

**Verbale Commissione Paritetica TELEMATICA dei CDS in CHIMICA e SCIENZE CHIMICHE**

**01 /07 /2025**

La commissione Paritetica dei CdS in Chimica e Scienze Chimiche si riunisce via Meet alle ore 16.30 del 01 /07/2025 con il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione Verbale 04/11/2024
3. Relazione sulla valutazione degli studenti, semestre I a.a. 24-25, laurea triennale in Chimica
4. Relazione sulla valutazione degli studenti, semestre I a.a.24-25, laurea magistrale in Scienze Chimiche
5. Varie ed eventuali

Risultano presenti i membri effettivi: Carla Bazzicalupi (Presidente), Alessandra Cincinelli, Francesca Cardona, Luca Rosi, Marco Pagliai (Presidente CdL), Tommaso Giannini, Lorenzo Falcini, Andrea Uva

Sono presenti come osservatori:

Risultano assenti giustificati: Emiliano Fratini

Risultano assenti: Renato Torre (osservatore)

Constatato il raggiungimento del numero legale, il Presidente Carla Bazzicalupi apre la seduta alle 16.34.

La Prof.ssa Francesca Cardona viene indicata come segretario.

**1. Comunicazioni**

La Presidente comunica che si sono recentemente svolte le elezioni dei rappresentanti degli studenti. Tommaso Giannini, Lorenzo Falcini e Andrea Uva sono risultati eletti per il CdS triennale in Chimica ed hanno dato la loro disponibilità a prendere parte della Commissione Paritetica di CdS. Li ringraziamo e diamo loro il benvenuto ed un augurio di buon lavoro.

Il 15 aprile 2025 si è tenuta la riunione del Gruppo del Riesame. In tale occasione la Dott.ssa Francesca Piccioli, Presidente dell'ordine regionale dei chimici e dei fisici della Toscana, ha rilevato alcune criticità in relazione alla preparazione dei candidati all'esame di stato. Per ulteriori informazioni in merito, viene data la parola al Presidente dei CdS, Prof. Marco Pagliai.

Il Prof Pagliai riferisce di aver parlato con la Prof.ssa Martellini, segretaria dell'ordine regionale dei chimici e dei fisici della Toscana. Dato che l'ordine eroga corsi gratuiti su argomenti rilevanti per l'esame di stato,

saranno aggiunti argomenti specifici di approfondimento per le tematiche che hanno creato maggiori problemi durante le ultime sessioni, in particolare sulla legislazione per la gestione dei rifiuti.

Sono state però riscontrate lacune anche in argomenti di chimica di base, ad esempio il numero di ossidazione ed il pH. Queste problematiche verranno segnalate nei vari comitati e gruppi che si occupano della didattica.

Intervengono Luca Rosi, Alessandra Cincinelli, Francesca Cardona, Andrea Uva e Carla Bazzicalupi. In sostanza si sottolinea che argomenti specifici devono essere approfonditi in corsi ad indirizzo professionalizzante, mentre si riscontra la necessità di individuare, specie per i corsi dei primi anni, metodi di verifica diversi dagli attuali che consentano di mettere alla prova la reale comprensione da parte degli studenti della problematica chimica, al di là della capacità di esecuzione di esercizi e calcoli. Viene anche segnalato di prestare maggiore attenzione alla proprietà di linguaggio scientifico degli studenti.

## **2. Approvazione Verbale 04/11/2024**

Viene messo in approvazione il verbale del 04/11/2024.

Approvato all'unanimità.

## **3. Relazione sulla valutazione degli studenti, semestre I a.a. 24-25, laurea triennale in Chimica**

Vengono discussi i dati relativi alle schede di valutazione del I semestre della L-27 come da tabella e relazione condivisa.

Il dato è in generale buono, con quasi il totale delle domande che raggiunge punteggi sopra 8.

I punteggi ottenuti nell'anno in corso presentano scarti minimi, sia positivi che negativi rispetto al punteggio medio di Scuola, mentre viene registrato un trend negativo rispetto alla performance del CdS dello scorso anno, per quanto con scarti piccoli, generalmente intorno a -0.1 punti. Nonostante questo sia il secondo anno consecutivo nel quale la performance del CdS nel primo semestre risulta essere in leggero peggioramento, nel complesso riteniamo che il calo non debba allarmare, ma sia un fisiologico assestamento dopo gli incrementi degli anni precedenti.

Intervengono Tommaso Giannini e Andrea Uva che ritengono i punteggi non veritieri rispetto all'opinione degli studenti, che probabilmente tirano via nel rispondere ai questionari o che non si fidano dell'anonimità degli stessi. Il Prof Pagliai conferma che il problema anonimato è già stato fatto presente in precedenti occasioni.

La Presidente conclude la discussione proponendo per il futuro di analizzare possibili interventi che consentano di ricevere risposte più rispondenti al vero e quindi più utili nella valutazione dei CdS e nella risoluzione dei problemi. Fa presente che però la relazione posta in votazione è necessariamente basata sui dati disponibili ad oggi.

La relazione viene approvata all'unanimità.

#### **4. Relazione sulla valutazione degli studenti, semestre I a.a. 24-25, laurea magistrale in Scienze Chimiche**

Vengono discussi i dati relativi alle schede di valutazione del I semestre della LM-54 come da tabella e relazione condivisa.

Il dato della valutazione della didattica, nei suoi valori medi, è caratterizzato da punteggi generalmente sopra 8. I valori risultano essere grosso modo in parità rispetto allo scorso anno.

Rispetto alla valutazione dell'intera Scuola di Scienze MFN, invece la valutazione del CdS mostra un discreto incremento (complessivamente +2.14 punti). Solo la domanda D7 (Gli orari di svolgimento dell'attività didattica sono rispettati?) mostra una significativa flessione (-0.48 punti). Da segnalare che anche nell'a.a. scorso, questa domanda presentava punteggi in calo sia rispetto alla Scuola che all'anno accademico precedente.

La relazione viene approvata all'unanimità.

#### **5. Varie ed eventuali**

Andrea Uva e Tommaso Giannini dichiarano di aver segnalato alcune problematiche relative a Fisica 1 al Presidente di CdS. Il Prof Pagliai sottolinea che, essendo cambiati i docenti per il prossimo anno, conviene aspettare e vedere come si modifica la situazione.

Gli studenti riportano anche alcune richieste per il corso di Chimica Analitica II. In particolare, è fortemente sentita la necessità di indicazioni su testi e materiale aggiuntivo da seguire per la preparazione dell'esame. Viene anche chiesto che sia lasciato alla discrezione dello studente l'ordine con cui affrontare l'esame di teoria e quello di laboratorio.

Viene segnalato anche l'esame di Matematica 2. Il prof Pagliai sottolinea che, trattandosi di corso a comune con il CdS in Scienza dei Materiali, sarà interpellato il Prof Bonini per capire se anche a lui sono stati riportati problemi.

Non essendoci altri argomenti da trattare, la seduta viene chiusa alle ore 17.32

Segretario: Prof.ssa Francesca Cardona

Presidente: Prof.ssa Carla Bazzicalupi

Documentazione allegata al presente verbale:

- Relazione sulla valutazione della didattica – primo semestre 2024-2025 Laurea Triennale in Chimica – L27
- Relazione sulla valutazione della didattica – primo semestre 2024-2025 Laurea Magistrale in Scienze Chimiche - LM54