



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
Scuola delle Scienze di Base e Applicate

Consiglio Interclasse in Scienze Chimiche

Il Coordinatore

VERBALE N. 5 - COMMISSIONE AQ L27

Il giorno 5 aprile 2017 alle ore 15:00, in sala riunioni Ed.17 piano terra (ex-Dipartimento Chimica Organica) si è riunita la Commissione AQ – L27 convocata, con procedura d’urgenza, con Nota prot. n..1964 del 04/04/2017 per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

- 1. Comunicazioni**
- 2. Orientamento**
- 3. Tutorato**
- 4. Preparazione visita ANVUR - docenti**
- 5. Preparazione visita ANVUR - studenti**
- 6. 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

Il prof. Martorana dà comunicazione della lettera della prof. Florena relativa alla conversione dei Transcript of records. Il dr. Lo Celso, responsabile dell’internazionalizzazione assicura in merito alla tempestività delle procedure per il corso di laurea in Chimica. A proposito della partecipazione degli studenti al progetto Erasmus e ad altre simili iniziative fa notare l’importanza di una capillare e tempestiva informazione nei confronti degli studenti interessati.

2. Orientamento

In entrata: la prof. Chillura aggiorna la commissione AQ sulle azioni di orientamento in entrata, che rientrano nel Piano Lauree Scientifiche (PLS) e in altre iniziative.

Nell’ambito del PLS:

- Laboratorio “Il metodo scientifico all’opera”: svolto a giugno 2016 in cooperazione con le attività di Alternanza Scuola Lavoro per i Licei, con la partecipazione di 30 studenti dell’ultimo biennio dei Licei.
- Laboratorio interdisciplinare di Spettroscopia (Fisica, Chimica): svolto a novembre/dicembre 2016, con la partecipazione di 25 studenti dell’ultimo biennio dei Licei.
- Laboratorio interdisciplinare di Fisica e Chimica Moderna: svolto a ottobre/novembre 2016, con la partecipazione di 25 studenti dell’ultimo biennio dei Licei.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
Scuola delle Scienze di Base e Applicate

Consiglio Interclasse in Scienze Chimiche

Il Coordinatore

- Laboratorio scientifico multi/interdisciplinare: svolto a giugno 2016 in cooperazione con attività di Alternanza Scuola Lavoro per i Licei; hanno partecipato 26 studenti.
- Marzo 2017, in collaborazione con l'Associazione Natura Vivente, un corso di aggiornamento per docenti di Scuola Secondaria di Secondo Grado su tematiche di "Moderni approcci alla didattica delle scienze". Il corso si concluderà il 22 maggio 2017.
- 24-29 luglio 2017: Scuola Permanente per l'Aggiornamento degli Insegnanti di Scienze Sperimentali (SPAISS)

Progetto: "Scienza e archeologia: un efficace connubio per la diffusione della cultura scientifica":

- 30 studenti coinvolti del Liceo classico Meli (PA) e del Liceo classico Empedocle (AG). Progetto svolto in collaborazione con il Museo Salinas e il Museo Griffo (AG).

Alternanza Scuola Lavoro:

- Stage di studenti presso i laboratori chimici UNIPA (scuole coinvolte ITI Majorana, IPSIA Archimede – Cammarata, ITIS Torricelli di S. Agata di Militello)

Progetto "Una didattica innovativa per le competenze di base", da presentare a candidatura per il Bando MIUR Prot. n. 1953 del 21 febbraio 2017. In stesura con il Liceo Classico Meli e rivolto a 25 studenti del III anno.

Proposte di conferenze da tenere nelle scuole secondarie:

- La Chimica nella Storia dell'Umanità
- Presenze femminili nella Storia della Chimica
- Un ciclo di seminari su "Chimica e Beni Culturali"
- Un ciclo di seminari su "Nanomateriali e nanotecnologie"
- Un ciclo di seminari su "Chimica e alimenti"

Il prof. Martorana invita la prof. Chillura a formulare una dettagliata proposta di collaborazione alle attività di orientamento in entrata rivolta ai membri del CISC e da portare in approvazione nella prossima seduta del CISC.

In itinere: Il prof. Martorana relaziona sulla recente azione di incentivazione del tutorato, rivolta in modo particolare agli studenti del primo anno, consistente in:

- i. incremento del numero di tutors, dovuto anche all'opportunità di mantenere, a fronte dell'aumentato numero di immatricolazioni in Chimica, un rapporto tutor:studenti di circa 1:5;
- ii. programmazione di incontri a scadenza definita in preparazione e a consuntivo delle prove intermedie e delle sessioni di esame;
- iii. obbligo dello studente di rispondere alla convocazione dei tutor;
- iv. attivazione di contratti per attività di tutorato rivolta a studenti del I anno da gravare sui fondi PLS.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Scuola delle Scienze di Base e Applicate

Consiglio Interclasse in Scienze Chimiche

Il Coordinatore

A commento delle attività di tutorato, il prof. Martorana osserva che le indicazioni ricavate dai tutor vanno raccolte in modo da ottenere un quadro generale sull'andamento della coorte di primo anno. Si procederà in questa direzione al termine della sessione di esami e prove intermedie di aprile.

Il prof. Martorana sottopone quindi all'attenzione della commissione AQ i questionari compilati dalle aziende che ospitano i tirocinanti della laurea in chimica. Dai questionari risulta che nella totalità dei casi gli studenti dimostrano correttezza di comportamenti, facilità di inserimento nell'ambiente di lavoro e una buona-ottima preparazione di base. In un numero significativo di questionari viene peraltro evidenziata una carente preparazione nella gestione di apparecchiature scientifiche. Il dr. Pettignano e il dr. Lo Celso confermano questa carenza, sottolineando come essa sia dovuta essenzialmente alla scarsità di finanziamenti per l'acquisto e manutenzione di strumentazioni aggiornate da destinare alla didattica e come i programmi dei corsi di insegnamento riflettano necessariamente questa situazione. L'indicazione delle sedi di tirocinio viene comunque recepita, con l'auspicio di poter migliorare questo aspetto della formazione, a fronte della acquisizione dei necessari finanziamenti.

In uscita: per gli studenti di III anno, il prof. Martorana sottolinea l'importanza del monitoraggio delle scelte riguardanti il proseguimento degli studi, in particolare per quanto concerne la possibile scelta di proseguire gli studi di chimica in una sede diversa da UNIPA. Il rappresentante degli studenti sig. Alfredo Tallo fa notare come molti suoi colleghi non siano al corrente dei percorsi di formazione della laurea magistrale in Chimica di Palermo. Il prof. Martorana coglie il suggerimento per la programmazione di un incontro informativo con gli studenti dei corsi di laurea in Chimica sulla laurea magistrale e sulle tematiche di ricerca che possono dar luogo ad argomenti per tesi di laurea e tesi di laurea magistrale.

3. Tutorato

Si conviene che, al termine della tornata di incontri tutor-studente avvenuta in occasione della chiusura della sessione di esami di fine I semestre, vengano raccolte le osservazioni dei tutor sull'andamento generale del primo anno.

Il prof. Martorana fa notare come una significativa quota di studenti della laurea in Chimica continui gli studi in una sede universitaria differente da Palermo. La discussione sull'argomento evidenzia la necessità di avere su questo importante aspetto delle attività di formazione dei dati certi e viene convenuto che i tutor di terzo anno, coadiuvati dai relatori di prova finale, vengano incaricati di dare indicazioni di orientamento agli studenti e di acquisire dati certi in proposito.

4. Preparazione visita ANVUR per i docenti



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
Scuola delle Scienze di Base e Applicate

Consiglio Interclasse in Scienze Chimiche

Il Coordinatore

La commissione AQ prende atto della documentazione preparata dal coordinatore per ragguagliare il corpo docente sulle modalità della visita della CEV.

5. Preparazione visita ANVUR per gli studenti

Il coordinatore sottopone, in particolare al rappresentante degli studenti sig. Alfredo Tallo, la documentazione preparata in previsione della visita ANVUR. Tale documentazione è volta a migliorare il grado di consapevolezza, soprattutto degli studenti di primo anno, su procedure di loro interesse, strutture disponibili e organismi di governo. Viene convenuto che le informazioni per gli studenti saranno oggetto di una dettagliata esposizione in occasione della assemblea degli studenti convocata per lunedì 10 aprile.

6. Varie ed eventuali

Non ci sono varie ed eventuali.

La seduta viene tolta alle ore 13.10.

Il Segretario

Dott. Alberto Pettignano

Il Coordinatore

Prof. Antonino Martorana