



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA**  
**Dipartimento di Scienze**  
**POTENZA**

**Potenza, 08 Luglio 2014**

**VERBALE N.6/14**

**CONSIGLIO**  
**DEL CORSO DI STUDIO IN CHIMICA**

Il giorno otto del mese di luglio dell'anno duemilaquattordici, alle ore 10.30 si è riunita, in seguito a regolare convocazione prot.n.1434/II/14 dell'01/07/2014, nella Sala Riunioni del Dipartimento di Scienze il Consiglio del Corso di Studio in Chimica (CCdS), per discutere e deliberare sul seguente Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni del Coordinatore;
2. Approvazione verbale seduta precedente;
3. Provvedimenti studenti;
4. Organizzazione didattica a.a. 2013/2014;
5. Commissione riesame laurea triennale ordinamento 270;
6. Proposta riconoscimento crediti per studenti in entrata;
7. Varie ed eventuali.

Per la discussione dei punti all'ordine del giorno, la composizione della riunione risulta essere la seguente:

1. Bisaccia Faustino	P.O.	ASSENTE
2. Casella Innocenzo	P.O.	PRESENTE
3. Cavallo Nicola	P.O.	ASSENTE
4. D'Auria Maurizio	P.O.	PRESENTE
5. Teghil Roberto	P.O.	PRESENTE
6. Casarini Daniele	P.A.	PRESENTE
7. Castiglione Morelli M.A.	P.A.	ASSENTE
8. Funicello Maria	P.A.	PRESENTE
9. Minichino Camilla	P.A.	PRESENTE
10. Pucciariello Rachele	P.A.	ASSENTE
11. Rosa Angela	P.A.	ASSENTE
12. Salvi Anna Maria esce alle 11.30	P.A.	PRESENTE
13. Satriano Celeste	P.A.	PRESENTE
14. Superchi Stefano	P.A.	PRESENTE
15. Amati Mario entra alle 11.30	RIC.	PRESENTE

16. Belviso Sandra	RIC.	PRESENTE
17. Bianco Giuliana	RIC.	PRESENTE
18. Bochicchio Brigida	RIC.	PRESENTE
19. Brutti Sergio	RIC.	PRESENTE
20. Chiummiento Lucia	RIC.	PRESENTE
21. Ciriello Rosanna	RIC.	PRESENTE
22. De Bonis Angela	RIC.	ASSENTE
23. De Bonis Maria Carmela	RIC.	ASSENTE
24. Labbate Domenico	RIC.	ASSENTE
25. Leonessa Vita	RIC.	ASSENTE
26. Scafato Patrizia	RIC.	ASSENTE
27. Villani Vincenzo	RIC.	ASSENTE
28. Lej Garolla Francesco	CONTR.	ASSENTE
29. Santagata Antonio	CONTR.	ASSENTE
30. Battista Fabio	STUD.	PRESENTE
31. Capone Isaac	STUD.	PRESENTE
32. Pellegrino Francesco	STUD.	ASSENTE
33. Pirrone Salvatore	STUD.	ASSENTE

Assume le funzioni di segretario la dott.ssa Rosanna Ciriello.

Durante la seduta si allontanano momentaneamente, giustificandosi, alcuni membri del Consiglio. Tali spostamenti non vengono citati nel verbale poiché prima di ogni votazione si controlla l'esistenza del numero legale.

Tutte le delibere vengono prese alla sola presenza degli aventi diritto ed in assenza degli interessati.

Il Coordinatore, accertata la sussistenza del quorum strutturale, dichiara aperta e valida la seduta e passa all'esame dei singoli argomenti iscritti all'O.d.G.

### **1. Comunicazioni del Coordinatore**

Il Coordinatore comunica che non ci sono comunicazioni.

### **2. Approvazione verbale seduta precedente**

Il Coordinatore porta in approvazione il verbale n.3 dell'11 marzo 2014.  
Approvato all'unanimità e seduta stante.

### **3. Provvedimenti studenti**

#### **3.1 Richiesta tesi per CdS in Scienze Chimiche**

Prima di affrontare questo punto la prof.ssa Salvi chiede chiarimenti sul regolamento tesi triennali approvato in forma definitiva nella seduta di marzo, e in particolare chiede che si tenga conto del numero massimo di studenti che può essere accettato in un laboratorio. Quindi rileva l'urgenza di pubblicare il listone con indicazione delle disponibilità di tematiche per le tesi triennali e chiede che si provveda anche sugli aggiornamenti. Dopo un ampio dibattito su quanto rilevato dalla prof.ssa Salvi si decide di riaffrontare la discussione nel successivo punto 4 e si procede all'esame delle richieste degli studenti per le assegnazioni tesi.

La studentessa matricola **n. 43416**, iscritta al 2° anno del CdS in Scienze Chimiche, ha fatto richiesta di tesi **presso** i lab.ri di Chimica Analitica di base, Spettrometria di massa e Fisiologia e biologia molecolare degli insetti, relatore **Dott.ssa Giuliana BIANCO**  
Titolo Tesi :“CARATTERIZZAZIONE DI METABOLITI DI ORIGINE VEGETALE MEDIANTE SPETTROMETRIA DI MASSA”.  
L’Assemblea approva la richiesta all’unanimità e seduta stante e assegna come **controrelatori i proff.ri Rosanna Ciriello e Lucia Chiummientto.**

La studentessa matricola **n. 43675**, iscritta al 2° anno del CdS in Scienze Chimiche, ha fatto richiesta di tesi c/o il laboratorio di Sintesi organica, relatore **Dott.ssa. Lucia CHIUMMIENTO,**  
Titolo Tesi :“SINTESI DELL’ANIGOPREISSINA A FUNZIONALIZZATA”.  
L’Assemblea approva la richiesta all’unanimità e seduta stante e assegna come **controrelatori i proff.ri Stefano Superchi e Mario Amati.**

La studentessa matricola **n. 43635**, iscritta al 2° anno del CdS in Scienze Chimiche, ha fatto richiesta di tesi c/o il laboratorio di Sintesi organica, relatore **Dott.ssa Lucia CHIUMMIENTO,**  
Titolo Tesi :“SINTESI DI D’ARILEPTANOIDI LINERARI E CICLICI”.  
L’Assemblea approva la richiesta all’unanimità e seduta stante e assegna come **controrelatori i proff.ri Brigida Bochicchio e Sandra Belviso.**

L’Assemblea approva all’unanimità e seduta stante le richieste.

### 3.2 Richiesta tesi per CdS in Chimica triennale

La studentessa **GUGLIELMI Antonella** matricola **n. 35269**, ha fatto richiesta di tesi c/o il laboratorio di Chimica Fisica Laser, relatore il **Prof. Roberto TEGHIL.**  
Titolo Tesi: “ABLAZIONE LASER IN LIQUIDO DI UN TARGET DI CALCIOIDROSSIAPATITE”.

Il CdS, all’unanimità, rinvia la suddetta richiesta al prossimo consiglio di corso di studio in quanto il periodo di tesi dovrebbe iniziare dal primo dicembre e i quattro mesi previsti per lo svolgimento terminerebbero troppo presto.

Lo studente matricola **n. 42119**, ha fatto richiesta di tesi c/o il laboratorio di Chimica Fisica Laser, relatore il **Prof. Roberto TEGHIL.**  
Titolo Tesi: “PRODUZIONE DI NANOSTRUTTURE DI CARBONIO MEDIANTE ABLAZIONE LASER IN LIQUIDO”.

Il CdS, all’unanimità, approva seduta stante la suddetta richiesta.

### 3.3 Richiesta tirocinio CCS Scienze Chimiche

La studentessa matricola **n. 44097**, chiede l’approvazione del progetto di tirocinio “CARATTERIZZAZIONE DI FILM SOTTILI TRAMITE TECNICHE DI SUPERFICIE” tutor universitario Prof. **Roberto TEGHIL** tutor soggetto ospitante Dott.ssa Angela DE BONIS – Dipartimento di Scienze .

La studentessa matricola **n. 436712**, chiede l’approvazione del progetto di tirocinio “CARATTERIZZAZIONE DI NANO PARTICELLE TRAMITE TECNICHE DI

MICROSCOPIA” tutor universitario Prof. **Roberto TEGHIL** tutor soggetto ospitante Dott.ssa Angela DE BONIS – Dipartimento di Scienze .

L’Assemblea approva all’unanimità e seduta stante le richieste.

#### **4. Organizzazione didattica a.a.2014/2015;**

##### **4.1 Regolamenti prova finale per laurea triennale e magistrale**

Il Coordinatore informa l’assemblea che è necessario portare in approvazione i regolamenti tesi triennali e magistrali che, pur essendo vigenti, non sono mai stati formalmente approvati da quando siamo passati alle strutture primarie. Il Coordinatore propone di cominciare da quello della laurea magistrale che certamente richiederà meno modifiche mentre per quello della laurea triennale sarà necessario inglobare quanto deciso nella seduta di marzo riguardo le modalità di richiesta tesi.

1. Regolamento tesi magistrale: il Coordinatore rilegge punto per punto il regolamento inviato in allegato alla convocazione e dopo approfondita discussione si decide di modificare l’ultimo paragrafo dell’articolo 1 in cui viene definito che la commissione di laurea è composta da 11 membri e che in ogni caso , come riportato nel regolamento didattico di Ateneo non deve essere inferiore a membri. Sempre nell’art. 1 viene anche aggiunto che un eventuale correlatore esterno può far parte della commissione di laurea in sovrannumero e senza diritto di voto. Una ulteriore modifica viene introdotta all’articolo 3 in cui si puntualizza che la domanda di laurea sarà presentata alla segreteria studenti entro 20 giorni dalla data fissata mentre le copie cartacee saranno consegnate allo stesso ufficio entro i termini stabiliti dal Consiglio del Dipartimento di Scienze
2. Regolamento tesi triennale: il Coordinatore informa l’Assemblea che nel regolamento inviato in allegato alla convocazione vanno inserite anche le modalità per la richiesta e l’assegnazione delle tesi triennali e pertanto rilegge punto per punto quanto già approvato nella seduta di marzo 2014 per verificare se necessitano delle modifiche e procedere ad una formulazione di un unico e definitivo regolamento.

Si apre una lunga e approfondita discussione con numerosi interventi e alla fine si decide di precisare, al punto “Durata del periodo di tesi”, che il CdS contestualmente all’approvazione della tesi stabilisce la data di inizio del periodo di 4 mesi necessario allo svolgimento.

Tali modifiche sono approvate a maggioranza dall’Assemblea. I due regolamenti prova finale per la laurea magistrale e per quella triennale fanno parte del presente verbale come rispettivamente allegato 1 e 2.

##### **4.2 Date sedute di laurea anno accademico 2014/2015**

Vengono proposte ed approvate all’unanimità seduta stante per i necessari adempimenti in SUA in scadenza 30/09/2014 le seguenti date per le sedute di laurea triennale e magistrale del CdS in Chimica:

**23 giugno 2015**

**21 luglio 2015**

**20 ottobre 2015**

**17 dicembre 2015**

**16 marzo 2016**

**5. Commissione riesame laurea triennale ordinamento 270**

Il Coordinatore informa l'assemblea che uno dei membri della Commissione, la prof.ssa Rosa ha ritirato la propria disponibilità e quindi sarà probabilmente necessario discutere le proposte di modifica direttamente nel prossimo CdS.

**6. Proposta riconoscimento crediti per studenti in entrata**

Il Coordinatore cede la parola al prof. Teghil solo per illustrare l'argomento in quanto si rende necessario rinviare a settembre la discussione visto il cambio nella dirigenza dell'IIS "Einstein-De Lorenzo" di Potenza.

Il prof. Teghil informa l'Assemblea di essere stato contattato dal Dirigente dell'istituto superiore sopra citato per una proposta di riconoscimento di 1 CFU di laboratorio per gli studenti che da quella scuola si iscrivono al CdS in Chimica, così come si sta cercando di procedere anche per quelli che si iscrivono al CdS in Informatica. Dal momento che non è facile procedere in questa direzione e siccome sarebbe necessario stipulare una convenzione il prof. Teghil propone nel frattempo un incontro con il nuovo dirigente dell'IIS "Einstein-De Lorenzo" e con il corpo docente dell'indirizzo chimico. A tal fine il prof. Teghil propone di costituire una delegazione del nostro CdS di cui fanno parte insieme a lui i docenti di Chimica del I anno, ed esattamente i proff. Rosa, Salvi e Casarini.

**7. Varie ed eventuali**

Non ci sono varie ed eventuali.

La seduta termina alle ore 13.30

*Il Segretario*  
*Dott.ssa Rosanna Ciriello*

*Il Coordinatore*  
*Prof.ssa Maria Funicello*

## *Laurea Magistrale in Scienze Chimiche*

### **Regolamento per la Prova Finale**

Il presente Regolamento disciplina le modalità di espletamento e di valutazione della Prova Finale del C.d.S. Magistrale in Scienze Chimiche (Classe LM-54) dell'Università della Basilicata.

#### **Articolo 1 – Caratteristiche della prova finale.**

La prova finale consiste nella presentazione e discussione di un elaborato scritto avente come oggetto la descrizione di un progetto di ricerca originale, di carattere sperimentale o teorico, condotto in maniera individuale dallo studente. Tale progetto di ricerca potrà essere svolto, sotto la supervisione di un relatore, presso laboratori universitari, strutture scientifiche extrauniversitarie o aziende esterne convenzionate con l'Ateneo, secondo modalità stabilite dal C.d.S. in Chimica e Scienze Chimiche.

Possono svolgere la funzione di *relatore* tutti i docenti e ricercatori del C.d.S. in Chimica e Scienze Chimiche ovvero, dopo autorizzazione del CCdS, tutti i docenti e ricercatori dell'Università della Basilicata. Il relatore può essere eventualmente affiancato da un *correlatore*, docente o ricercatore interno all'Ateneo ovvero studioso di comprovata qualificazione esterno all'Ateneo. Nel caso specifico di correlatore esterno questi può far parte della commissione di laurea in sovrannumero e senza diritto di voto.

La discussione dell'elaborato avverrà davanti ad una commissione di Laurea di undici membri, nominata dal Direttore del Dipartimento di Scienze a cui afferisce il CdS in Chimica e Scienze Chimiche.

#### **Articolo 2 – Modalità di richiesta dell'elaborato per la prova finale.**

Lo studente dovrà fare richiesta al CdS di assegnazione della Tesi di Laurea, indicando il titolo provvisorio, il nome del relatore, dell'eventuale correlatore e la struttura presso la quale intende svolgere il lavoro. Nel caso di svolgimento presso strutture esterne all'Ateneo dovrà anche essere allegata una dichiarazione di accettazione da parte della struttura indicata.

Il CCdS in fase di assegnazione della Tesi di Laurea, nominerà due *controrelatori* tra i docenti e i ricercatori afferenti al CdS, che avranno il compito di supervisionare il lavoro di Tesi del candidato durante il suo intero svolgimento.

Il candidato dovrà necessariamente effettuare con i due controrelatori almeno due colloqui, uno all'incirca a metà del periodo di Tesi ed uno prima della consegna dell'elaborato di Tesi. Durante tali colloqui, preferibilmente alla presenza di entrambi i controrelatori, il candidato presenterà gli obiettivi della Tesi, i risultati raggiunti ed il lavoro da compiere. I controrelatori saranno componenti effettivi della Commissione di Laurea che esaminerà il candidato. Nel caso in cui uno dei controrelatori non possa essere presente alla seduta di Laurea provvederà a stilare un giudizio scritto del candidato che consegnerà al Presidente Commissione di Laurea.

#### **Articolo 3 – Modalità di presentazione dell'elaborato per la prova finale.**

Lo studente dovrà fare domanda di Laurea alla Segreteria studenti entro 20 giorni dalla data fissata per l'appello di Laurea; la consegna delle copie cartacee allo stesso ufficio avverrà entro i termini stabiliti dal consiglio del Dipartimento di Scienze.

Una copia in formato elettronico della Tesi di Laurea dovrà essere fatta pervenire ai componenti della Commissione di Laurea almeno sette giorni prima dell'appello di Laurea.

#### **Articolo 4 – Valutazione della prova finale.**

La commissione di Laurea esprimerà il voto di laurea in centodecimi, con eventuale lode, comprendendo nella valutazione il curriculum dello studente e la sua preparazione complessiva raggiunta al termine del corso di studi.

Il voto di laurea verrà stabilito nel seguente modo:

La media dei voti conseguiti negli esami di profitto, pesati per i CFU dei corsi corrispondenti, espressa in centodecimi viene maggiorata del 5%. Il valore risultante, approssimato al numero intero più vicino, costituisce la votazione di base della prova finale. A tale votazione di base viene sommato il voto espresso dalla commissione di Laurea, fino ad un massimo di 5 punti, che valuta i contenuti dell'elaborato e la competenza e consapevolezza dimostrata dal candidato nel corso della sua presentazione e discussione. Una ulteriore maggiorazione di 1 punto viene concessa agli studenti che si laureano entro il secondo anno accademico dall'immatricolazione.

Nel caso la votazione finale risulti maggiore di 110/110, la Commissione di Laurea potrà deliberare, all'unanimità, sulla concessione della lode al candidato.

## *Laurea Triennale in Chimica*

### **Regolamento per la Prova Finale**

Il presente Regolamento disciplina le modalità di espletamento e di valutazione della Prova Finale del C.d.S. in Chimica (Classe L-27) dell'Università della Basilicata.

#### **Articolo 1 – Caratteristiche della prova finale.**

La prova finale consiste nella presentazione e discussione di un elaborato scritto individuale, realizzato sotto la supervisione di un relatore, su temi inerenti la ricerca scientifica in ambito chimico. Possono svolgere la funzione di *relatore* tutti i docenti e ricercatori afferenti al C.d.S. in Chimica e Scienze Chimiche ovvero, dopo autorizzazione della CCdS, tutti i docenti e ricercatori dell'Università della Basilicata. Il relatore può essere eventualmente affiancato da un *correlatore*, docente o ricercatore interno all'Ateneo ovvero studioso di comprovata qualificazione esterno all'Ateneo.

L'elaborato della prova finale potrà avere come oggetto:

- a) la descrizione di una attività sperimentale o di ricerca individuale, non necessariamente originale, svolta dallo studente presso laboratori universitari, strutture scientifiche extrauniversitarie o aziende esterne convenzionate con l'Ateneo.
- b) la descrizione di una ricerca bibliografica su di un argomento di carattere chimico.

La discussione dell'elaborato avverrà davanti ad una commissione di Laurea di sette membri, nominata dal Direttore del Dipartimento di Scienze a cui afferisce il C.d.S. in Chimica e Scienze Chimiche.

#### **Articolo 2 – Modalità di richiesta dell'elaborato per la prova finale.**

Lo studente dovrà fare richiesta al CdS di assegnazione dell'argomento dell'elaborato per la prova finale, indicando il titolo provvisorio, il nome del relatore, dell'eventuale correlatore e la struttura presso la quale intende svolgere il lavoro. Nel caso di svolgimento presso strutture esterne all'Ateneo dovrà anche essere allegata una dichiarazione di accettazione da parte della struttura indicata.

In particolare nella seduta del Consiglio di corso di studi del giorno 11 marzo 2014 sono state approvate modalità integrative sulla richiesta e assegnazione delle tesi triennali che vengono esplicitate di seguito.

- 1) **Inizio del periodo di tesi:** si propone di rendere esplicito che, come previsto dal piano di studi, ogni studente non possa fare richiesta di tesi prima dell'inizio del secondo semestre del terzo anno di iscrizione al corso di laurea. Per la richiesta di tesi è necessario avere acquisito almeno 140 CFU e non devono mancare più di 3 esami.
- 2) **Durata del periodo di tesi:** la proposta è di fissare di norma a 4 mesi il tempo massimo che ogni studente è autorizzato a trascorrere in un laboratorio (compresa la stesura tesi); il CdS contestualmente all'approvazione della tesi stabilisce la data di inizio del periodo di 4 mesi necessario al suo svolgimento. La necessità di prolungare oltre i 4 mesi il tempo necessario

allo svolgimento del lavoro dovrà essere comunicata al CdS, che accertata l'eccezionalità della situazione verificatasi, potrà "concedere" una proroga.

- 3) Disponibilità di laboratori e tematiche:** si propone di stilare un elenco dei laboratori di ricerca in cui è possibile svolgere il lavoro di tesi. Per ogni laboratorio saranno descritte quelle che sono, per grandi linee, le tematiche di ricerca che in esso si svolgono e indicati i nominativi dei relatori disponibili. Nello stesso elenco ogni responsabile del laboratorio indicherà il numero massimo di studenti triennali che possono essere presenti contemporaneamente, tenuto conto degli altri frequentatori. L'aggiornamento del *listone* verrà fatto immediatamente dopo ogni seduta del CdS e dopo ogni seduta di laurea da parte della Commissione "Piani di studio". Il *listone* potrà essere visibile online sul sito web del corso di laurea o nella bacheca del Corso di Laurea.

### **Articolo 3 – Modalità di presentazione dell'elaborato per la prova finale.**

Lo studente dovrà fare domanda di Laurea alla Segreteria studenti entro 20 giorni dalla data fissata per l'appello di Laurea; la consegna delle copie cartacee allo stesso ufficio avverrà entro i termini stabiliti dal consiglio del Dipartimento di Scienze. Una copia in formato elettronico della Tesi di Laurea dovrà essere fatta pervenire ai componenti della Commissione di Laurea almeno sette giorni prima dell'appello di Laurea.

### **Articolo 4 – Valutazione della prova finale.**

La commissione di Laurea esprimerà il voto di laurea in centodecimi, con eventuale lode, comprendendo nella valutazione il curriculum dello studente e la sua preparazione complessiva raggiunta al termine del corso di studi.

Il voto di laurea verrà stabilito nel seguente modo:

La media dei voti conseguiti negli esami di profitto, pesati per i CFU dei corsi corrispondenti, espressa in centodecimi viene maggiorata del 6%. Il valore risultante, approssimato al numero intero più vicino, costituisce la votazione di base della prova finale. A tale votazione di base viene sommato il voto espresso dalla commissione di Laurea, fino ad un massimo di 3 punti, che valuta i contenuti dell'elaborato e la competenza e consapevolezza dimostrata dal candidato nel corso della sua presentazione e discussione. Una ulteriore maggiorazione di 2 e di 1 punto viene concessa agli studenti che si laureano, rispettivamente, entro il terzo ed il quarto anno accademico dall'immatricolazione.

Nel caso la votazione finale risulti maggiore di 110/110, la Commissione di Laurea potrà deliberare, all'unanimità, sulla concessione della lode al candidato.