

## **Verbale del Consiglio unico del CdL Chimica e del CdLM in Scienze Chimiche 28/07/2016**

Il Consiglio si riunisce mercoledì 28/07/2016 per via telematica dalle ore 9.00 alle ore 17.00 con il seguente ordine del giorno:

- 1. Comunicazioni**
- 2. Approvazione verbale del 13-05-16**
- 3. Calendario didattico 2016-17**
- 4. Relazione semestrale su questionari Valmon- Laurea triennale in Chimica**
- 5. Relazione semestrale su questionari Valmon- Laurea magistrale in Scienze Chimiche**
- 6. Nomina cultore della materia**
- 7. Attività didattica integrativa dottorandi**
- 8. Varie ed eventuali.**

La riunione di apre alle ore 9.00

Nelle tabelle seguenti sono indicati con P i partecipanti con G gli assenti giustificati.

Nelle tabelle seguenti sono indicati con P i partecipanti con G gli assenti giustificati.

### **Professori ordinari**

Baglioni Piero	P
Banci Lucia	P
Bianchi Antonio	G
Brandi Alberto	P
Bruni Paola	P
Cardini Gianni	P
Chimichi Stefano	P
Dei Luigi	
Goti Andrea	
Luchinat Claudio	P
Righini Roberto	P
Sessoli Roberta	P

### **Professori Associati**

Bardi Ugo	P
Barletti Luigi	
Bazzicalupi Carla	P
Bencini Andrea	P
Berti Debora	P
Bini Roberto	P
Bonini Massimo	P

Cardona Francesca	P
Chelli Riccardo	P
Cicchi Stefano	P
Ciofi Baffone Simone	P
Cordero Franca Maria	P
Cuccoli Alessandro	P
D' Alessandro Raffaello	P
Felli Isabella Caterina	
Fratini Emiliano	P
Giannoni Elisa	P
Giomi Donatella	P
Giorgi Claudia	P
Giuntini Lorenzo	P
Innocenti Massimo	
Lo Nostro Pierandrea	P
Marrazza Giovanna	P
Messori Luigi	P
Minunni Maria	P
Occhiato Ernesto Giovanni	P
Palchetti Ilaria	
Papini Anna Maria	P
Piccioli Mario	
Pierattelli Roberta	P
Procacci Piero	P
Rosato Antonio	P
Salani Paolo	P
Salvini Antonella	P
Sorace Lorenzo	
Turano Paola	P
Udisti Roberto	P
Valtancoli Barbara	P

### **Ricercatori**

Aloisi Giovanni	P
Becucci Maurizio	
Calderone Vito	P
Caminati Gabriella	
Cantini Francesca	G
Cincinelli Alessandra	P
Del Bubba Massimo	P
Feis Alessandro	G
Ferraroni Marta	
Fittipaldi Maria	G
Frediani Marco	P

Fort Chiara	P
Guarini Grisaldi Taja o Del Taja Eleonora	
Mugelli Francesco	P
Menchi Gloria	P
Paoli Paolo	P
Pietraperzia Giangaetano	P
Ristori Sandra	P
Rosi Luca	P
Scarpi Dina	P
Totti Federico	P
Traversi Rita	P

### **Ricercatori a tempo determinato**

Andreini Claudia	
Citroni Margherita	
Di Donato Mariangela	P
Mannini Matteo	P
Ridi Francesca	P
Scarano Simona	P
Trabocchi Andrea	G

### **Rappresentanti degli studenti**

Blanche Leonard	P
Boccalini Matteo	P
Moretti Chiara	P
Lupi Jacopo	P
Petrucci Gaia	P

### **Professori a contratto**

Bracco Cesare	P
Fiaschi Tania	P
Giannelli Carlotta	
Lai Marco	G
Machetti Fabrizio	
Manselli Paolo	P

Il Prof. P. Lo Nostro assume le funzioni di segretario verbalizzante

## **1. Comunicazioni**

- Il Presidente comunica che le lezioni dell'anno accademico 2016-17 inizieranno il 19 settembre.
- Il Presidente comunica che i test di verifica delle conoscenze di ingresso (anno accademico 2016-17) si terranno il 12 settembre 2016 e il 23 settembre 2016.
- Il Presidente comunica che la Scuola di S.M.F.N ha provveduto inserire i testi Syllabus degli insegnamenti dell'anno accademico 2016-17 copiandoli da quelli inseriti nell'anno accademico 2015-16. L'inserimento è stato fatto solo per i corsi i cui testi Syllabus non erano stati inseriti da Docente.

I Docenti che non hanno già provveduto sono pregati di controllare la correttezza delle informazioni riportate e fare eventuali integrazioni e/o correzioni

- Il Presidente informa che il 4 ottobre si terrà la giornata di inaugurazione delle lezioni che si svolgono al Polo Scientifico, alla manifestazione saranno presenti il Rettore Prof. Luigi Dei e il Sindaco di Sesto Fiorentino Dott. Lorenzo Falchi. Il Presidente ringrazia il Prof. Cicchi per l'organizzazione della manifestazione
- Il Presidente comunica che è stato raggiunto un accordo col CNR per l'utilizzo dell'Aula Magna Toraldo di Francia (145 posti) per le lezioni dei corsi universitari. L'accordo dovrebbe permettere di risolvere i problemi di sovraffollamento delle aule verificatisi negli ultimi anni accademici.

## **2. Approvazione verbali**

Si mette in approvazione il verbale del 13/05/2016 che vi è stato inviato per posta elettronica.  
Approvato con astenuto: Paolo Salani

## **3. Calendario didattico 2016-17**

Il calendario didattico dell'anno accademico 2016–2017 è il seguente:

I Semestre: 19 settembre 2016 – 23 dicembre 2016

II Semestre: 1 marzo 2017 – 16 giugno 2017

Il Presidente propone di sospendere le lezioni per le vacanze pasquali dal 14 aprile 2017 compreso al 20 aprile 2017 compreso

Approvato all'unanimità

#### **4. Relazione semestrale su questionari Valmont- Laurea triennale in Chimica**

Il Gruppo di Riesame del CdL ha redatto una relazione sui questionari Valmon relativi ai corsi del primo semestre dell'anno accademico 2015-16 della Laurea Triennale in Chimica compilati dagli studenti. La relazione è stata approvata in data 4/7/2016 dalla commissione Paritetica del CCdL ed è riportata in allegato I. Il Presidente pone la Relazione in approvazione.

Approvato all'unanimità

#### **5. Relazione semestrale su questionari Valmont- Laurea magistrale in Scienze Chimiche**

Il Gruppo di Riesame del CdL ha redatto una relazione sui questionari Valmon relativi ai corsi del primo semestre dell'anno accademico 2015-16 della Laurea Magistrale in Scienze Chimiche compilati dagli studenti. La relazione è stata approvata in data 4/7/2016 dalla commissione Paritetica del CCdL ed è riportata in allegato I. Il Presidente pone la Relazione in approvazione.

Approvato all'unanimità

#### **6. Nomina cultore della materia**

E' pervenuta domanda del Prof. L. Messori per la nomina a Cultore della Materia per il SSD CHIM/03 del Dott. Alessandro Pratesi il cui curriculum è stato inviato per posta elettronica. La proposta di nomina viene messa in votazione.

Approvato all'unanimità

#### **7. Attività didattica integrativa dottorandi**

##### **A ratifica**

E' pervenuta la richiesta della Prof.ssa Francesca Cardona per l'approvazione per l'attività didattica integrativa di assistenza alle esercitazioni di laboratorio del corso "Chimica Verde" da parte di Gianpiero D'Adamio per 10 ore nelle giornate del 30 e 31 maggio 2016 (II Semestre).

Approvato all'unanimità

### **A ratifica**

E' pervenuta la richiesta del Prof. Lorenzo Giuntini per l'approvazione per l'attività didattica integrativa di assistenza alle esercitazioni di laboratorio del corso "Laboratorio di fisica sperimentale" da parte di Chiara Ruberto per 30 ore nel periodo 01/04/2016 al 06/06/2016 (II Semestre).

Approvato all'unanimità

### **A ratifica**

E' pervenuta la richiesta del Prof. Lorenzo Giuntini per l'approvazione per l'attività didattica integrativa di assistenza alle esercitazioni di laboratorio del corso "Laboratorio di fisica sperimentale" da parte di Lucia Liccioli per 30 ore nel periodo 01/04/2016 al 06/06/2016 (II Semestre).

Approvato all'unanimità

E' pervenuta la richiesta del Prof. Raffaello D'Alessandro per l'approvazione per l'attività didattica integrativa di assistenza alle esercitazioni di laboratorio del corso "Laboratorio di Fisica" da parte di Lorenzo Viliani per 20 ore nel periodo 01/10/2016 al 01/12/2016 (I Semestre a.a. 2016 - 2017).

Approvato all'unanimità

### **8. Varie ed eventuali.**

Nessuna

La seduta viene tolta alle ore 17.00

Presidente: Prof.ssa Barbara Valtancoli

Segretario: Prof. Pierandrea Lo Nostro

## Allegato I

Di seguito si riporta un'analisi basata sia sulla valutazione della didattica espressa dagli studenti attraverso i questionari di soddisfazione (<https://valmon.disia.unifi.it/sisvaldidat/unifi/index.php>). I dati sono relativi al I semestre dell'A.A. 2015/2016 e confrontati con i dati dell'intero A.A. 2014/2015.

Il dato della valutazione della didattica, nei suoi valori medi, è caratterizzato da valori largamente sovrapponibili a quelli dell'anno accademico precedente, con un leggero miglioramento per le domande 1-3, relative all'organizzazione del corso. Non vi sono comunque variazioni statisticamente significative. Nessuna domanda ha avuto un punteggio medio inferiore all'anno precedente. La valutazione del CdL rimane essenzialmente in linea anche con il giudizio medio rilevato per l'intera Scuola di Scienze M.F.N. Rispetto all'anno scorso, il CdS in Chimica si è allineato al dato della Scuola per quel che riguarda la domanda n.3 (l'orario delle lezioni consente un'adeguata attività di studio), migliorando da 7,49 a 7,84/10,0, mentre rimane leggermente al di sotto nel caso della domanda 4 (le conoscenze preliminari sono sufficienti per la comprensione degli argomenti trattati, voto 7,07), in cui il voto di Scuola è 7,39. E' come sempre ben migliore della Scuola il risultato per la domanda 16 (I locali e le attrezzature per le attività didattiche integrative sono adeguati?), con un voto medio di 8,20 contro 7,68. Come negli anni precedenti la domanda 4 è quella col punteggio peggiore. Si nota che il dato è migliore del I semestre dello scorso anno accademico, quando fu 6,78 come anche nel 2013/2014, e che storicamente si è sempre osservato un dato un po' migliore per l'anno intero (6,93 nel 2014/2015). In assoluto, il punteggio più alto resta quello relativo al rispetto degli orari da parte dei docenti (8,83). Dai dati sopra si evidenzia ancora una volta l'assenza di criticità rilevanti nell'organizzazione globale del CdS.

A livello di singolo insegnamento, nessun corso del I semestre ha avuto una valutazione inferiore a 6,50 per quel che riguarda la domanda n.18, relativa alla soddisfazione complessiva degli studenti. Questo è un significativo miglioramento rispetto all'anno accademico precedente, nel quale cinque corsi ottennero una valutazione media compresa fra 6,00 e 6,50. Sei corsi hanno avuto una valutazione migliore di 8,50, in aumento dai tre dell'anno scorso. Appare quindi un ottimo avanzamento nella valutazione dei corsi del I semestre del presente anno accademico (2015/2016)

Infine, si sono analizzati i giudizi espressi dai laureandi raccolti a livello di Scuola. Qui, limitatamente alle domande 14 (soddisfazione complessiva) e 15 (soddisfazione sulla qualità dell'offerta didattica), il CdS in Chimica ha conseguito una valutazione di 0,865 e 0,833 rispettivamente, ottenuta da 39 questionari. Questi valori si confrontano con rispettivamente 0,856/1,00 e 0,811/1,00 dell'A.A. precedente, e valori intorno a 0,83-0,85 negli anni ancora precedenti. Questi risultati, e rimangono sui livelli di gradimento più alti rilevati nella scuola di Scienze. La domanda con la valutazione complessiva più bassa è stata quella relativa al carico didattico complessivo, con una valutazione di 0,667 che appare non del tutto soddisfacente.

Complessivamente, i dati indicano un buon apprezzamento degli studenti, sostanzialmente costante nel tempo. Non vi sono problemi specifici segnalati dagli studenti.

## Allegato II

Di seguito si riporta un'analisi basata sia sulla valutazione della didattica espressa dagli studenti attraverso i questionari di soddisfazione (<https://valmon.disia.unifi.it/sisvaldidat/unifi/index.php>), sia sui dati dei questionari compilati dai laureandi. I dati sono relativi al I semestre dell'A.A. 2015/2016 e confrontati con i dati medi dell'intero A.A. 2014/2015.

Come anche l'anno scorso il dato della valutazione della didattica, nei suoi valori medi, è sistematicamente migliore del giudizio medio rilevato per l'intera Scuola di Scienze M.F.N. A differenze degli anni precedenti, i dati del I semestre 2015/2016 sono allineati alle valutazioni relative all'intero l'A.A. precedente. In particolare risulta inferiore all'A.A. passato la valutazione sulla domanda 8 (Le attività didattiche integrative risultano utili ai fini dell'apprendimento), scesa da 8,77 a 8,29/10,0. Il punteggio più basso rilevato rimane quello per la domanda 6 (Il carico di studio di questo insegnamento è proporzionato ai crediti assegnati), con una valutazione di 7,85 in linea con il precedente A.A. Tale punteggio è da considerarsi buono. Come l'anno scorso, sono punti di particolare forza del CdS rispetto al resto della Scuola le aule (domanda 15, punteggio 8,72) e i laboratori (domanda 16, punteggio 8,67 in leggera flessione rispetto dall'A.A. precedente). In assoluto, il punteggio più alto è stato quello relativo al rispetto degli orari da parte dei docenti (8,86 contro 9,08 dell'A.A. precedente). Dai dati sopra non emergono quindi criticità rilevanti nell'organizzazione globale del CdS.

A livello di singolo insegnamento, nessun corso ha avuto una valutazione inferiore a 5,00 per quel che riguarda la domanda n.18, relativa alla soddisfazione complessiva degli studenti. Un solo corso (CHIMICA INORGANICA SUPERIORE) ha avuto una valutazione inferiore a 6,00 (5,58 in calo da 5,88 dell'A.A. 2014/2015). Tutti gli altri corsi per cui la valutazione è disponibile hanno punteggi superiori a 8,00 sulla soddisfazione complessiva dello studente, con un'unica eccezione (Sensori e biosensori 7,91, quindi ben positivo). Questi dati evidenziano il consolidamento del risultato ottenuto l'anno scorso, confermando il miglioramento registrato rispetto agli anni accademici 2013/2014 e precedenti.

Sono inoltre stati analizzati i giudizi espressi dai laureandi 2014/2015 raccolti a livello di Scuola. Qui, limitatamente alle domande 14 (soddisfazione complessiva) e 15 (soddisfazione sulla qualità dell'offerta didattica), il CdS in Scienze Chimiche ha conseguito una valutazione di 0,908/1,00 e 0,850/1,00 rispettivamente. Il dato precedente fu di 0,837/1,00 e 0,815/1,00 rispettivamente, mentre per il 2012/2013 si registrarono valutazioni pari a 0,854/1,00 e 0,846/1,00. Il presente dato quindi supera i migliori valori ottenuti finora nel monitoraggio delle opinioni dei laureandi, ed è pienamente soddisfacente. Il risultato è in linea con le valutazioni dei corsi con i punteggi migliori all'interno della scuola di Scienze. Si osserva un ottimo miglioramento per la domanda 12 (supporto fornito dalla sua università per lo studio all'estero), con una valutazione passata da 0,500 a 0,750. Nessuna domanda ha avuto una valutazione media inferiore a 0,750/1,00.

Complessivamente, si rileva quindi un alto apprezzamento degli studenti nel corso dei loro studi.