
1	Metodologie strumentali innovative per l’ambiente	CHIM/01	6	
Attività formative affini e integrative			12 CFU	
	6 CFU a scelta tra i seguenti insegnamenti:			
2	Chimica fisica ambientale	CHIM/02	6	
2	Chimica verde	CHIM/02	6	
	6 CFU a scelta tra i seguenti insegnamenti:			
2	Chimica dell’ambiente	CHIM/01	6	
2	Sensori e biosensori	CHIM/01	6	
Attività formative a scelta dello studente			18 CFU	
	Opzionali a scelta per 18 CFU			
	Ulteriori attività formative			6 CFU
	Tirocinio		6	
	Per la prova finale			36 CFU
	Prova finale		36	
	TOTALE CFU			120 CFU

Percorso “Chimica delle Molecole Biologiche”

<i>Anno di corso</i>	<i>Nome corso</i>	<i>Settore</i>	<i>CFU</i>	<i>CFU</i>
Attività formative caratterizzanti			48 CFU	
1	Metodi strumentali in chimica analitica	CHIM/01	6	
1	Chimica fisica superiore	CHIM/02	6	
1	Chimica inorganica superiore	CHIM/03	6	
2	Laboratorio di espressione di metalloproteine	CHIM/03	6	
1	Struttura di biomolecole	CHIM/03	6	
	6 CFU a scelta tra i seguenti insegnamenti:			
1	Chimica organica superiore	CHIM/06	6	
1	Chimica delle biomolecole	CHIM/06	6	
	12 CFU a scelta tra i seguenti insegnamenti:			
1	NMR in biologia strutturale	CHIM/03	6	
1	Metabolomica e proteomica strutturale e nel drug discovery	CHIM/03	6	
1	Struttura e reattività di metalloproteine	CHIM/03	6	
Attività formative affini e integrative			12 CFU	
1	Biochimica avanzata	BIO/10	6	
1	Enzimologia	BIO/10	6	Non attivato
	6 CFU a scelta tra i seguenti insegnamenti:			
1	Biologia molecolare	BIO/11	6	
1	Tecnologie ricombinanti	BIO/11	6	
Attività formative a scelta dello studente			18 CFU	
	Opzionali a scelta per 18 CFU			
	Ulteriori attività formative		6	6 CFU
	Tirocinio			
	Per la prova finale			36 CFU
	Prova finale		36	
	TOTALE CFU			120 CFU

Percorso “Sintesi, Struttura e Proprietà dei Composti Organici”

<i>Anno di corso</i>	<i>Nome corso</i>	<i>Settore</i>	<i>CFU</i>	<i>CFU</i>
Attività formative caratterizzanti			48 CFU	
1	Metodi strumentali in chimica analitica	CHIM/01	6	
1	Chimica fisica superiore	CHIM/02	6	
1	Chimica inorganica superiore	CHIM/03	6	
1	Chimica organica superiore	CHIM/06	6	
1	Chimica organometallica	CHIM/06	6	
1	Sintesi industriali di composti organici	CHIM/04	6	
	12 CFU a scelta tra i seguenti insegnamenti:			
1	Spettroscopia NMR in chimica organica	CHIM/06	6	
1	Chimica biorganica	CHIM/06	6	
1	Laboratorio di progettazione e sintesi organica	CHIM/06	6	
1	Chimica delle sostanze organiche naturali	CHIM/06	6	
Attività formative affini e integrative			12 CFU	
	12 CFU a scelta tra i seguenti insegnamenti:			
2	Stereoselettività in sintesi organica	CHIM/06	6	
2	Biotrasformazioni in chimica organica	CHIM/06	6	
2	Chimica organica per i materiali	CHIM/06	6	
2	Chimica dei composti eterocicli	CHIM/06	6	
2	Laboratorio di sintesi delle sostanze organiche naturali	CHIM/06	6	
2	Stereochimica	CHIM/06	6	
2	Sintesi e reattività dei complessi metallici	CHIM/03	6	
Attività formative a scelta dello studente			18 CFU	
	Opzionali a scelta per 18 CFU			
	Ulteriori attività formative Tirocinio		6	6 CFU
	Per la prova finale Prova finale		36	36 CFU
	TOTALE CFU			120 CFU