



CONSIGLIO INTERCLASSE IN SCIENZE CHIMICHE  
IL COORDINATORE

---

VERBALE N. 1/2021 - COMMISSIONE AQ LM-54

Il giorno giovedì 18 febbraio 2021, alle ore 09.30, si è riunita la Commissione AQ – LM54 in modalità a distanza su piattaforma Teams in Stanza denominata “AQ CdS Chimica” per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

- 1) Analisi e commenti alla relazione della CPDS;
- 2) Commenti sul tasso di prosecuzione studi dalla Triennale alla Magistrale.

Sono presenti: Prof. Andrea Pace, Prof.ssa Francesca D’Anna, Prof. Paolo Lo Meo, Dr. Davide Ricci  
Risultano assenti giustificati: Prof. Dario Duca, Dott.ssa Lucia Giambelluca.

Il Coordinatore, constatato che la Commissione è stata regolarmente convocata con invito mail diramato a tutti i Componenti, dichiara aperta seduta.

Si procede alla trattazione del primo punto all’ordine del giorno.

**1. Analisi e commenti alla relazione della CPDS**

Il Coordinatore espone alla Commissione i contenuti della Relazione paritetica docenti studenti del Corso di Laurea in Magistrale in Chimica.

Le principali osservazioni degli studenti hanno riguardato:

1. disponibilità di postazioni informatiche;
2. criticità riguardanti alcuni insegnamenti del Corso di Laurea Magistrale.

Al fine di pubblicizzare le postazioni informatiche disponibili saranno riportate sul sito del Corso di Laurea le modalità di accesso alle postazioni informatiche e la loro ubicazione.

Per quanto riguarda le criticità evidenziate in due insegnamenti, il Coordinatore fa presente che nella Relazione della commissione paritetica docenti studenti della Laurea Magistrale non sono riportate le motivazioni.

La Commissione AQ propone al riguardo la modifica del rapporto lezioni/esercitazioni dell’insegnamento per dare qualche ora in più agli studenti per esercitarsi e assimilare gli argomenti dell’insegnamento. Tuttavia, considerata l’assenza di motivazioni, sarebbe opportuno chiedere agli studenti se le criticità evidenziate riguardano la necessità di più tempo per lo svolgimento degli argomenti o una riduzione dei contenuti dell’insegnamento.

**2. Commenti sul tasso di prosecuzione studi dalla Triennale alla Magistrale**

Il Coordinatore comunica che il Consiglio è stato interpellato dal Consiglio di Amministrazione di Ateneo in merito alla riduzione del numero di iscritti alla Laurea Magistrale in Chimica che a dicembre 2020 risultava pari a 6 studenti. Il Coordinatore comunica anche che in seguito a colloquio ha pre-autorizzato l’iscrizione di 15 studenti. Per cui, il Corso di Laurea Magistrale avrà nell’anno accademico 2020-2021 al massimo 15 iscritti.

La Commissione didattica del Consiglio di Amministrazione ha chiesto al Consiglio di scrivere una relazione nella quale fossero evidenziate le motivazioni riguardanti il calo del numero di iscritti.

Il Coordinatore riferisce quanto elaborato dalla Commissione AQ della triennale riunitasi il 12 febbraio scorso, e di seguito riportato:

“Da un’analisi dei dati dei Laureati Triennali negli 2017- 2020, per capire quali potessero essere le cause, si è visto che molti dei laureati 2020 che non hanno proseguito gli studi iscrivendosi alla Laurea Magistrale in Chimica dell’ateneo di Palermo non avevano svolto l’elaborato finale, sostituito nel loro manifesto degli studi con un seminario su un argomento proposto dai docenti del Corso di Laurea. A ciò si è aggiunto anche il lockdown dovuto alla pandemia che non ha permesso agli studenti di frequentare i Dipartimenti di afferenza del corso di Laurea in Chimica.



**CONSIGLIO INTERCLASSE IN SCIENZE CHIMICHE  
IL COORDINATORE**

---

Tra le azioni già intraprese dal Corso di Laurea nell'ottica di aumentare il numero di iscritti alla Laurea Magistrale ci sono: i) semplificazione delle procedure di accesso alla Laurea Magistrale eliminando il colloquio di accesso per gli studenti già in possesso dei requisiti minimi per l'accesso (approvato a Novembre dal Consiglio); ii) svolgimento di attività di orientamento dedicate a studenti del terzo anno della Laurea in Chimica, iii) possibilità di frequentare i laboratori di ricerca dei docenti del corso di Laurea (assimilabili a mini stage/training) con conseguente assunzione di responsabilità dei direttori di Dipartimento nel quale hanno sede i laboratori interessati. A tal proposito il Coordinatore comunica di aver già parlato con i direttori dei dipartimenti STEBICEF e DiFC che si sono mostrati disponibili ad autorizzare attività di questo tipo previa definizione delle modalità procedurali da seguire. Considerata la situazione di emergenza del periodo, a causa della quale un numero molto ridotto di aziende da disponibilità allo svolgimento dei tirocini curriculari in presenza, la frequenza dei laboratori di ricerca si potrebbe al momento configurare come attività di tirocinio interno; iv) reintroduzione, a partire dall'offerta formativa 2021-2022 di attività di laboratorio propedeutiche alla prova finale (si potrebbe deliberare in merito quando sarà approvato il nuovo manifesto degli studi del corso di Laurea ad aprile); v) possibilità per il corso di Laurea Magistrale in Chimica di rilasciare il doppio titolo con Università partner; vi) organizzazione di Summer school.

La Commissione didattica del CdA suggerisce inoltre: i) azioni di apertura del Corso di Laurea in Chimica eliminando il numero programmato. Ciò dovrebbe comunque essere supportato dall'erogazione di una quantità di fondi superiori per far fronte alle spese relative all'attività laboratoriale degli studenti e alla eventuale necessità di fare dei contratti di docenza; ii) finanziare borse per tirocini in aziende di altre regioni d'Italia".

La Commissione AQ della Laurea Magistrale, sulla base di quanto sopra evidenziato e proposto dalla Commissione AQ della Laurea in Chimica, redige la Relazione che sarà trasmessa alla Commissione didattica del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo, allegata al presente verbale.

La seduta viene tolta alle ore 10.30.

Il presente verbale è approvato seduta stante.

**Il Segretario**

F.to Prof. Paolo Lo Meo

**Il Coordinatore**

F.to Prof. Andrea Pace



**CONSIGLIO INTERCLASSE IN SCIENZE CHIMICHE  
IL COORDINATORE**

---

**Corso di Laurea Magistrale in Chimica – Relazione sullo stato delle iscrizioni 2020/21**

Dal Backoffice del portale immaweb, il Corso di Laurea Magistrale in Chimica ha alla data odierna 6 (sei) iscritti, mentre risultano approvate le domande di immatricolazione di 15 (quindici) richiedenti che presumibilmente perfezioneranno l'iscrizione a seguito del conseguimento del titolo di laurea nella sessione straordinaria di marzo 2021.

In ogni caso, il numero di iscritti al primo anno, compreso tra 6 e 15, rappresenterebbe un significativo calo nelle iscrizioni rispetto a quanto registrato negli ultimi due anni accademici (2018/19 e 2019/20) entrambi con 24 iscritti, pur rientrando nell'intervallo di oscillazione degli ultimi 5 anni (11-24 iscritti UNIPA; 16,9-25,1 Area Geografica; 27,1-37,2 Nazionale).

In data 12.2.2021 tale dato è stato portato all'analisi delle due commissioni AQ dei Corsi di studio Triennale e Magistrale (quest'ultima audita informalmente alla presenza del Direttore del Dipartimento DiFC e convocata in data 18.2.21 prima dell'audizione con la Commissione Didattica del CdA) per valutare le possibili cause di tale calo e proporre eventuali interventi correttivi.

**Possibili cause**

Sebbene i bassi numeri e le diverse popolazioni non consentano di identificare un trend statisticamente significativo, è stato messo a confronto il numero dei "laureati triennali" (27-30 in ciascun AA nell'ultimo quadriennio) con il numero di iscritti alla laurea magistrale (che fra l'altro includono anche iscritti da altre sedi o da altri corsi di laurea) e pertanto il calo registrato nel 2020/21 non sembra potersi ascrivere ad un minore numero di laureati triennali.

Tuttavia da un'analisi sulle coorti, emerge come circa il 70 % dei laureati triennali del 2020 appartenga a coorti immatricolatesi a partire dal 2016/17.

In Commissione è emersa quindi l'ipotesi che, con il venir meno di un'esperienza formativa "vissuta" quale l'attività di tesi sperimentale, sia diminuita la capacità di trasmettere il senso di appartenenza agli studenti che durante il periodo di tesi vivevano più a contatto con i docenti (relatori, correlatori e colleghi) e con i tesisti della magistrale, principali testimoni della qualità del corso di laurea (Vedasi dati Almalaurea di soddisfazione degli studenti).

Analogamente, il *lockdown* completo dello scorso secondo semestre, con laboratori sospesi e tesi sperimentali (coorti pre-2016) interrotte seppur temporaneamente, ha probabilmente accentuato tale fenomeno di "distacco".



**CONSIGLIO INTERCLASSE IN SCIENZE CHIMICHE  
IL COORDINATORE**

---

Un'altra possibile causa, legata questa alla contestuale situazione pandemica, potrebbe risiedere nelle opportunità di iscriversi "a distanza" presso università del nord senza dovere affrontare i costi di residenza fuori sede.

Infatti, non è da escludere che il trasferimento verso università del nord avvenga dietro la considerazione che ciò potrebbe consentire un più efficace contatto con realtà aziendali e migliori prospettive di possibilità lavorative (problema esposto, durante un recentissimo incontro dei coordinatori dei corsi di studio in chimica in Italia, dai corsi di laurea magistrale in chimica di diverse università del SUD).

**Interventi Intrapresi**

Nella seduta del 12.11.2020 il Corso di Studio ha deliberato una semplificazione delle procedure di accesso alla Laurea Magistrale, eliminando la necessità del colloquio per chi soddisfa i requisiti curriculari per l'accesso.

**Possibili Ulteriori Interventi correttivi**

- Svolgimento di attività di orientamento dedicate a studenti del terzo anno della laurea triennale (ad es. mini-stage in laboratori di ricerca) (Possibile Impatto sulla Laurea Magistrale a partire dall'OF 2021/2022)
- Attivazione, per i laureandi della laurea triennale (coorti 2016 e seguenti), di attività di tirocinio curriculare interno presso i laboratori di ricerca dei docenti (Possibile Impatto sulla Laurea Magistrale a partire dall'OF 2021/2022)
- Reintroduzione a partire dall'OF 2021/22 della Laurea in Chimica (triennale) di attività formative in laboratorio propedeutiche alla prova finale (Impatto sulla Laurea Magistrale a partire dall'OF 2024/2025)
- Esplorazione delle possibilità di rilascio di Doppio Titolo con università già partner in simili accordi in itinere per Corsi di Studio del DiFC (Impatto sulla Laurea Magistrale a partire non prima dell'OF 2022/23).
- Attivazione di *Summer School* internazionali biennali dedicate agli studenti della laurea Magistrale in Chimica (Impatto sulla Laurea Magistrale a partire non prima dell'OF 2022/23).