

## Verbale del Consiglio unico del CdL Chimica e del CdLM in Scienze Chimiche 3/7/2015

Il Consiglio si riunisce nell'aula 186 del Dipartimento "Ugo Schiff" alle ore 12 del 3/3/2015 con il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale
3. Composizione Commissioni del CdS
4. Relazione semestrale su questionari Valmont- Laurea triennale in Chimica
5. Relazione semestrale su questionari Valmont- Laurea magistrale in Scienze Chimiche
6. Programmazione didattica 2015-16
7. Calendario lezioni a.a. 2015-16
8. Varie ed eventuali

Il numero legale viene raggiunto alle ore 12.15

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

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

Baglioni Piero	G
Banci Lucia	G
Bianchi Antonio	G
Brandi Alberto	G
Bruni Paola	G
Cardini Gianni	P
Chimichi Stefano	P
Dei Luigi	G
Gatteschi Dante	G
Goti Andrea	P
Luchinat Claudio	G
Righini Roberto	G
Salvi Pier Remigio	G
Sessoli Roberta	G
Professori ordinari	
Bardi Ugo	
Bencini Andrea	P
Berti Debora	
Bini Roberto	G

Cicchi Stefano	P
Ciofi Baffone Simone	
Cordero Franca Maria	P
Cuccoli Alessandro	G
D'Alessandro Raffaello	G
Felli Isabella Caterina	P
Giannoni Elisa	G
Giomi Donatella	P
Lo Nostro Pierandrea	G
Marrazza Giovanna	P
Messori Luigi	G
Minunni Maria	G
Occhiato Ernesto Giovanni	G
Papini Anna Maria	P
Piccioli Mario	
Pierattelli Roberta	P
Procacci Piero	P
Rosato Antonio	P
Salani Paolo	G
Salvini Antonella	P
Spina Gabriele	
Turano Paola	P
Udisti Roberto	G
Valtancoli Barbara	P
Professori Associati	

Aloisi Giovanni	G
Bazzicalupi Carla	G
Becucci Maurizio	G
Bonini Massimo	G
Calderone Vito	G
Caminati Gabriella	P
Cantini Francesca	G
Cardona Francesca	G
Chelli Riccardo	P
Cincinelli Alessandra	G
Del Bubba Massimo	G
Fabbri Roberto	G
Ferraroni Marta	
Fratini Emiliano	
Frediani Marco	
Gellini Cristina	P
Giorgi Claudia	P
Innocenti Massimo	P
Magnelli Lucia	
Mugelli Francesco	P
Menchi Gloria	G
Muniz Miranda Maurizio	
Palchetti Ilaria	P
Paoli Paolo	
Pietraperzia Giangaetano	

Ristori Sandra P  
Rosi Luca G  
Scarpi Dina G  
Totti Federico P  
Traversi Rita G  
Ricercatori

Andreini Claudia P  
Chiaromonte William G  
Citroni Margherita  
Cotrone Aldo Lorenzo  
Di Donato Mariangela  
Ridi Francesca G  
Trabocchi Andrea G  
Ricercatori a tempo determinato

Blanche Leonard P  
Boccalini Matteo P  
Moretti Chiara GLupi Jacopo G  
Petrucci Gaia P

Rappresentanti degli studenti

Giannelli Carlotta G  
Giuntini Lorenzo  
Machetti Fabrizio P  
Professori a contratto

Il Prof. Cicchi assume le funzioni di segretario verbalizzante

#### 1. Comunicazioni

- Il Presidente ricorda che si sono tenute le elezioni studentesche, ringrazia i rappresentanti degli studenti che hanno lavorato in Consiglio con partecipazione e spirito propositivo e dà il benvenuto ai rappresentati eletti
- Il Presidente ricorda che sono state spedite per posta la schede ANVUR del corso di Laurea Triennale in Chimica e Laurea Magistrale in Scienze Chimiche.
- Il Presidente comunica che il 30/7/2015 si è tenuta a Roma Tor Vergata una Riunione per ricostituire il Coordinamento dei Presidenti di CdS in Chimica. Durante tale riunione è stato deciso di istituire una giunta che si occupi della fase di ricostituzione della Conferenza.
- Il Presidente comunica che, in collaborazione con il CdS in Diagnostica e Materiali per la Conservazione e il Restauro, è in corso di organizzazione un Workshop di 4 giorni dedicato

agli studenti. All'iniziativa, che si terrà presumibilmente ad inizio 2016, parteciperanno Aziende attive nel settore dei Materiali. Sarà cura del Presidente inviare appena possibile a docenti e studenti un programma particolareggiato e notizie sulle modalità di partecipazione.

- Il Presidente comunica che la gara per l'aggiudicazione dell'appalto per la gestione della mensa del polo Universitario di Sesto non ha avuto esito positivo in quanto nessuna delle ditte che aveva partecipato era in possesso dei requisiti di legge. A seguito di tale avvenimento il DSU nella persona del Dott. Piarulli ha contattato il CNR per cercare di trovare un accordo che permettesse l'apertura della mensa CNR agli studenti universitari. Il 15 giugno si è tenuto un incontro a cui, oltre al Dott. Piarulli, hanno partecipato la Prof.ssa A. Nozzoli (prorettore alla Didattica), la Prof.ssa P. Bruni (presidente della Scuola di S.M.F.N.) e il Dott. Raschi del CNR. Durante tale incontro è stato verificato che la mensa del CNR non è in grado di fornire il servizio richiesto. Il Presidente si impegna a comunicare al Consiglio eventuali sviluppi della situazione ed esprime preoccupazione per la situazione della mensa studenti.
- Il Presidente informa che nella riunione della Commissione Paritetica del 11/2/2015 è stata nuovamente discusso della possibilità di rivedere la sequenza temporale degli esami e i contenuti di alcuni corsi. A seguito di tale discussione è stato deciso di istituire un gruppo di lavoro presieduto dalla Prof.ssa Marrazza (Presidente della CP) e costituito dai docenti degli insegnamenti coinvolti nella riorganizzazione. Il gruppo di lavoro si riunirà presumibilmente a settembre
- Il Presidente, in vista dell'inizio dell'a.a. 2015-16, esprime preoccupazione per la situazione delle aule. Infatti da alcuni anni le aule a disposizione del CdS hanno una capienza insufficiente per ospitare gli studenti del primo anno. Il Presidente ha esposto il problema al Rettore, Prof. A. Tesi, in un incontro tenutosi il 21/10/2014, a cui ha partecipato anche la Prof.ssa P. Bruni Presidente della Scuola di S.M. F.N. Durante tale incontro il Rettore si era impegnato a valutare la possibilità di costruire un nuovo Blocco aule capace di soddisfare le necessità dei CdS che operano al Polo Scientifico di Sesto Fiorentino. Molto probabilmente tale possibilità andrà inserita nella discussione in corso sulle possibilità di espansione del Polo in seguito alla costruzione del nuovo aeroporto. Il Presidente si impegna a portare il problema all'attenzione del futuro Rettore Prof. Luigi Dei a novembre dopo il suo insediamento.

- Il Presidente comunica il calendario dei semestri dell'a.a. 2015-16:
  - I semestre: 21/9/2015 - 23/12/2015
  - II semestre: 1/3/2016 - 17/6/2016

## 2. Approvazione verbali

Si mette in approvazione il verbale del 18/5/2015 che vi è stato inviato per posta elettronica.

Approvato all'unanimità

## 2. Composizione Commissioni del CdS

Su proposta dei rappresentanti degli studenti il Presidente propone di nominare i rappresentanti degli studenti nelle Commissioni del CCdL

- Comitato per la Didattica: Blanche Leonard. Il Comitato risulta così composto : B. Valtancoli , S. Chimichi, M. Frediani, C. Giorgi, P. Lo Nostro, M. Minunni, L. Blanche

Approvato all'unanimità

- Gruppo di autovalutazione (GAV): Boccalini Matteo, Lupi Iacopo. Il GAV risulta così composto: A. Rosato (presidente), B. Valtancoli , G. Cardini, P. Lo Nostro , G. F. Signorini Boccalini Matteo, Iacopo Lupi

Approvato all'unanimità

- Commissione Erasmus: Petrucci Gaia. La Commissione Erasmus risulta così composta risulta così composta: A.M. Papini, B. Valtancoli, I. Palchetti , L. Rosi , G. Caminati, G. Petrucci.

Approvato all'unanimità

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

Il GAV del CdS in Chimica, come tutti gli anni, ha redatto una relazione sui questionari Valmont relativi agli insegnamenti del primo semestre dell'a.a. 2014-15 della Laurea Triennale in Chimica compilati dagli studenti. La relazione è stata discussa ed approvata in data 3/6/2015 dalla commissione Paritetica del CdS ed è riportata in allegato I. Il prof. Rosato illustra la relazione a tutti i componenti del CCdS. Il Presidente apre la discussione. Il Consiglio discute

ampiamente i dati riportati nella Relazione. Durante la discussione emerge una problematica già segnalata lo scorso anno ma non risolta: l'abitudine di molti studenti di non compilare i questionari a fine corso ma solo al momento della prenotazione dell'esame, fanno sì che i dati riportati nella relazione siano stati spesso ottenuti elaborando di un limitato numero delle schede. Questo problema emerge in modo particolare per gli insegnamenti del II semestre. Inoltre, si è osservato che negli esami che coinvolgono più docenti, gli studenti sono obbligati a scegliere un solo docente da valutare e pertanto si ottiene un numero anche molto diverso di schede per i diversi docenti. Il CdS dà mandato al Presidente di portare la problematica all'attenzione della Scuola di S.M.F.N .Il Presidente pone la Relazione in approvazione.

Approvato all'unanimità

#### 4. Relazione semestrale su questionari Valmont- Laurea Magistrale in Scienze Chimiche

Il GAV del CdL in Chimica, come tutti gli anni, ha redatto una relazione sui questionari Valmont relativi agli insegnamenti del primo semestre dell'a.a. 2014-15 della Laurea Magistrale in Scienze Chimiche compilati dagli studenti. La relazione è stata discussa ed approvata in data 3/6/2015 dalla commissione Paritetica del CdS ed è riportata in allegato II. Il prof. Rosato illustra la relazione a tutti i componenti del CCdS. Il Presidente apre la discussione. Il Consiglio discute ampiamente i dati riportati nella Relazione. Durante la discussione emerge una problematica già segnalata lo scorso anno ma non risolta: l'abitudine di molti studenti di non compilare i questionari a fine corso ma solo al momento della prenotazione dell'esame, fanno sì che i dati riportati nella relazione siano stati spesso ottenuti elaborando di un limitato numero delle schede. Questo problema emerge in modo particolare per gli insegnamenti del II semestre. Inoltre, si è osservato che negli esami che coinvolgono più docenti, gli studenti sono obbligati a scegliere un solo docente da valutare e pertanto si ottiene un numero anche molto diverso di schede per i diversi docenti. Il CdS dà mandato al Presidente di portare la problematica all'attenzione della Scuola di S.M.F.N .Il Presidente pone la Relazione in approvazione.

Approvato all'unanimità

#### 5. Programmazione didattica 2015-16

Nel CCdS del 25/2/2015 è stata approvata "l'Offerta formativa erogata" per l'anno accademico 2015-2016. A seguito di esigenze emerse dopo tale data è necessario apportare alcune variazioni.

Sono infatti pervenute le seguenti comunicazioni:

- La Prof.ssa D. Giomi ha revocato la disponibilità a tenere per l'anno accademico 2015-2016 il corso "Laboratorio di Chimica Organica I" della Laurea Triennale in Scienze Chimiche (6 CFU)
- La Dott.ssa F. Cardona ha dato la disponibilità tenere per l'anno accademico 2015-2016 il corso "Laboratorio di Chimica Organica I" della Laurea Triennale in Scienze Chimiche (6 CFU)
- La Dott.ssa F. Cardona ha revocato la disponibilità tenere per l'anno accademico 2015-2016 il corso "Chimica Verde" della Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (6 CFU)
- La Prof.ssa D. Giomi ha dato la disponibilità tenere per l'anno accademico 2015-2016 il corso "Chimica Verde" della Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (6 CFU)
- La Prof.ssa R. Sessoli ha revocato la disponibilità a tenere per l'anno accademico 2015-2016 il corso "Nanomateriali per applicazioni avanzate" della Laurea Triennale in Scienze Chimiche (6 CFU)
- Il Dott. M. Mannini ha dato la disponibilità tenere per l'anno 2015-2016 il corso "Nanomateriali per applicazioni avanzate" della Laurea Triennale in Scienze Chimiche (6 CFU)

A seguito di tali comunicazioni si propongono le variazioni alla programmazione sotto riportate:

- Il modulo "LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA I", cognomi A-L, 6 CFU, del corso integrato "CHIMICA ORGANICA I E LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA I", inizialmente affidato alla Prof.ssa Giomi, viene affidato alla Dott.ssa Cardona  
Approvato all'unanimità
- Il corso di "Chimica Verde", inizialmente affidato alla Dott.ssa Francesca Cardona viene affidato alla Prof.ssa Donatella Giomi a seguito della rinuncia della Dott.ssa Cardona (6 CFU)  
Approvato all'unanimità
- Il corso di "Nanomateriali per applicazioni avanzate", inizialmente affidato alla Prof.ssa Roberta Sessoli viene affidato al Dott. Matteo Mannini che ha preso servizio come RTD di tipo B.

Approvato all'unanimità

#### 7. Calendario lezioni a.a. 2015-16

Il Presidente propone il periodo di sospensione delle lezioni per le vacanze di Pasqua dell'a.a. 2015

-16. Il periodo è : dal 24/3/2014 al 30/3//2014 compresi

Approvato all'unanimità

#### 8. Varie ed eventuali

Nessuna

La seduta viene tolta alle ore 13.00

Presidente: Prof.ssa Barbara Valtancoli

Segretario: Prof. Stefano Cicchi

## 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/sisvalidat/unifi/index.php>). I dati sono relativi al I semestre dell'A.A. 2014/2015 e confrontati con i dati dell'intero A.A. 2013/2014.

Il dato della valutazione della didattica, nei suoi valori medi, è caratterizzato da valori completamente sovrapponibili con quelli dell'anno accademico precedente; lo stesso risultato fu osservato l'anno scorso. Non vi sono variazioni statisticamente significative. Si rileva un peggioramento per la domanda 4 (adeguatezza delle conoscenze preliminari), scesa a 6,78 da 7,02 dell'anno 2013/2014. La valutazione del CdL rimane essenzialmente in linea anche con il giudizio medio rilevato per l'intera Scuola di Scienze M.F.N. Come l'anno scorso, il CdS in Chimica si attesta apprezzabilmente al di sotto della Scuola per quel che riguarda la domanda n.3 (l'orario delle lezioni consente un'adeguata attività di studio), rimanendo comunque al di sopra di 7,00/10,0, e anche per la domanda 4, in cui il voto di Scuola è 7,32. Come negli anni precedenti la domanda 4 è quella col punteggio peggiore. Al riguardo, il dato del I semestre è generalmente al di sotto di quello complessivo dell'anno, il che può essere dovuto all'impatto delle matricole con l'ambiente universitario. Nel 2013/2014 il risultato del I semestre fu 6,78, come quest'anno, e 7,02 nel complesso dell'anno, contro 7,01 dell'A.A. 2012/13. Il punto di forza del CdS rispetto al resto della Scuola restano sono i laboratori (domanda 16, punteggio 8,01, in linea con gli anni precedenti, rispetto a 7,48 della Scuola). In assoluto, il punteggio più alto resta quello relativo al rispetto degli orari da parte dei docenti. 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 6,00 per quel che riguarda la domanda n.18, relativa alla soddisfazione complessiva degli studenti. Cinque corsi hanno ottenuto una valutazione inferiore a 6,50 nel I semestre, in peggioramento da tre dell'A.A. precedente. Questi includono i corsi segnalati nelle precedenti valutazioni. Tre corsi hanno avuto una valutazione migliore di 8,50. 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/sisvalidat/unifi/index.php>), sia sui dati dei questionari compilati dai laureandi. I dati sono relativi al I semestre dell'A.A. 2014/2015 e confrontati con i dati medi dell'intero A.A. 2013/2014.

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. Come l'anno scorso, i dati del I semestre 2014/2015 sono generalmente migliori dei dati relativi all'intero l'A.A. precedente. Tale differenza è in assoluto modesta ma sistematicamente osservata per quasi tutte le domande del questionario; poiché lo stesso fenomeno fu osservato l'anno scorso rispetto al 2012/2013, è da attendersi che la differenza anno su anno tenderà ad annullarsi quando saranno acquisiti anche i dati del II semestre. Il punteggio più basso rilevato rimane quello per la domanda 6 (proporzionalità fra carico di studio e crediti), passato da 7,84 a 7,93 del presente 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 8,70) e i laboratori (domanda 16, punteggio 9,03 in miglioramento da 8,55 del I semestre 2013/2014). In assoluto, il punteggio più alto è stato quello relativo al rispetto degli orari da parte dei docenti (9,08). Complessivamente sono solo due le domande con un punteggio inferiore a 8,0. L'unica peculiarità è il punteggio di 5,98 per la domanda 21 relativa alle verifiche intermedie, che tuttavia non sono svolte nei corsi della LM; questo risultato è pertanto irrilevante. Un andamento del tutto analogo si ebbe anche nel precedente A.A. 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 e uno solo (CHIMICA INORGANICA SUPERIORE) ha avuto una valutazione inferiore a 6,00 (5,88). Ciò rappresenta un miglioramento rispetto agli anni precedenti, sebbene resti necessario proseguire in questo percorso. Tutti gli altri corsi per cui la valutazione è disponibile hanno punteggi superiori a 8,00 sulla soddisfazione complessiva dello studente, con 'eccezione di Materiali inorganici e molecolari (7,88, quindi ben positivo).

Complessivamente, si rileva quindi un alto apprezzamento degli studenti nel corso dei loro studi che si è mantenuto sempre elevato negli anni in cui la valutazione della didattica è stata sistematicamente analizzata.