



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTÁ DI BIOLOGIA E FARMACIA

CLASSE LM13 (FARMACIA E FARMACIA INDUSTRIALE)

Il Consiglio di Classe LM13 è riunito il giorno 7 Maggio 2014 alle ore 17.00, presso l'aula 3 al Palazzo delle Scienze per discutere e deliberare sul seguente O.d.G:

- 1. Ratifica del verbale del 18-02 2014**
- 2. Comunicazioni Coordinatore**
- 3. Giornata di presentazione argomenti tesi di laurea**
- 4. Regolamento valutazione prova finale**
- 5. Seminari a scelta studente**
- 6. Resoconto attività delle Commissioni del CCS**
- 7. Domande Studenti**
- 8. Aggiornamento SUA**
- 9. Varie ed eventuali.**

Sono presenti:

Prof. ordinari e straordinari: E. Carboni, A.M. Fadda, O. Giorgi, G.M. Ledda, A.M. Liscia, I. Messana, M. Morelli, F.M. Pirisi, R. Pompei.

Prof. associati e stabilizzati: E. Acquas, A.M. Bernard, A. De Logu, G. Ennas, A.M. Maccioni, A. Plumitallo, C. Sinico.

Ricercatori: M. Begala, V. Bassareo, M.C. Cardia, C. Congiu, V. Coroneo, F. Cottiglia, F. Lai, D. Lecca, V. Onnis, G. Sarais, N. Simola, C.I.G. Tuberoso, D. Valenti, V. Valentini.

Docenti esterni: M. Monduzzi.

Rappresentanti studenti: V. Mureddu, U. Schlich, G. Serreli, F. Serusi, M. Sundas.

Assenti giustificati: M. Del Fiacco, G. Balboni, M.G. Corda, V.L. Garau, E. Maccioni, M.T. Sanna, L. Casu, M. Manconi, A. Maxia, F. Mocci, M.P. Serra, M. Demelas, L. Farci, M. Rivano, U. Schlich.

Constatata la presenza del numero legale, il Coordinatore del CCL apre la seduta. Funge da segretario la dott. Maria Cristina Cardia.

1. Ratifica del verbale del 18 Febbraio 2014

La Professoressa Fadda chiede l'approvazione del verbale del 18 Febbraio 2014. Il verbale viene approvato all'unanimità, con l'astensione degli assenti.

2. Comunicazioni Coordinatore



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTÁ DI BIOLOGIA E FARMACIA

La Professoressa Fadda apre la seduta comunicando di aver ricevuto dal Prof. Balliano coordinatore del CL in CTF di Torino, un documento di protesta firmato da tutti i presidenti dei CCS di Sassari nel quale le Linee Guida per l'accreditamento periodico richiesto dall'ANVUR vengono respinte. In accordo con il prof. Boatto di Sassari, il prof. Balliano ha adattato il documento al gruppo di Presidenti/Coordinatori del CTF, chiedendo di prenderlo in esame, di esprimere il nostro parere di presentarlo nelle opportune sedi. La Prof.ssa Fadda dichiara di aver approvato il documento e di aver comunicato che lo avrebbe sottoposto al parere del CCL. Dopo averne dato lettura del documento (allegato A) chiede che il consiglio si esprima. Inoltre, chiede alla Dott.ssa Onnis di riferire sulla richiesta ai Ministeri, formulata dal Presidente del Consiglio, di presentare proposte sulla semplificazione della pubblica amministrazione. La dott.ssa Onnis riferisce di avere ricevuto alcuni spunti per quanto riguarda le proposte. Il Consiglio unanime auspica che, in fase di redazione del decreto semplificazioni da parte del governo, MIUR e CUN intervengano inserendo tra i processi da semplificare le procedure di accreditamento dei corsi di studio, rapporti di riesame e schede SUA comprese nonché le norme per gli acquisti delle pubbliche amministrazioni.

La professoressa Fadda ricorda che la sessione di Maggio degli esami di laurea è prevista per i giorni 26, 27, 28. Dal momento che domenica 25 si svolgeranno le elezioni europee, se il numero dei candidati sarà adeguato, la sessione di laurea si concentrerà nei giorni 27 e 28 per agevolare le operazioni di voto.

3. Giornata di presentazione argomenti tesi di laurea

La professoressa Fadda ricorda come, da richiesta degli studenti, si fosse deciso di organizzare, prima della conclusione del secondo semestre una giornata di presentazione degli argomenti di tesi dedicata in particolare agli studenti del 4° e 5° anno.

E' giunto il momento di stabilire una data e pertanto propone l'ultima settimana di maggio, anche se in contemporanea con le lauree. Il Coordinatore comunica che invierà una proposta con l'invito ai docenti a presentare le loro proposte di tesi sperimentale.

4. Regolamento valutazione prova finale

La professoressa Fadda riferisce di aver ricevuto, soprattutto in occasione della seduta di laurea di febbraio, diverse richieste di rivedere, anche solo marginalmente, il regolamento della attribuzione del voto di laurea per correggere alcuni punti del regolamento approvato nel Consiglio di Facoltà di Farmacia del 22 luglio 2011. In particolare, nel regolamento si stabilisce che i punti per il lavoro di



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTÁ DI BIOLOGIA E FARMACIA

tesi e per la regolarità del percorso formativo sono attribuibili solo a coloro che hanno una media dal 25/30 in su, mentre la prof. Fadda ritiene che un buon lavoro di tesi debba essere comunque premiato. Inoltre, compare una tabellina per l'attribuzione dei voti in sede di laurea che anziché semplificare i conteggi della commissione pare complicarli perché tiene conto solo di alcuni dei punteggi possibili del laureando.

Inoltre, la prof.ssa Fadda riferisce che molti colleghi in Commissione di laurea hanno evidenziato come i punteggi attribuiti appiattiscano eccessivamente i voti di laurea in quanto il 110 e lode viene attribuito anche a chi ha poco più di 26/30 di media.

Infine, poiché l'internazionalizzazione e la mobilità studenti Erasmus è un parametro importante nella definizione del FFO, oltre che essere una esperienza importante per gli studenti, propone, come fatto in altri CCL di attribuire un bonus agli studenti Erasmus in termini di abbuono temporale sui punteggi per la regolarità del compimento degli studi.

Precisa però che al momento porrà in votazione solo le modifiche sopra esposte al regolamento lasciando poi al Consiglio avviare una discussione che potrà essere conclusa in una prossima riunione.

Si apre una discussione a cui intervengono diversi docenti e studenti: il Prof. Pirisi sottolinea che con l'attuale regolamento sono penalizzati solo gli studenti dal 3° anno fuori corso e ritenendo che la revisione integrale dei parametri da prendere in considerazione per il voto di laurea meriti una discussione più approfondita, propone che ad occuparsi delle modifiche sia una commissione che valuti le eventuali proposte. Inoltre la Commissione preposta dovrebbe valutare in maniera corretta anche la data dalla quale procedere con l'inserimento dei nuovi parametri, in modo che non ci siano differenze nella valutazione all'interno dello stesso coorte. Il prof. Pirisi ritiene che l'internazionalizzazione non sia un parametro di cui tener conto, in quanto non sembra che il Ministero lo voglia prendere in considerazione per l'attribuzione del FFO, per cui ritiene che si debba tenere in conto solo per gli studenti in corso.

Il prof. Carboni propone che la lode, il cui riconoscimento al momento è quasi automatico quando si raggiunge il punteggio di 110, venga conferita solo agli studenti che hanno una media alta, per esempio a partire dal 27 o da un voto che si ritenga opportuno. Inoltre propende anch'egli per l'attribuzione di un bonus per gli studenti Erasmus in termini di abbuono temporale sui punteggi che tengono in considerazione la regolarità del compimento degli studi.

La prof.ssa Ledda ribadisce che i parametri che riguardano l'internazionalizzazione hanno un ruolo positivo anche per l'accreditamento dei corsi di laurea e non è sicura del fatto che lo svolgimento di



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTÁ DI BIOLOGIA E FARMACIA

un periodo all'estero nell'ambito del programma Erasmus sia causa di un rallentamento dei tempi di laurea.

La dott.ssa Begala propone di differenziare il bonus temporale a seconda della durata del periodo svolto all'estero (3 oppure 6 mesi).

Il sig. Sundas propone invece di attribuire un bonus in termini di punteggio agli studenti che hanno partecipato al programma Erasmus, perché ritiene che spesso il fatto di non riuscire a seguire alcuni corsi in sede, durante il periodo trascorso all'estero, possa portare ad un rallentamento dei tempi necessari per conseguire la laurea.

Il prof. Giorgi ritiene anch'egli che il periodo trascorso all'estero per l'Erasmus possa essere causa di un allungamento dei tempi di conseguimento della laurea, dicendosi però favorevole al riconoscimento di un bonus temporale.

Il prof. Ennas ritiene che sia giusto favorire l'internazionalizzazione, a prescindere dai meccanismi di premialità di cui in futuro terrà in considerazione il Ministero. Inoltre considerato che l'attuale regolamento per l'attribuzione del punteggio di laurea concede agli studenti fino a 14 punti, che effettivamente sono molti, sarebbe a favore della concessione di un bonus temporale per gli studenti che hanno partecipato al programma Erasmus. Per quanto riguarda l'attribuzione della lode concorda con il Prof. Carboni per premiare solo chi ha medie alte.

La prof.ssa Fadda proietta, affiancate, la nuova proposta ed il vecchio regolamento. Il Dottor Tuberoso mette in rilievo come esista un criterio per la proposta della lode (che esclude tutti i laureandi dal 3 anno f.c. in poi) anche se non c'è alcun documento scritto al riguardo e pertanto propone di integrare il regolamento con la dicitura relativa.

Al termine della discussione la prof.ssa Fadda, sentiti i pareri del Consiglio, propone di incaricare la commissione Didattica per la formulazione di proposte di riesame per l'attribuzione del voto di laurea.

Il regolamento modificato per Farmacia e CTF (vedi allegato B) viene posto ai voti.

Il Consiglio unanime approva.

5. Seminari a scelta studente

La professoressa Fadda comunica di aver ricevuto le richieste di diversi colleghi per l'attivazione di nuovi seminari. Come già stabilito in base alle deliberazioni della Commissione Tirocini, ai primi di giugno si terrà il seminario sulle "*Norme di sicurezza in farmacia*" che verrà tenuto dalle dott.sse



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTÁ DI BIOLOGIA E FARMACIA

Cristina Meloni e Francesca Marongiu: 12 ore compresa la valutazione, pari a 2 CFU. Il seminario è obbligatorio per gli studenti che iniziano il tirocinio in farmacia.

La prof.ssa Morelli ha organizzato il 28 aprile u.s. un congresso dal titolo: *Donne e università, esperienze e percorsi di ricerca e di vita accademica*, che si è tenuto presso la cittadella di Monserrato. Si propone per il riconoscimento di un CFU.

La dott.ssa M. Pina Serra propone un seminario dal titolo: *Illustrazione interattiva delle cere anatomiche di Clemente Susini e Francesco Boi*, con il riconoscimento di un CFU.

Il prof. Acquas propone un seminario ARPAS sulla chimica dell' Ambiente : inquinamento, suolo e ambiente e un seminario della CONFAPI su piccole e medie imprese.

La dott.ssa Baroli propone un seminario dal titolo *Ingegneria dei Tessuti (18 ore, 3 CFU)* ed uno di *"Attività di formazione in laboratorio"* (24 ore, 4CFU)

La prof.ssa Ledda propone il seminario *"La ricerca sulla cyber intelligence al servizio della sicurezza del paese e dei cittadini"*.

Il dott. Tonon, su indicazione del CI, propone un seminario dal titolo *Anticorpi monoclonali e proteine terapeutiche*, la cui data sarà comunicata prossimamente.

Il Consiglio approva unanime.

6. Resoconto attività delle Commissioni del CCS

La professoressa Fadda ricorda che è necessario presentare in CCL i risultati dei lavori delle varie commissioni del Consiglio e che i verbali delle riunioni devono essere inviate al Coordinatore ed allegate alle riunioni del CdS.

A questo riguardo riferisce che il Comitato di Indirizzo si è riunito il 30 Aprile scorso e che in quell'occasione è stato messo in rilievo in particolare l'evoluzione della professione del farmacista nel settore della *Pharmaceutical care* e l'assenza di riferimenti a queste attività nel piano di studi. È stata ribadita la necessità di sfruttare al meglio l'organizzazione di seminari per presentare agli studenti informazioni su alcuni temi di notevole importanza in ambito professionale, in attesa di una revisione dei piani di studio.

In particolare la dott.ssa Pellecchia, a cui si associano i dr. Locci e Tonon, ha manifestato la necessità di promuovere un seminario sui *Medical devices* rendendosi disponibile alla collaborazione che vedrà coinvolti anche i medici ospedalieri.

Il dott. Tonon si è reso disponibile a tenere un seminario su *Anticorpi monoclonali e proteine terapeutiche*. Inoltre, ritiene fondamentale l'inserimento nel piano di studi del corso di CTF un



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTÀ DI BIOLOGIA E FARMACIA

insegnamento sul Controllo di Qualità. Il prof. Pompei ha messo in evidenza la mancanza di nozioni sull'immunologia e la prof.ssa Messina quelle di Biochimica clinica.

Lo studente Gabriele Serreli, a nome di alcuni studenti, sottolinea la mancanza di un corso di marketing ed economia della gestione e anche, per farmacia, di seminari sugli Impianti dell'industria farmaceutica.

Il verbale del Comitato di Indirizzo è allegato al presente verbale (Allegato C).

Per quanto riguarda La Commissione Rapporti Internazionali, la prof.ssa Fadda riferisce che questa Commissione si riunisce regolarmente per la valutazione delle attività Erasmus/Globus e il giorno 5 Maggio si è riunita per la Selezione del programma di mobilità studenti del nuovo programma Erasmus plus.

Lascia la parola alla prof.ssa Maccioni che riferisce delle attività della CAV.

La prof.ssa Maccioni riferisce che nell'ultimo mese l'attività della CAV è stata rivolta alla rielaborazione e aggiornamento di alcuni Quadri della SUA dei CdS di CTF e Farmacia in scadenza per il 15 Maggio. In particolare è stato rilevato che tra i documenti richiesti (Quadro D2) è necessario aggiornare il Documento di Impegno a favore di una gestione della qualità dei CdS della Classe LM13, Farmacia e Farmacia Industriale: Quello riportato era ancora datato 2006/2207 e compariva ancora con la denominazione e l'approvazione della ex Facoltà di Farmacia. Insieme alla prof.ssa Fadda è stato redatto un nuovo documento che sarà consultabile nel sito Web di entrambi i CdS in corrispondenza della pagina riguardante la CAV. La prof.ssa Maccioni chiede perciò al Coordinatore Prof.ssa Anna Maria Fadda, di mettere a votazione l'approvazione di tale documento da parte del Consiglio, per poterlo inserire nella SUA di entrambi i CdS.

Il consiglio approva all'unanimità.

La dott.ssa Onnis riferisce sulle attività della Commissione Orientamento: al momento risultano due studenti che non hanno colmato il debito formativo, uno in Farmacia e uno in CTF. I prossimi esami di riallineamento sono previsti per ottobre.

Le giornate di orientamento quest'anno sono state organizzate meglio e si sono articolate in 12 presentazioni e 24 incontri.

Per il 4 settembre sono previsti i test di ammissione e come al solito, si richiede la disponibilità del maggior numero di colleghi possibile per supervisionare lo svolgimento delle prove in aula.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTÁ DI BIOLOGIA E FARMACIA

La dott.ssa Onnis evidenzia come per il prossimo anno accademico potrebbero esserci dei problemi per i corsi di riallineamento, in quanto non possono essere svolti con i fondi POR. Una possibile soluzione alla problematica potrebbe derivare dallo svolgimento dei corsi di riallineamento on-line. Un altro problema relativo al bando per lo svolgimento del test di ammissione è consistito nell'arrivo di alcune certificazioni durante lo svolgimento delle prove e quindi si propone che nel bando per i test di ammissione, come già effettuato da altre facoltà, si mettano dei paletti più precisi per quanto riguarda le certificazioni che i candidati devono presentare.

7. Domande Studenti

La Professoressa Fadda comunica di aver ricevuto dagli uffici il transcript delle attività svolte presso le sedi estere di alcuni studenti Erasmus ed il verbale della Commissione Rapporti Internazionali (CRI, allegato D) che propone i riconoscimenti riportati nell'allegato D.

Alla presentazione delle proposte, in particolare la proposta di riconoscere l'esame di Fisiopatologia per Patologia generale con un'integrazione di 4 CFU, vista la differenza di crediti formativi tra la sede estera e l'insegnamento presso UNICA, interviene la Prof.ssa Ledda, titolare dell'insegnamento, che ribadisce quanto già manifestato in passato e cioè che è assolutamente improponibile chiedere l'integrazione agli studenti in quanto la cosa importante è che loro abbiano le basi della materia, un metodo di studio e ciò che non è stato trattato potrà sempre essere approfondito dallo studente in futuro.

La Professoressa Fadda interviene dicendosi assolutamente d'accordo con la prof.ssa Ledda anche perché la laurea in Farmacia è una laurea europea che garantisce ai laureati della UE la libera circolazione: unica limitazione è la presenza nei piani di studio di 14 discipline ritenute fondamentali. Pertanto, se un laureato in Spagna può esercitare la professione del farmacista in Italia con una formazione equivalente anche se non esattamente coincidente in numero di CFU, perché richiedere sempre delle integrazioni? Siamo davvero certi che i nostri programmi siano i migliori in assoluto ed assolutamente vincolanti?

Al termine di questa discussione vengono posti in votazione i riconoscimenti proposti nella forma sotto riportata.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTÁ DI BIOLOGIA E FARMACIA

Farmacia

CASU SILVIA

La CRI unanime ha approvato le seguenti attività svolte dalla studentessa durante la sua permanenza presso l'università di Santiago de Compostela e propone al CCL il riconoscimento di:

- *Toxicologia* (6 ECTS, voto 7.7/10) per Tossicologia (8 CFU, voto 28/30) dopo integrazione. Poiché la studentessa ha già provveduto all'integrazione di 2 CFU con il docente di Tossicologia, si riconosce il voto finale di 28/30 e 8CFU.
- *Formulacion Magistral* (4.5 ECTS, voto 7,3/10) come corso a scelta dello studente (5 CFU, voto 27/30).
- *Gestion y planificacion* (4 ECTS, voto 7/10) come corso a scelta dello studente (4 CFU, voto 26/30).

Il Consiglio unanime approva.

CHERCHI SABRINA

La CRI unanime ha approvato le seguenti attività svolte dalla studentessa durante la sua permanenza presso l'università di Santiago de Compostela e propone al CCL il riconoscimento di:

- *Toxicologia* (6 ECTS, voto 6.7/10) per Tossicologia (8 CFU, voto 25/30) dopo integrazione. Poiché la studentessa ha già provveduto all'integrazione di 2 CFU con il docente di Tossicologia, si riconosce il voto finale di 25/30 e 8CFU.
- *Formulacion Magistral* (4.5 ECTS, voto 7,9/10) come corso a scelta dello studente (5 CFU, voto 28/30).
- *Gestion y planificacion* (4 ECTS, voto 7/10) come corso a scelta dello studente (4 CFU, voto 26/30).
- *Fisiopatologia* (6 ECTS, voto 6,2) per Patologia generale (10 CFU, voto 24/30).
- Il Consiglio unanime approva.

ORRÙ RICCARDO

La CRI unanime ha approvato le seguenti attività svolte dalla studentessa durante la sua permanenza presso l'università di Santiago de Compostela e propone al CCL il riconoscimento di:



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTÀ DI BIOLOGIA E FARMACIA

- *Formulacion Magistral* (4.5 ECTS, voto 8/10) come corso a scelta dello studente (5 CFU, voto 28/30).
- *Fisiopatologia* (6 ECTS, voto 5,7) per Patologia generale (10 CFU, voto 23/30)

Il Consiglio unanime approva.

BUTTU MARIA GRAZIA

Ad integrazione del verbale del 17 Settembre 2013, avendo la studentessa completato l'esame di Farmacoterapia e Fitoterapia (8 +4 CFU) con il superamento della parte di Farmacoterapia (8CFU), si riconosce il voto finale di 28/30 per l'esame di Farmacoterapia e Fitoterapia (8 +4 CFU).

Il Consiglio unanime approva.

8. Aggiornamento SUA

La professoressa Fadda ricorda che, come già ricordato in precedenza l'ANVUR chiede di rielaborare e aggiornare alcuni quadri della SUA dei CdS entro il 15 Maggio. Lascia pertanto la parola alla Prof.ssa Maccioni, referente per la Qualità del Consiglio di classe. La professoressa Maccioni precisa che, in particolare sono stati aggiornati le parti della SUA riguardanti le informazioni generali sui CdS di CTF e Farmacia. Queste informazioni riguardano l'aggiornamento dei docenti referenti di entrambi i CdS, i Quadri della sezione A relativi agli obiettivi della Formazione con particolare riferimento all'aggiornamento delle consultazioni con le organizzazioni rappresentative del Mondo del Lavoro, l'aggiornamento dell'elenco dei tutores didattici e, in particolare, la Sezione D dedicata alla programmazione dei lavori e alle scadenze di attuazione delle iniziative che derivano dal Riesame Annuale recentemente compilato e approvato.

Per quanto riguarda questo punto sarà sicuramente utile da parte della CAV riportare nei prossimi Consigli di Classe le attività di miglioramento prefissate ed i relativi tempi di attuazione.

9. Varie ed Eventuali

La prof. Fadda comunica che giovedì 15 maggio 2014, alle ore 15.30, presso l'Aula Magna "Maria Lai" in via Nicolodi 102 a Cagliari si terrà il seminario dal titolo: *La ricerca sulla Cyber Intelligence al servizio delle sicurezza del paese e dei cittadini*, in cui è particolarmente gradita la presenza degli studenti universitari. Per partecipare è richiesta l'iscrizione on-line.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTÁ DI BIOLOGIA E FARMACIA

Esauriti gli argomenti all'O.d.G, la seduta viene sciolta alle ore 18.30.

Letto, approvato e sottoscritto

Il Segretario
Maria Cristina Cardia

Il Coordinatore
Anna Maria Fadda



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTÁ DI BIOLOGIA E FARMACIA

Allegato A

BOZZA

Dichiarazione dei sottoscritti Presidenti/Coordinatori dei CCS in CTF

"Premesso che un'efficace e attenta valutazione dei risultati della didattica e della coerenza dell'offerta formativa è non solo opportuna, ma necessaria, riteniamo che la pleora di adempimenti, incoerenti e inconsistenti, che ci sono proposti dall'ANVUR con le Linee Guida per l'accreditamento periodico non servano per un'utile valutazione e producano solo un appesantimento burocratico vuoto di contenuti. Riteniamo inoltre che, come è stato molte volte segnalato, esista un'indebita e inappropriata sovrapposizione di ruoli tra un'agenzia che dovrebbe essere incaricata delle operazioni di valutazione, e il Ministero e il CUN che dovrebbero invece indicare le linee e gli indirizzi.

I sottoscritti Presidenti e Coordinatori dei Corsi di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche respingono pertanto le Linee Guida per ragioni di merito e di metodo."

.....maggio 2014



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTÀ DI BIOLOGIA E FARMACIA

Allegato B

Caratteristiche della prova finale Farmacia e CTF

Farmacia

La prova finale consiste nella preparazione, stesura e discussione di una tesi di laurea, che può essere di tipo sperimentale o compilativo, su un tema attinente agli obiettivi formativi del Corso di Laurea che viene redatta sotto la supervisione di un docente del Corso di Laurea. E' ammesso lo svolgimento della tesi presso strutture di ricerca pubbliche e private, esterne alla Facoltà, ma sempre sotto la supervisione di un docente del Corso di Laurea.

Per la valutazione della prova finale, il Presidente nomina una Commissione di Laurea composta da undici commissari tra cui relatori e controrelatori delle tesi presentate. Il relatore garantisce la supervisione del lavoro di tesi, il controrelatore verifica la validità dell'elaborato. L'attribuzione del voto finale di Laurea espresso in centodecimali si ottiene calcolando la media ponderata dei voti conseguiti negli esami previsti dal piano formativo a cui si sommano i punti attribuiti dalla Commissione di Laurea, in sede di discussione della tesi. In particolare, per la tesi compilativa la Commissione attribuisce su proposta del relatore fino ad un massimo di 3 punti, mentre per la tesi sperimentale la Commissione attribuisce su proposta del relatore fino ad un massimo di 8 punti.

Al punteggio così ottenuto, la Commissione di Laurea, tenendo conto della regolarità del percorso di studi, secondo i criteri previsti dal regolamento deliberato dal Consiglio Classe LM13 in data 7 Maggio 2014 potrà sommare:

6 punti agli studenti in corso;

3 punti agli studenti al 1° anno fuori corso

1 punto per gli studenti al 2° anno fuori corso.

Nessun ulteriore punteggio può essere attribuito agli studenti oltre il 2° anno fuori corso.

La lode non potrà essere proposta ai gli studenti agli studenti dal 3° anno fuori corso in poi.

La lode può essere proposta, nei casi previsti dal su citato regolamento, dal Presidente della Commissione di Laurea e attribuita solo se vi è l'unanime parere positivo di tutti i commissari.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTÁ DI BIOLOGIA E FARMACIA

CTF

La prova finale consiste nella preparazione, stesura e dissertazione orale di una tesi di laurea, di tipo sperimentale, su un tema attinente agli obiettivi formativi del Corso di Laurea, che viene redatta sotto la supervisione di un docente della Facoltà. E' ammesso lo svolgimento della tesi presso strutture di ricerca pubbliche e private, nazionali ed internazionali, ma sempre sotto la supervisione di un docente della Facoltà.

Per la valutazione della prova finale, il Presidente nomina una Commissione di Laurea composta da undici commissari tra cui relatori e controrelatori delle tesi presentate. Il relatore garantisce la supervisione del lavoro di tesi, il controrelatore verifica la validità dell'elaborato. L'attribuzione del voto finale di Laurea espresso in centodecimi si ottiene calcolando la media ponderata dei voti conseguiti negli esami previsti dal piano formativo a cui si sommano i punti attribuiti dalla Commissione di Laurea, in sede di discussione della tesi. In particolare, per la tesi la commissione attribuisce su proposta del relatore fino ad un massimo di 8 punti.

Al punteggio così ottenuto, la Commissione di Laurea, tenendo conto della regolarità del percorso di studi, secondo i criteri previsti dal regolamento deliberato dal Consiglio Classe LM13 in data 7 Maggio 2014 potrà sommare:

6 punti agli studenti in corso;

3 punti agli studenti al 1° anno fuori corso

1 punto per gli studenti al 2° anno fuori corso.

Nessun ulteriore punteggio ai laureandi oltre il 2° anno fuori corso.

La lode non potrà essere proposta ai gli studenti agli studenti dal 3° anno fuori corso in poi..

La lode può essere proposta, nei casi previsti dal su citato regolamento, dal Presidente della Commissione di Laurea e attribuita solo se vi è l'unanime parere positivo di tutti i commissari.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTÁ DI BIOLOGIA E FARMACIA

Allegato C

COMITATO di INDIRIZZO
Classe LM13 (Farmacia e Farmacia Industriale)

Il giorno 30 Aprile 2014 alle ore 15.30 si è riunito presso la sala riunioni del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'ambiente, Sezione del Farmaco, il Comitato di Indirizzo della Classe LM13 per discutere e deliberare sul seguente o.d.g.:

1. Approvazione verbale seduta 23-04-13
2. Comunicazioni del Coordinatore del Consiglio di Classe
3. Parere sui percorsi formativi dei corsi di laurea della classe
4. Organizzazione seminari
5. Varie ed eventuali.

Erano presenti:

Prof. Anna Maria Fadda, Irene Messana, Raffaello Pompei
Dott. Francesca Locci, Giancarlo Tonon, Michela Pellecchia
Studenti, Sig. Gabriele Serreli
Assente giustificata: Sig.na Melania Rivano

Presiede la Prof.ssa Fadda.

1. Approvazione verbale seduta 23-04-13

L Prof.ssa Fadda pone in votazione il verbale della seduta precedente.
Il verbale viene approvato.

2. Comunicazioni del Coordinatore del Consiglio di Classe

La Prof.ssa Fadda ricorda ai componenti che il Comitato si era dato un calendario che prevedeva una riunione almeno trimestrale. Purtroppo, a causa dei troppi impegni dei componenti il Comitato stesso e le numerose scadenze, questo calendario non è stato rispettato. In ogni caso nel periodo intercorso dall'ultima riunione non ci sono state variazioni nei piani di studio, ad eccezione della proposta, accolta dal CCL, di organizzare dei seminari per gli studenti che potessero almeno in parte sopperire ad alcune carenze dei manifesti sottolineate dai rappresentanti del mondo del lavoro. A proposito delle esigenze manifestate la Prof.ssa Fadda comunica che il titolare del corso di Microbiologia per Farmacia, assente in occasione del CCL in cui era stato fatto il resoconto dei lavori del Comitato di Indirizzo, ha manifestato la sua sorpresa e disappunto per la richiesta di maggiori informazioni sui disinfettanti che sono largamente trattati nel suo corso ~~di farmacia~~ (10 CFU). La Dott.ssa Pellecchia, che aveva proposto l'approfondimento, ritiene che in realtà ciò che manca nei CL è un approfondimento sulle medicazioni.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTÁ DI BIOLOGIA E FARMACIA

3. Parere sui percorsi formativi dei corsi di laurea della classe

La professoressa Fadda introduce il terzo punto all'OdG ricordando di aver inviato ai componenti del CI l'offerta formativa della classe LM13 ed i riferimenti per approfondire la conoscenza dei contenuti degli insegnamenti di Farmacia e CTF.

Per un ulteriore approfondimento la Professoressa Fadda propone che i componenti del Comitato esaminino in particolare i programmi delle materie professionalizzanti degli insegnamenti di Farmacia e CTF e, a tal fine, invierà la Guida dello studente di entrambi i CL ai componenti il Comitato.

Si apre una discussione alla quale intervengono i diversi componenti del Comitato che mettono in rilievo in particolare l'evoluzione della professione del farmacista nel settore della *Pharmaceutical care* e l'assenza di riferimenti a queste attività nel piano di studi. Viene ribadita la necessità di sfruttare al meglio l'organizzazione di seminari per presentare agli studenti informazioni su alcuni temi di notevole importanza in ambito professionale, in attesa di una revisione dei piani di studio.

In particolare la Dott.ssa Pellecchia, a cui si associano i Dr. Locci e Tonon, manifesta la necessità di promuovere un seminario sui *Medical devices* rendendosi disponibile alla collaborazione che vedrà coinvolti anche i medici ospedalieri.

Il Dott. Tonon si rende disponibile a tenere un seminario su Anticorpi monoclonali e proteine terapeutiche. Inoltre, ritiene fondamentale l'inserimento nel piano di studi del corso di CTF un insegnamento sul Controllo di Qualità.

Il prof. Pompei mette in evidenza la mancanza di nozioni sull'immunologia e la prof.ssa Messana quelle di Biochimica clinica.

La prof.ssa Fadda comunica che è stato organizzato per giugno un seminario sulle norme di sicurezza in farmacia che diventerà obbligatorio per gli studenti dal 4° anno, prima di iniziare il tirocinio in farmacia.

Lo studente Gabriele Serreli, a nome di alcuni studenti, sottolinea la mancanza di un corso di marketing ed economia della gestione e anche, per farmacia, di seminari sugli Impianti dell'industria farmaceutica.

Il Prof. Pompei manifesta la necessità di possedere dati in merito alla richiesta effettiva di laureati in farmacia e il Dott. Tonon ritiene che debba essere effettuato uno studio accurato su domanda-offerta.

Al termine della discussione, il Comitato decide di aggiornarsi dopo un esame dei programmi per un ulteriore approfondimento.

La seduta è sciolta alle ore 17.00

Letto, approvato e sottoscritto

Prof. Anna Maria Fadda

Prof. Irene Messana

Prof. Raffaello Pompei

Dott. Francesca Locci

Dott. Michela Pellecchia

Dott. Giancarlo Tonon

Sig. Gabriele Serreli



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTÀ DI BIOLOGIA E FARMACIA

allegato D



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
Facoltà di Biologia e Farmacia

COMMISSIONE RAPPORTI INTERNAZIONALI

VERBALE DELLA RIUNIONE DEL 05/05/2014

Il giorno 5 Maggio 2014 alle ore 17:00 si è riunita presso la sala riunioni della Sezione di Scienze del Farmaco del Dipartimento di Scienze della Vita e del Farmaco, al Palazzo delle Scienze, la Commissione Rapporti Internazionali (CRI) della Classe LM13, L29 e LM.. per discutere il seguente O. d. G.:

- 1. Ratifica del verbale del 17 Febbraio 2014**
- 2. Approvazione attività Erasmus AA 2013-14**
- 3. Varie ed eventuali**
- 4. Selezione Erasmus**

Erano presenti:

Prof.ssa Anna M. Fadda, Dr. Elio Acquas, Prof.ssa Sofia Cosentino, Dott.ssa Giovanna Delogu, Dott.ssa Graziella Tocco, Dott. Carlo I. Tuberoso

Assenti giustificati: Dott.ssa Francesca Mocci, Dott.ssa Biancamaria Baroli, Prof. Osvaldo Giorgi,

Presiede la Prof.ssa Fadda, funge da Segretario il Dott. Tuberoso.

1. Ratifica del verbale del 17 Febbraio 2014

La Prof.ssa Anna M. Fadda dichiara aperta la seduta e procede alla ratifica del verbale del giorno **17 Febbraio 2014**

2. Approvazione attività Erasmus AA 2012-2013

La Professoressa Fadda comunica di aver ricevuto dagli uffici il transcript delle attività svolte presso le sedi estere di alcuni studenti Erasmus. La Commissione procede quindi all'esame della documentazione.

Farmacia

CASU SILVIA



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTÁ DI BIOLOGIA E FARMACIA

La Commissione unanime approva le seguenti attività svolte dalla studentessa durante la sua permanenza presso l'università di Santiago de Compostela. In particolare si approvano le seguenti attività:

- *Toxicologia* (6 ECTS, voto 7.7/10) per Tossicologia (8 CFU, voto 28/30) dopo integrazione. Poiché la studentessa ha già provveduto all'integrazione di 2 CFU con il docente di Tossicologia, si riconosce il voto finale di 28/30 e 8CFU.
- *Formulacion Magistral* (4.5 ECTS, voto 7,3/10) come corso a scelta dello studente (5 CFU, voto 27/30).
- *Gestion y planification* (4 ECTS, voto 7/10) come corso a scelta dello studente (4 CFU, voto 26/30).

CHERCHI SABRINA

La Commissione unanime approva le seguenti attività svolte dalla studentessa durante la sua permanenza presso l'università di Santiago de Compostela. In particolare si approvano le seguenti attività:

- *Toxicologia* (6 ECTS, voto 6.7/10) per Tossicologia (8 CFU, voto 25/30) dopo integrazione. Poiché la studentessa ha già provveduto all'integrazione di 2 CFU con il docente di Tossicologia, si riconosce il voto finale di 25/30 e 8CFU.
- *Formulacion Magistral* (4.5 ECTS, voto 7,9/10) come corso a scelta dello studente (5 CFU, voto 28/30).
- *Gestion y planification* (4 ECTS, voto 7/10) come corso a scelta dello studente (4 CFU, voto 26/30).
- *Fisiopatologia* (6 ECTS, voto 6,2) per Patologia generale (10 CFU, voto 24/30) dopo colloquio integrativo con il docente della materia in sede.

ORRÙ RICCARDO

La Commissione unanime approva le seguenti attività svolte dalla studentessa durante la sua permanenza presso l'università di Santiago de Compostela. In particolare si approvano le seguenti attività:

- *Formulacion Magistral* (4.5 ECTS, voto 8/10) come corso a scelta dello studente (5 CFU, voto 28/30).



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
FACOLTÁ DI BIOLOGIA E FARMACIA

- *Fisiopatologia* (6 ECTS, voto 5,7) per *Patologia generale* (10 CFU, voto 23/30)

3. Varie ed eventuali:

Non essendoci altri argomenti di cui discutere, la seduta è sciolta alle ore 17.30 ed il Consiglio si riunisce come Commisisione valutatrice della selezione Erasmus.

Letto, approvato e sottoscritto (timbro e firma).

Presidente	Prof.ssa Anna Maria Fadda
Componente	Prof. Elio Acquas
Componente	Prof.ssa Sofia Cosentino
Componente	Prof. Osvaldo GiorgiAG.....
Componente	Dott.ssa Biancamaria BaroliAG.....
Componente	Dott.ssa Giovanna Delogu
Componente	Dott.ssa Francesca MocciAG.....
Componente	Dott.ssa Graziella Tocco
Segretario	Dott. Carlo I.G. Tuberoso