



## *Consiglio Interclasse in Scienze Chimiche*

### *Il Coordinatore*

---

#### **VERBALE N. 1/2018 - COMMISSIONE AQ L-27**

Il giorno 26 marzo 2018 alle ore 15:00, nello studio del prof. Martorana si è riunita la Commissione AQ L-27 per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni;
2. Monitoraggio coorti 2017-18, 2016-17 e 2015-16;
3. Procedure di assolvimento OFA;
4. Offerta formativa 2018-2019;
5. Varie ed eventuali.

---omissis---

Il coordinatore, constatata la regolarità della convocazione e che, per il numero dei presenti, la commissione AQ può validamente deliberare, procede alla trattazione dell'ordine del giorno:

#### **1. Comunicazioni.**

Non ci sono comunicazioni.

#### **2. Monitoraggio coorti 2017-18, 2016-17 e 2015-16.**

Il coordinatore espone i risultati dell'indagine sul superamento degli esami di profitto effettuata alla conclusione della sessione di gennaio-febbraio e della susseguente sessione di esami di laurea. I file dati vengono allegati al verbale.

Il commento del coordinatore evidenzia in particolare l'andamento della coorte 2017-18, che risulta composta da 71 allievi. Di questi, 14 non frequentano il corso di laboratorio di esercitazioni di chimica, denunciando nei fatti la non partecipazione alle attività didattiche del corso di laurea. La coorte è quindi effettivamente costituita da 57 allievi. L'analisi delle prove in itinere fornisce i seguenti dati:

24 allievi conseguono un esito positivo per "Chimica generale e inorganica"; di questi, 14 sono positivi anche per "Esercitazioni di preparazioni chimiche con laboratorio", 8 sono negativi e 2 non hanno sostenuto la prova;

4 allievi hanno superato "Esercitazioni" e non hanno sostenuto "Chimica generale";

29 allievi non hanno sostenuto entrambe le prove, o hanno risultati negativi in una o entrambe.

57 allievi hanno superato l'esame di "Matematica I". Di questi, 10 sono tra gli assenti al corso di "Laboratorio di esercitazioni".

Si apre la discussione sull'analisi dati, a cui partecipano tutti i presenti. Le conclusioni trovano il sostanziale accordo dei partecipanti alla riunione e vengono così sintetizzate: Gli studenti che superano l'esame di Matematica I sono, a meno di qualche unità, presenti alle attività didattiche del corso di laurea. Tuttavia, non tutti si possono considerare interessati a proseguire gli studi nel corso di laurea in Chimica, come è dimostrato dal fatto che 13 di loro non hanno sostenuto nessuna delle due prove in itinere nei due insegnamenti di "Chimica Generale" ed "Esercitazioni". Anche i 15 che non hanno sostenuto una delle due prove e hanno conseguito un risultato negativo nell'altra sembrano avere scarso interesse a proseguire gli studi in Chimica, o scarse probabilità di farlo senza ritardi. Viene proposto che i rispettivi tutor convochino i 28 studenti che si trovano in questa situazione per appurarne la situazione; è infatti noto che una percentuale di iscritti a Chimica vi si trova provvisoriamente, con l'intenzione di provare ad entrare in corsi di laurea che costituiscono il



## *Consiglio Interclasse in Scienze Chimiche*

### *Il Coordinatore*

---

loro vero obiettivo, mentre altri si trovano nella condizione di essere stati immessi nel corso di laurea a semestre così avanzato che il loro profitto ne è compromesso, mentre le speranze di colmare il gap di preparazione sono estremamente fievoli. In questo scenario, il superamento dell'esame di Matematica I sembra rientrare nella strategia di conseguimento di CFU in vista di un cambiamento di corso di laurea.

La commissione AQ ritiene che, a fronte dell'impegno del corso di laurea nel reclutamento di studenti motivati e nell'incentivazione del profitto degli allievi con azioni di tutorato e di miglior organizzazione degli insegnamenti, l'Ateneo dovrebbe limitare l'ingresso di studenti nel corso di laurea ad un termine posto non oltre il primo mese di lezioni. Il sig. Sanfilippo, rappresentante degli studenti nella commissione AQ, si incarica di effettuare una ricognizione capillare della effettiva partecipazione di ciascuno studente iscritto alle attività didattiche del corso di laurea in Chimica.

La coorte 2016-17 è costituita da 53 elementi. Di questi, 47 sono iscritti al secondo anno di corso. Dei 53 studenti, 18 (tra cui tutti gli iscritti al primo anno) non hanno superato nessuna delle due chimiche di primo anno, mentre le percentuali di esito positivo per "Matematica I", "Matematica II" e "Metodi computazionali di base per la chimica" sono molto alte (52/53 per "Matematica I"). Si configura e si conferma una notevole percentuale di iscrizioni al corso di laurea in Chimica finalizzate all'ottenimento di CFU in vista del passaggio ad altro corso di laurea. Anche questo dato va confermato tramite una capillare acquisizione di dati certi da parte dei tutor degli studenti.

A proposito dell'andamento del secondo anno di corso, il coordinatore nota che un solo studente della coorte 16-17 ha superato l'esame di Fisica II; il dato della coorte 15-16 (2/36) conferma che questo esame è tenuto come ultimo da sostenere dalla quasi totalità degli studenti. Il coordinatore, e la commissione AQ ne conviene, ritiene che questo dato vada analizzato per trovare possibili rimedi ad una prassi non corretta.

---omissis---

La coorte 15-16 è costituita da 36 studenti. Di questi, due sono iscritti al primo anno e tre al secondo. Viene ravvisata la permanenza di una situazione preoccupante per Fisica II, con due soli esami superati su 31 studenti iscritti in corso. L'analisi dei dati relativi alle coorti 14-15 e 13-14, effettuata al fine di monitorare il conseguimento in corso della laurea, dà il seguente risultato: per la coorte 14-15, 10 laureati in corso su 28 iscritti al terzo anno. Fanno parte della coorte anche 6 iscritti (senza esami superati) al primo anno. Dei 33 componenti la coorte 13-14, 3 sono iscritti al primo anno (senza esami superati), 2 al secondo anno. Dei rimanenti 28, 14 sono laureati. In conclusione, la laurea in chimica viene conseguita con uno o più anni di ritardo rispetto alla durata normale; un terzo, in media degli iscritti al terzo anno delle varie coorti si laurea in corso.

### **3. procedure di assolvimento OFA.**

Il coordinatore espone la situazione relativa alle procedure di assolvimento OFA. In particolare, fa menzione del fatto che il test di superamento OFA organizzato recentemente dal COT è andato praticamente deserto, almeno per quanto riguarda gli OFA di Chimica: dei 33 studenti con OFA in chimica (10 iscritti a L-27) se ne sono presentati 3 al test organizzato dal COT, optando evidentemente, nella quasi totalità, per l'assolvimento tramite il superamento dell'esame relativo all'insegnamento corrispondente. Il coordinatore ritiene che in quest'ultima modalità manchi una preliminare verifica che le lacune evidenziate dal test di ingresso al corso di laurea siano state effettivamente colmate e propone che, agli studenti con OFA in chimica e matematica venga proposto un test analogo a quello di ingresso preliminarmente all'effettuazione dell'esame specifico.



## *Consiglio Interclasse in Scienze Chimiche*

*Il Coordinatore*

---

---omissis---

### **4. Offerta formativa 2018-2019.**

Il coordinatore comunica che il nuovo ordinamento della Laurea in Chimica è stato valutato dal CUN, che ha espresso marginali osservazioni, a cui è stato risposto, che non hanno implicato modifiche all'offerta formativa già approvata dal CISC.

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

Non ci sono varie ed eventuali.

La seduta viene tolta alle ore 18:00.

Il presente verbale è approvato seduta stante.

**Il Segretario**

dr. Alberto Pettignano

**Il Coordinatore**

prof. Antonino Martorana