

Verbale della Commissione del Riesame dei Corsi di Studio in Chimica

La Commissione del Riesame (CdR) dei Corsi di Studio (CdS) in Chimica si è riunita il giorno **9 aprile 2026** alle ore 13:00, presso lo studio della Coordinatrice, per discutere il seguente Ordine del Giorno:

1. Acquisizione dei dati relativi agli esami verbalizzati dall'a.a. 20_21 a 24_25
2. Discussione delle verifiche della prova finale dal 2019 a 5 anni

Sono presenti: Prof.ssa Alessandra D'Epifanio (Coordinatrice); Prof.ssa Sara Nardis; Prof.ssa Emanuela Tamburri, Prof.ssa Michela Salamone, dott. Gabriele Magna (docente del CdS)

Ha preso parte alla seduta anche il Dott. Gabriele Magna pur non essendo componente della Commissione, invitato al fine di illustrare i dati statistici relativi agli esami e supportarne l'analisi.

La Coordinatrice apre la seduta introducendo le finalità dell'incontro, dedicato all'analisi dei dati relativi agli esami verbalizzati fino all'a.a. 2024/2025, con particolare attenzione agli indicatori relativi all'andamento delle carriere studentesche e al superamento degli esami. Il Dott. Gabriele Magna presenta quindi il report elaborato a partire dai dati forniti dall'Ateneo, analizzati con un software sviluppato in Python e attualmente in uso presso il Dipartimento di Ingegneria per il monitoraggio dei Corsi di Studio. L'elaborazione dei dati consente una lettura sistematica degli esiti degli esami, utile all'individuazione di eventuali criticità e al supporto delle attività di autovalutazione e assicurazione della qualità del CdS.

1. Discussione dei dati relativi agli esami verbalizzati dall'a.a. 20_21 a 24_25

L'analisi condotta ha evidenziato alcuni indicatori utili al monitoraggio dell'andamento delle carriere studentesche e delle modalità di superamento degli esami.

Alla luce delle prime evidenze emerse, la Commissione dispone l'attivazione di un monitoraggio annuale sistematico dell'andamento e del superamento degli esami, al fine di supportare le attività di autovalutazione del CdS e l'individuazione di eventuali criticità o aree di miglioramento.

Tabella Esami Superati per AA — Laurea Magistrale (J63)

Fonte: file dati al 12/03/2026 — conteggio studenti unici che hanno superato l'esame per AA (1 nov – 31 ott)

Esame	20/21	21/22	22/23	23/24	24/25*
ESAMI OBBLIGATORI 1° ANNO					
CHIMICA INORGANICA AVANZATA	30	18	20	27	8
CHIMICA ANALITICA APPLICATA	42	17	13	21	12
CHIMICA ORGANICA IV	25	25	22	21	15

BIOCHIMICA E LABORATORIO	21	32	11	25	18
SPETTROSCOPIA MOLECOLARE	35	26	21	29	24*
CATALISI	15	24	25	25	24
ESAMI OBBLIGATORI 2° ANNO					
MATERIALI MOLECOLARI	6	17	18	17	21
CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGIA	18	22	23	9	24
ESAMI A SCELTA / COMPLEMENTARI					
CHIMICA MACROMOLECOLARE	8	7	1	1	—
CHIMICA ELETTROANALITICA	7	17	2	7	21
METODI MATEMATICI PER LA CHIMICA	3	4	2	4	—
CHIMICA TEORICA	4	2	4	4	—
CHIMICA FISICA BIOLOGICA	27	11	4	4	2
CHIMICA DEI MATERIALI	4	2	1	1	1
SPETTROSCOPIA NMR DELLE MOLECOLE ORGANICHE	6	3	4	4	3
MATERIALI NANOSTRUTTURATI	4	5	—	—	2
CHIMICA DELLO STATO SOLIDO	1	1	1	—	—
ENZIMOLOGIA	1	3	—	1	—
NANOSCIENZE	2	7	8	2	8
SINTESI ASIMMETRICA	1	3	8	6	1
CHIMICA E APPLICAZIONI DI MATERIALI MOLECOLARI	7	—	—	—	—
DIDATTICA DELLA CHIMICA	4	11	6	13	15
CHIMICA ORGANICA V	7	—	6	2	1
CHIMICA DEGLI ALIMENTI	7	6	11	14	6
BIOMATERIALI	5	1	—	2	6
CHIMICA SOSTENIBILE	21	23	6	9	12
CHIMICA COMBINATORIALE E DRUG DESIGN	2	2	2	—	—
CHIMICA COMPUTAZIONALE DI SISTEMI BIOLOGICI	—	—	—	2	3
CHEMOMETRIA E APPLICAZIONI	—	2	1	7	1
BIOPOLIMERI PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI	—	—	14	16	12
TECNICHE SEPARATIVE E LORO APPLICAZIONI	—	—	—	—	9
SISTEMI NON-COVALENTI. DESIGN ED APPLICAZIONI	—	—	7	3	—

TECNOLOGIE ELETTROCHIMICHE PER LA CONVERSIONE E L'ACCUMULO DI ENERGIA	—	—	—	1	1
ELETTROCHIMICA DEI SISTEMI DI CONVERSIONE E DI ACCUMULO DELL'ENERGIA	—	—	—	—	2
STRATEGIE DI SINTESI ORGANICA E LABORATORIO	—	—	—	—	1
CATALISI ENZIMATICA E APPLICAZIONI INDUSTRIALI	—	—	—	—	1
SPETTROSCOPIA NMR E SPETTROMETRIA DI MASSA: APPLICAZIONI E LABORATORIO	—	—	—	—	2

△ SPETTROSCOPIA MOLECOLARE:24/25 perché rinominata «SPETTROSCOPIA MOLECOLARE E LABORATORIO» (24 superamenti).

3. Per gli esami del primo anno bisogna tenere conto della riforma della Laurea Magistrale effettuata che ha cambiato la distribuzione degli esami obbligatori

Report sintetico sull'andamento degli esami obbligatori della Laurea Magistrale in Chimica (J63) – periodi accademici dal 2020/21 al 2024/25

Per ciascuno AA sono stati considerati gli esami superati dal 1° novembre al 31 ottobre (per includere eventualmente le verbalizzazioni degli appelli di settembre avvenute nel mese di ottobre). Gli esami del primo anno 24/25 andranno successivamente riconsiderati nell'ottica dei due curricula introdotti; al momento, la finestra temporale dei dati disponibili consente solo un confronto parziale con quelli degli anni precedenti.

1.1 Esami obbligatori del primo anno

Per gli esami obbligatori del primo anno, la media di superamenti per esame è pari a circa 27 nel 2020/21, scende a 24 nel 2021/22, raggiunge il valore minimo di 20 nel 2022/23, recupera parzialmente a 23 nel 2023/24 e si attesta a circa 17 nel 2024/25. Il numero di studenti attivi nel corso – inteso come numero di matricole che hanno sostenuto almeno un esame nell'anno – è rimasto sostanzialmente stabile nel quinquennio (92 nel 2020/21, 78 nel 2023/24, 83 nel 2024/25).

L'analisi per singolo insegnamento rivela una situazione eterogenea. Alcuni esami mostrano una notevole stabilità nel tempo: Catalisi, ad esempio, passa da 15 superamenti nel 2020/21 a valori compresi tra 24 e 25 negli anni successivi, con una sostanziale tenuta anche nel 2024/25. Al contrario, Chimica Analitica Applicata registra un picco di 42 superamenti nel 2020/21 – presumibilmente riconducibile a un effetto di recupero post-pandemia – e una drastica contrazione negli anni successivi (12 nel 2024/25). Si segnala inoltre che Spettroscopia Molecolare ha subito una modifica di denominazione a partire dall'anno accademico 2024/25, passando a Spettroscopia Molecolare e Laboratorio. Tenendo conto di tale continuità didattica, il dato del 2024/25 (24 superamenti) risulta in linea con gli anni precedenti.

1.2 Esami obbligatori del secondo anno

Per gli esami obbligatori del secondo anno, il quadro presenta dinamiche diverse rispetto al primo anno. Materiali Molecolari mostra una crescita progressiva, passando da 6 superamenti nel 2020/21 a 21 nel 2024/25, a conferma di una consolidata adesione degli studenti a questo insegnamento.

Chimica Farmaceutica e Tossicologia – che ha di fatto assorbito il precedente insegnamento di Chimica Farmaceutica – registra valori elevati e sostanzialmente stabili (18–24), con l'eccezione di un calo nel 2023/24 (9 superamenti).

1.3 Considerazioni conclusive

Il dato complessivo suggerisce che non vi siano criticità, ma resta da monitorare più accuratamente l'effetto della riforma della laurea introdotta a partire dalla coorte 2024/25. Come già osservato, la riorganizzazione dell'offerta formativa e le modifiche alle denominazioni di alcuni insegnamenti rendono difficoltoso un confronto diretto e lineare per la componente a scelta. Si conferma quindi l'opportunità di attendere il consolidamento dei nuovi curricula prima di trarre conclusioni strutturali sull'efficacia complessiva del percorso magistrale.

2. Discussione delle verifiche della prova finale a 3 e 5 anni

La Commissione ha esaminato i dati riportati nei documenti AlmaLaurea (aprile 2025) relativi ai voti della prova finale dei laureati del 2023, del 2021 (a 3 anni) e del 2019 (a 5 anni). Dall'analisi emerge che il voto di laurea si mantiene costante nel tempo, con una media pari a 110/110 e 110 e lode, confermando l'efficacia del percorso formativo.

Null'altro essendovi da discutere, la seduta termina alle ore 14:30

La Coordinatrice

Prof.ssa Alessandra D'Epifanio



