



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

*Consiglio Interclasse in Scienze Chimiche*

*Il Coordinatore*

---

**VERBALE N. 6 - COMMISSIONE AQ L27**

Il giorno 16 maggio 2017 alle ore 15:00, in sala riunioni Ed.17 piano terra (ex-Dipartimento Chimica Organica) si è riunita la Commissione AQ – L27 per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

- 1. Comunicazioni**
- 2. Manifesto Corso di laurea in Chimica L-27 - a.a. 2017/2018**
- 3. Preparazione visita ANVUR: Analisi verbale audit interno del 12 aprile 2017**
- 4. Organizzazione tutorato studenti Chimica L-27**
- 5. Attività di orientamento programmate:**
  - seminari nelle scuole
  - alternanza scuola-lavoro
  - corsi di allineamento
- 6. Test di ingresso (TOL)**
- 7. Data presentazione tematiche di ricerca Chimica L-27**
- 8. Varie ed eventuali**

---omissis---

**1. Comunicazioni**

Il prof. Martorana dà comunicazione del programma della visita ANVUR del prossimo 23 maggio 2017.

**2. Manifesto Corso di laurea in Chimica L-27 - a.a. 2017/2018**

"Il prof. Martorana dà comunicazione che, in previsione della redazione della nuova scheda SUA-CdS, deve essere approvato il manifesto della laurea L-27. Ricorda che nell'a.a. 2016/2017 è stata apportata la modifica allo svolgimento della prova finale che ha abolito l'elaborato finale e introdotto il colloquio orale con la Commissione di Laurea così come previsto dal Regolamento Prova finale di Laurea che entrerà in vigore dalla sessione estiva a.a. 2018/2019, e sarà valido per gli studenti immatricolati/iscritti dall'a.a. 2016/2017.

Il prof. Martorana ritiene che il Manifesto 2016/2017 possa essere riproposto per l'a.a. 2017/2018 eliminando la parte del punto 10. relativa al riconoscimento di cfu per l'elaborato finale conseguiti all'estero. La Commissione approva all'unanimità.

**3. Preparazione visita ANVUR: Analisi verbale audit interno del 12 aprile 2017**

Il prof. Martorana illustra alla Commissione AQ il resoconto di sintesi dell'audit interno tenutosi in data 12-4-2017. La delegazione costituita dalla prof. Marcella Cannarozzo, rappresentante del Nucleo



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## *Scuola delle Scienze di Base e Applicate*

### *Consiglio Interclasse in Scienze Chimiche*

#### *Il Coordinatore*

---

di Valutazione e dalla prof. Annamaria Bartolotta, rappresentante del Presidio di Qualità, indica quali punti di attenzione:

- la copertura dei corsi di Matematica 1 e 2.  
Il prof. Martorana commenta che il problema è ben presente alla Commissione AQ e al Coordinatore, e che sono in corso contatti con il Presidente della Scuola di Scienze e il Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica per risolvere il problema.
- alcuni dettagli relativi al sito web del CdS, in particolare l'informazione sulla composizione delle Commissioni AQ e CPDS e un'informazione più dettagliata sulle procedure Erasmus.  
Il prof. Martorana comunica che si è già provveduto alle correzioni suggerite, con la collaborazione del dr. Lo Celso, referente per l'internazionalizzazione, e del dr. Ferrante, referente per il sito web.
- Apparecchiature scientifiche per la didattica  
Il rilievo della Commissione di audit trae spunto dai questionari compilati da stakeholders e sedi di tirocinio. Il prof. Martorana ammette il problema. Il dr. Pettignano conferma che per l'insegnamento di terz'anno "Chimica analitica applicata e strumentale" sarebbe auspicabile disporre di strumentazione aggiornata. Il dr. Lo Celso fa presente i ben noti problemi di realizzazione delle attività di ricerca e didattica dovuti alla scarsità di finanziamenti. Il prof. Martorana conclude la discussione su questo punto sottolineando che, pur ammettendo i rilievi e a fronte delle oggettive difficoltà economiche del sistema universitario, va anche considerato che un rilevante obiettivo dell'attività di formazione della laurea è quello di fornire agli allievi i fondamenti della cultura scientifica.
- Relazione della Commissione paritetica  
Il prof. Martorana elenca i rilievi che vengono mossi all'ultima relazione della CPDS e, pur sottolineando che la Commissione stessa non è un organo del CdS, informa che ha trasmesso i commenti dell'audit al prof. Lazzara, al prof. Barone e al rappresentante degli studenti sig. Filippo Vitale per una doverosa presa d'atto e per la progettazione di azioni correttive.
- Profili professionali in uscita  
Il prof. Martorana rende noto che la Commissione di audit rileva la mancanza di attività formative riguardanti le normative. Tali carenze sono evidenziate nei questionari di stakeholder e sedi di tirocinio. Una parziale copertura di tali esigenze avviene nell'ambito del CFU di orientamento previsto nel piano di studi. Nella discussione aperta su questo punto viene proposta l'individuazione di materie a scelta che possano essere consigliate. A questo proposito, il prof. Martorana comunica che la prof. Chillura è stata incaricata di svolgere un'indagine per l'individuazione di corsi di insegnamenti adatti, anche al di fuori della scuola di Scienze. Una interessante possibilità è quella di coinvolgere l'Ordine Professionale dei Chimici in una convenzione ad hoc, nel cui ambito vengano incrementate le conoscenze degli studenti su normative di legge, protocolli di analisi etc. Per aumentare lo spazio dedicato a queste attività di orientamento, il piano degli studi della laurea in Chimica andrebbe leggermente modificato. Il

Viale delle Scienze, Edificio 17 - 90128 Palermo  
Segreteria didattica – Via Archirafi, 38 – 90123 Palermo – Telef. 09123891606  
e-mail: [cccs\\_chimica@unipa.it](mailto:cccs_chimica@unipa.it)



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

*Consiglio Interclasse in Scienze Chimiche*

*Il Coordinatore*

---

prof. Martorana si incarica di sondare al proposito il Presidente dell'Ordine dr. Alfredo Liberatore.

**4. Organizzazione tutorato studenti Chimica L-27**

Il prof. Martorana comunica che la convocazione degli studenti di primo anno da parte dei tutor ha dato buoni risultati in termini di risposta degli studenti alla convocazione e di informazioni ottenute sull'andamento del corso. Propone che per la prossima convocazione, a ridosso della sessione di esami estiva, si organizzi anche un meccanismo di diffusione dell'informazione, quale ad esempio la compilazione di format essenziale a cui i tutor dovrebbero attenersi nell'interlocuzione con i tutorati.

**5. Attività di orientamento programmate:**

- seminari nelle scuole
- alternanza scuola-lavoro
- corsi di allineamento

La dr. Pibiri, referente per l'orientamento, trasmette le proposte di pacchetti di seminari divulgativi da proporre alle scuole superiori della provincia di Palermo e delle provincie limitrofe:

**BOX SALUTE:**

1. "Approcci sperimentali e computazionali per la comprensione delle interazioni esistenti tra piccole molecole e macromolecole biologiche" (Relatore: G. Barone).
2. "Tossicità dei metalli pesanti" / "L'inquinamento da metalli pesanti" / "Il ruolo fisiologico degli ioni metallici" / "Farmaci antitumorali contenenti metalli" / "Esempi di farmaci antitumorali e loro azione" / "La storia del cisPlatino capostipite degli antitumorali a base di metalli" (Relatore: C. Pellerito).
3. "Malattie genetiche: un approccio da chimico" (Relatore: I. Pibiri).
4. "Materiali nanotubolari per il trasporto e il rilascio di farmaci" (Relatore: S. Riela).

**BOX Chimica e Beni Culturali:**

1. "Un mondo a colori: i pigmenti nella vita quotidiana e nell'arte" (Relatore: C. Pellerito).
2. "I misteri dell'arte pittorica: il chimico e i suoi strumenti all'opera" (Relatore: M.L. Saladino).
3. "Nanomateriali per un approccio sostenibile alla Conservazione e Restauro dei Beni Culturali" (Relatore G. Lazzara).

**BOX materiali:**

1. Nano: una rivoluzione scientifica e tecnologica (Relatore: B. Pignataro).
2. Materiali per un mondo a idrogeno (Relatori: F. Giannici/A. Martorana).
3. I materiali organici: una risposta alle sfide tecnologiche dei nostri tempi (Relatore I. Pibiri).
4. Le nanoforme del carbonio in applicazioni tecnologiche (Relatore F. Giacalone).
5. Gel Supramolecolari: materiali dalle molteplici applicazioni (Relatore F. D'Anna).

Viale delle Scienze, Edificio 17 - 90128 Palermo  
Segreteria didattica – Via Archirafi, 38 – 90123 Palermo – Telef. 09123891606  
e-mail: [cccs\\_chimica@unipa.it](mailto:cccs_chimica@unipa.it)



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

*Consiglio Interclasse in Scienze Chimiche*

*Il Coordinatore*

---

Fuori BOX

La Chimica nella Storia dell'Umanità (Relatore R. Zingales).

Presenze femminili nella Storia della Chimica (R. Zingales).

Acidi grassi saturi ed idrogenati: verità scientifiche e leggende metropolitane (A. Maggio).

Alternanza scuola-lavoro

Il prof. Martorana illustra le numerose richieste provenienti da Istituti scolastici di provincia e fuori provincia perché i Dipartimenti Chimici accolgano studenti nell'ambito del progetto di alternanza scuola-lavoro, sottolineando il pericolo che un numero eccessivo di studenti tirocinanti limiti la necessaria attenzione che i docenti universitari dovrebbero porre nel coinvolgimento degli ospiti nelle attività dei laboratori di ricerca.

Corsi di allineamento:

Il prof. Barone si è proposto per curare i rapporti con i docenti degli Istituti Scolastici.

**6. Test di ingresso (TOL)**

Il prof. Barone comunica che 32 studenti si sono presentati ai test di accesso (TOL) alla laurea in Chimica.

**7. Data presentazione tematiche di ricerca Chimica L-27**

Il prof. Martorana comunica che è stata individuata la data di martedì 6 giugno. In quella data le attività didattiche non sono ancora concluse, cosa che garantisce una buona partecipazione da parte degli studenti, che sono d'altronde molto interessati all'iniziativa per la scelta dell'argomento di tesi (per la laurea magistrale) e per avere delle indicazioni su argomento dell'elaborato finale e per la prosecuzione degli studi (per la laurea).

**8. Varie ed eventuali**

Non ci sono varie ed eventuali.

La seduta viene tolta alle ore 16:30.

Il presente verbale è approvato seduta stante.

**Il Segretario**

Dott. Alberto Pettignano

**Il Coordinatore**

Prof. Antonino Martorana