



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Potenza, 14 MARZO 2017

VERBALE N. 14/17

CONSIGLIO DEL CORSO DI STUDI IN CHIMICA

Il giorno 14/03/2017 alle ore 16,00, si è riunita, in seguito a regolare convocazione prot. n.382del 08/03/2017, nella Sala Riunioni del Dipartimento di Scienze il Consiglio del Corso di Studio in Chimica (C.C.d.S.), per discutere e deliberare sul seguente Ordine del Giorno:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale;
- 3) Pratiche studenti;
- 4) Organizzazione didattica Anno 2017/2018:
 - manifesto degli Studi;
 - copertura degli insegnamenti;
 - docenti di riferimento (scheda Sua 2017-2018);
 - sedute di Lauree;
- 5) Varie ed eventuali

Per la discussione dei punti all'ordine del giorno, si riportano di seguito i membri presenti ed assenti del C.C.D.S. alla riunione:

PROFESSORI ORDINARI	FIRMA
1. BISACCIA FAUSTINO	ASSENTE
2. CASELLA INNOCENZO	PRESENTE
3. D'AURIA MAURIZIO	ASSENTE
4. TEGHIL ROBERTO	PRESENTE
PROFESSORI ASSOCIATI	FIRMA
5. BOCHICCHIO BRIGIDA	PRESENTE
6. CASTIGLIONE MORELLI M.A	PRESENTE
7. DE BONIS ANGELA	PRESENTE
8. FABOZZI FRANCESCO	ASSENTE

9.	FUNICELLO MARIA	PRESENTE
10.	MINICHINO CAMILLA	ASSENTE
11.	OCCORSIO DONATELLA	ASSENTE
12.	PEPE ANTONIETTA	PRESENTE
13.	PUCCIARIELLO RACHELE	ASSENTE
14.	ROSA ANGELA	PRESENTE
15.	SALVI ANNA MARIA	PRESENTE
16.	SATRIANO CELESTE	ASSENTE
17.	SUPERCHI STEFANO	PRESENTE

RICERCATORI	FIRMA
18. AMATI MARIO	PRESENTE
19. BIANCO GIULIANA	ASSENTE
20. BRUTTI SERGIO	PRESENTE
21. CHIUMMIENTO LUCIA	PRESENTE
22. CIRIELLO ROSANNA	PRESENTE
23. LEONESSA VITA	PRESENTE
24. RINAURO SILVANA	ASSENTE
25. SCAFATO PATRIZIA	PRESENTE
26. VILLANI VINCENZO	PRESENTE

CONTRATTISTI	FIRMA
27. DE BONIS SAVERIO	PRESENTE

C.N.R.	FIRMA
28. SANTAGATA ANTONIO	PRESENTE

RAPPRESENTANTI STUDENTI	FIRMA

29. CIFARELLI ROMANO	ASSENTE
30. GIMBATTI EROS	ASSENTE
31. MARINELLI TECLA	ASSENTE
32. RESTAINO LORENZO	PRESENTE

Assume la funzione di segretario verbalizzante il Dott. Mario Amati.

1 COMUNICAZIONI

Il coordinatore comunica che è previsto per il giorno 15 marzo 2017 un incontro organizzato dal Presidio della Qualità di Ateneo per illustrare il processo di Assicurazione della Qualità. Il Prof. Superchi sottolinea come a breve il Corso di Studi potrebbe essere oggetto di verifica da parte dei CEV ed evidenzia come sia opportuno che tutti i docenti, in particolare i docenti di riferimento del Corso di Studi, siano debitamente informati sul processo di assicurazione della qualità.

2 APPROVAZIONE VERBALE

Il verbale n. 13/2017 viene approvato all'unanimità dall'assemblea.

3 PRATICHE STUDENTI

3.1 Richiesta Tesi di Laurea

Lo studente **matricola 34251** iscritto al CDL in Chimica ha presentato richiesta di tesi c/o il Laboratorio "Composti organici biologicamente attivi", Titolo "Metodologie sintetiche per la preparazione di sistemi di idrobenzofuranici".

Relatore: Dott.ssa Lucia Chiumminto

Periodo: 03/04/2017 – 26/07/2017

L'Assemblea approva la richiesta all'unanimità.

4 ORGANIZZAZIONE DIDATTICA AA 2017/2018

4.1 Manifesto degli Studi

Il Coordinatore illustra l'organizzazione didattica per l'AA 2017/2018 per i Corsi di Laurea in Chimica (L-27) e Scienze Chimiche (LM-54), evidenziando le modifiche rispetto all'organizzazione didattica degli stessi corsi nel precedente Anno Accademico.

Il Prof. Teghil chiede informazioni riguardo la riduzione di 2 CFU dell'insegnamento di Fisica I. Il coordinatore specifica che la riduzione permetterà di evitare sovrapposizioni tra argomenti che sono presenti anche in altri insegnamenti.

Il Prof. Superchi esprime perplessità sull'opportunità di prevedere l'insegnamento di Chimica delle Macromolecole al I semestre del II anno, contemporaneamente all'insegnamento di Chimica Organica I. Il Dott. Villani riferisce che la Prof.ssa Pucciariello ha proposto questa organizzazione perché intende fornire nel suo corso tutti gli elementi di base, rendendolo autonomo rispetto agli altri insegnamenti. Dopo ampia discussione il coordinatore porta in votazione l'organizzazione didattica in cui l'insegnamento di Chimica delle Macromolecole è previsto al I semestre del II anno. Nessun favorevole, astenuti Proff. Rosa, Teghil, Villani, Leonessa, De Bonis.

Il coordinatore porta in votazione la proposta di organizzazione didattica in cui l'insegnamento di Chimica delle Macromolecole è al II semestre del II anno: astenuti Proff. Rosa, Teghil, Villani, Leonessa, De Bonis, nessun contrario.

La prof. Funicello suggerisce di inserire tra gli insegnamenti opzionali del corso di Laurea triennale in Chimica un insegnamento di "Impianti Chimici Industriali", giustificando tale proposta con la necessità di prevedere un insegnamento in cui siano previsti contenuti di Impiantistica Industriale per facilitare l'accesso dei laureati in Chimica all'insegnamento nella scuola secondaria. Si apre un'ampia discussione in cui intervengono i Proff. Rosa, Superchi, Villani, Casella e Teghil ed in cui si evidenzia la non opportunità di prevedere insegnamenti opzionali che non possano essere coperti da personale docente interno all'Ateneo. Il Coordinatore pone in votazione la proposta: favorevoli Proff. Funicello e Saverio De Bonis, astenuti Proff. Chiumminto, Scafato, Teghil, Castiglione Morelli e il sig. Restaino. L'assemblea non approva la proposta.

La proposta per l'offerta didattica erogata per l'AA 2017/2018 per il corso di Studi triennale in Chimica (L27) e per il Corso di Studi Magistrale in Scienze Chimiche (LM54) è la seguente:

LAUREA TRIENNALE LT 27

I° ANNO(coorte 2017/2018)

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab.
1° SEMESTRE					
Chimica Generale ed Inorganica I	CHIM/03	base	disc. chimiche	8	3
Matematica I	MAT/05	base	disc. mat. einf.	6	1
Fisica I	FIS/01	base	disc. fisiche	6	
Inglese		altre attività (c +f)		3	
Sicurezza nei Laboratori Chimici		altre attività(f)		2	
2° SEMESTRE					
Chimica Generale ed Inorganica II	CHIM/03	caratterizzante	disc. chimiche	6	3
Matematica II	MAT/05	base	disc. mat. einf.	6	1
Fisica II	FIS/01	base	disc. fisiche	8	
Chimica Analitica I + Laboratorio di Chimica Analitica I * <i>Insegnamento integrato composto dai seguenti moduli:</i>			disc. chimiche analit. amb.		
Chimica Analitica I	CHIM/01	base		6	
Laboratorio Chimica Analitica I	CHIM/01	caratterizzante	disc. chimiche	6	4
Totale anno				57	

II° ANNO (coorte 2016/2017)

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab.
1° SEMESTRE					
Matematica per la Chimica	MAT/08	Affini integrat.	disc. contesto	6	3
Chimica Fisica I + Laboratorio di Chimica Fisica I * <i>Insegnamento integrato composto dai seguenti moduli:</i>			disc.inorg.chimico fisiche		
Chimica Fisica I	CHIM/02	base	disc.inorg.chimico fisiche	6	
Laboratorio di Chimica Fisica I	CHIM/02	caratterizzante	disc. inorg. chimico fisiche	6	3
Chimica Organica I	CHIM/06	caratterizzante	disc. chimiche org. biochim.	6	
Metodologie Informatiche per la Chim.		Altre attività (f)	Ulteriori conosc. ling. e inform.	5	2
2° SEMESTRE					
Chimica Analitica II	CHIM/01	caratterizzante	disc. chimiche analit.amb.	6	
Chimica Organica II + Laboratorio di Chimica Organica* <i>Insegnamento integrato composto dai seguenti moduli:</i>					
Chimica Organica II	CHIM/06	caratterizzante	disc. chimiche org. biochim.	6	
Laboratorio di Chimica Organica	CHIM/06	caratterizzante	disc. chimiche org. biochim.	6	3
Chimica delle Macromolecole	CHIM/04	affini e integrat.		6	
Chimica Fisica II	CHIM/02	caratterizzante	disc. inorg. chimico fisiche	6	
Totale anno				59	

* l'asterisco in corrispondenza dei corsi integrati indica un esame unico per entrambi i moduli

III° ANNO (coorte 2015/2016)

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab.
1° SEMESTRE					
Chimica Analitica Applicata	CHIM/01	caratterizzante	disc. chimiche analit. amb.	6	4
Metodi Spettroscopici in Chimica Organica	CHIM/06	caratterizzante	disc. chimiche org. biochim.	6	
Fondamenti di Chimica Inorg. + Metodi e Sintesi in Chimica Inorganica* <i>Insegnamento integrato composto dai seguenti moduli:</i>					
Fondamenti di Chimica Inorganica	CHIM/03	caratterizzante	disc. inorg. chimico fisiche	6	
Metodi e Sintesi in Chimica Inorganica	CHIM/03	caratterizzante	disc. inorg. chimico fisiche	6	3
Fondamenti di Spettroscopia	CHIM/02	caratterizzante	disc. inorg. chimico fisiche	6	3
2° SEMESTRE					
Biochimica	BIO/10	affini e integrat.	disc. di contesto	8	1
Corso I a scelta		a scelta	disc. di contesto	6	
Corso II a scelta		a scelta	disc. di contesto	6	
Relazione prova finale				16	
Totale anno				60	

Lista degli insegnamenti opzionali da attivare

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	CFU totali
Complementi di Chimica Organica	CHIM/06	A scelta	6
Complementi di Elettrochimica applicata	CHIM/01	A scelta	6
Scienza dei Materiali Polimerici	CHIM/05	A scelta	6
Tecnologie Chimiche Industriali	CHIM/04	A scelta	6
Chimica Organica dei Sistemi e dei Processi Biologici	CHIM/06	A scelta	6

Sono stabilite le seguenti propedeuticità:

Esame	Propedeuticità
Matematica II	Matematica I
Fisica I	Fisica II
Matematica per la Chimica	Matematica II
Chimica Analitica I e Laboratorio di Chimica Analitica	Chimica Generale ed Inorganica I
Chimica Organica I	Chimica Generale ed Inorganica I
Chimica Fisica I e Laboratorio di Chimica Fisica	Matematica II, Fisica I, Chimica Generale ed Inorganica I
Chimica Analitica II	Chimica Analitica I e Laboratorio di Chimica Analitica
Chimica Organica II e Laboratorio di Chimica Organica	Chimica Organica I
Chimica Fisica II	Chimica Fisica I e Laboratorio di Chimica Fisica
Chimica Analitica Applicata	Chimica Analitica II
Fondamenti di Spettroscopia	Chimica Fisica II
Metodi Spettroscopici in Chimica Organica	Fisica II e Chimica Organica II
Biochimica	Chimica Organica I
Chimica Generale ed Inorganica II	Chimica Generale ed Inorganica I
Fondamenti di Chimica Inorganica e Metodi e Sintesi in Chimica Inorganica	Chimica Generale ed Inorganica II

Laurea Magistrale LM54

I° ANNO (Coorte 2017/2018)

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab.
Chimica Inorganica (Annuale)	CHIM/03	Caratterizzante	disc. inorg.	10	3
1° SEMESTRE					
Chimica Analitica Superiore * <i>Insegnamento integrato composto dai seguenti moduli:</i>					
Chimica Analitica Sup. Mod.1	CHIM/01	Caratterizzante	disc. chimiche analit. amb.	5	2
Chimica Analitica Sup. Mod.2	CHIM/01	Caratterizzante	disc. chimiche analit. amb.	5	2
Biochimica Avanzata	BIO/10	Caratterizzante	disc. biochim.	8	1
Chimica Fisica dei Materiali	CHIM/02	Affini e integ.	disc. inorg. chimico fisiche	6	
2° SEMESTRE					
Chimica Fisica Superiore * <i>Insegnamento integrato composto dai seguenti moduli:</i>					
Chimica Fisica Superiore Mod.1	CHIM/02	Caratterizzante	disc. inorg. chimico fisiche	5	2
Chimica Fisica Superiore Mod.2	CHIM/02	Caratterizzante	disc. inorg. chimico fisiche	5	
Metodologie analitiche in campo ambientale	CHIM/01	Affini e integ.	disc. chimiche analit. amb.	6	
Corso I a scelta		A scelta	disc. di contesto	6	
Totale anno				56	

* l'asterisco in corrispondenza dei corsi integrati indica un esame unico per entrambi i moduli

II° ANNO (Coorte 2016/2017)

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab.
1° SEMESTRE					
Chimica Organica Avanzata Mod.1	CHIM/06	Caratterizzante	disc. chimiche org. biochim	5	1
Chimica Organica Avanzata Mod.2	CHIM/06	Caratterizzante	disc. chimiche org. biochim	5	2
Chimica delle Sostanze Organiche naturali	CHIM/06	Affini e integ.	disc. chim. org. biochim.	6	
Corso II a scelta		A scelta	disc. di contesto	6	
2° SEMESTRE					
Tirocinio		(f)	tirocini formativi	6	
Prova finale				36	
Totale anno				64	
Totale generale				120	

Lista degli insegnamenti opzionali da attivare :

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	CFU totali
1° SEMESTRE			
Mineralogia (mutuato da Scienze Geologiche)	GEO/06	A scelta	6
Chimica e Tecnologia dei Polimeri	CHIM/05	A scelta	6
Chimica organica dei prodotti bioattivi	CHIM/06	A scelta	6
2° SEMESTRE			
Chimica degli alimenti (mutuato da Farmacia)	CHIM/10	A scelta	6
Tecnologia dei materiali e chimica applicata (mutuato da Ingegneria Meccanica)	ING-IND/11	A scelta	6
Chimica Quantistica e Modellistica Molecolare	CHIM/02	A scelta	6
Chimica organica applicata ed industriale	CHIM/06	A scelta	6

La presente proposta viene approvata all'unanimità seduta stante.

4.2 Didattica erogata e copertura degli insegnamenti.

Il coordinatore espone le disponibilità fornite dai vari docenti per le coperture degli insegnamenti del corso di laurea L27 e LM54.

Riguardo al corso di Fondamenti di Chimica Inorganica, il coordinatore evidenzia come non sia giunta alcuna indicazione dai componenti della disciplina. Su suggerimento del Direttore del Dipartimento di Scienze, il coordinatore propone che, poiché si tratta di un insegnamento fondamentale, venga richiesto un contratto per un docente di alta qualificazione.

La Prof.ssa Rosa ritiene che la disciplina CHIM/03 avrebbe dovuto essere preventivamente informata di tale proposta e suggerisce di richiedere in questa seduta un normale contratto di insegnamento e auspica che l'ordinario di riferimento della disciplina possa esperire i tentativi necessari a valutare l'esistenza di disponibilità in sede e fuori sede.

Si apre una discussione in merito in cui intervengono il Prof. Casella, il Prof. Superchi e la Prof.ssa Castiglione-Morelli i quali suggeriscono di rinviare la decisione sulla copertura dell'insegnamento in modo che l'ordinario di riferimento della disciplina possa eventualmente esprimersi al riguardo.

Il Prof. Teghil concorda con la Prof.ssa Rosa sul fatto che la procedura seguita non sia stata rispettosa della disciplina CHIM/03 pur non essendo contrario, in linea di principio, alla proposta del Direttore. Al termine della discussione, il coordinatore comunica che in questa seduta non può essere indicata la modalità di copertura del corso di Fondamenti di Chimica Inorganica e propone pertanto la seguente lista di coperture degli insegnamenti per i corsi di Laurea LT 27 e LM 54

Lista coperture LT 27

- Chimica Generale ed Inorganica I	8 CFU	Prof.ssa Angela Rosa
- Chimica Generale ed Inorganica II	6 CFU	Prof.ssa Angela Rosa
- Matematica I	6 CFU	
- Fisica I	6 CFU	Prof.ssa Celeste Satriano
- Sicurezza nei laboratori chimici	2 CFU	Prof.ssa Maria Funicello
- Inglese	3 CFU	
- Matematica II	6 CFU	
- Fisica II	8 CFU	Prof. Francesco Fabozzi
- Chimica Analitica I	6 CFU	Prof.ssa Anna Maria Salvi
- Laboratorio di Chimica Analitica I	6 CFU	Dott.ssa Rosanna Ciriello
- Matematica per la chimica	6 CFU	
- Chimica Organica I	6 CFU	Prof. Maurizio D'Auria
- Chimica Fisica I	6 CFU	Prof. Roberto Teghil
- Laboratorio di Chimica Fisica I	6 CFU	Prof.ssa Angela De Bonis
- Metodologie Informatiche per la Chimica	5 CFU	Dott. Sergio Brutti
- Chimica Organica II	6 CFU	Prof. Stefano Superchi
- Laboratorio di Chimica Organica	6 CFU	Dott.ssa Patrizia Scafato
- Chimica Analitica II	6 CFU	Prof. I. Giuseppe Casella
- Chimica Fisica II	6 CFU	Prof.ssa Camilla Minichino
- Chimica delle Macromolecole	6 CFU	Prof.ssa Rachele Pucciariello
- Analisi Organica Strumentale	6 CFU	Prof.ssa Antonietta Pepe
- Chimica Analitica Applicata	6 CFU	Prof. Antonio Guerrieri
- Fondamenti di spettroscopia	6 CFU	Prof.ssa Angela De Bonis
- Biochimica	8 CFU	Prof.ssa M.A. Castiglione Morelli
- Fondamenti di Chimica Inorganica	6 CFU	

- Metodi e Sintesi in Chimica
Inorganica 6 CFU Dott.ssa Sandra Belviso

Lista opzionali e coperture LT 27

- Chimica Organica dei processi e
dei sistemi biologici 6 CFU Prof.ssa Brigida Bochicchio
- Complementi di Elettrochimica
applicata 6 CFU Prof. I. Giuseppe Casella
- Tecnologie chimiche industriali 6 CFU Prof.ssa Rachele Pucciariello
- Scienze dei Materiali Polimerici 6 CFU Dott. Vincenzo Villani
- Complementi di Chimica Organica 6 CFU Dott.ssa Lucia Chiummiento

Lista coperture LM 54 A.A. 2017/2018

- Chimica Inorganica 10 CFU Dott. Mario Amati
- Chimica Analitica Superiore (Mod.1) 5 CFU Prof.ssa Anna Maria Salvi
- Chimica Analitica Superiore (Mod.2) 5 CFU Dott.ssa Rosanna Ciriello
- Biochimica Avanzata 8 CFU Prof. Faustino Bisaccia
- Chimica Fisica dei Materiali 6 CFU Dott. Sergio Brutti
- Chimica Fisica Superiore Mod.2 5 CFU Prof. Roberto Teghil
- Chimica Fisica Superiore Mod. 1 5 CFU Dott. Antonio Santagata
- Metodologie Analitiche
in campo ambientale 6 CFU Dott.ssa Giuliana Bianco
- Chimica Organica Avanzata Mod. 1 5 CFU Prof.ssa Maria Funicello
- Chimica Organica Avanzata Mod. 2 5 CFU Prof. Stefano Superchi
- Chimica delle Sostanze
Organiche Naturali 6 CFU Dott.ssa Lucia Chiummiento

Lista opzionali e coperture LM 54

- Chimica Organica dei
prodotti bioattivi 6 CFU Prof.ssa Maria Funicello
- Chimica e Tecnologie
dei Polimeri 6 CFU Dott. Vincenzo Villani
- Chimica Quantistica
e Modellistica Molecolare 6 CFU Prof.ssa Camilla Minichino
- Chimica Organica Applicata
Ed industriale 6 CFU Dott. Paolo Lupattelli

4.3 Docenti di riferimento (Scheda SUA – CdS 2017/2018)

Il coordinatore propone i seguenti docenti di riferimento per la LT 27 e per la LM 54.

Docenti di riferimento LT 27

Prof.ssa Brigida Bochicchio (0.5)
Prof. Maurizio D'Auria (0.5)
Prof.ssa Angela De Bonis
Prof.ssa Camilla Minichino
Prof.ssa Antonietta Pepe
Prof.ssa Rachele Pucciariello
Prof.ssa Angela Rosa
Dott. Sergio Brutti
Dott.ssa Rosanna Ciriello
Dott.ssa Patrizia Scafato
Dott. Vincenzo Villani

Docenti di riferimento LM 54

Prof.ssa Maria Funicello
Prof.ssa Anna Maria Salvi
Prof. Stefano Superchi
Prof. Roberto Teghil
Dott. Mario Amati
Dott.ssa Giuliana Bianco
Dott.ssa Lucia Chiummiento

L'assemblea approva all'unanimità la proposta.

4.4 Calendario esami di profitto

Per incentivare la frequenza alle lezioni, si propone di articolare il calendario degli esami di profitto fissando un appello in tutti i mesi a partire dalla data di fine dei corsi, ma per gli studenti del Corso di Studi in Chimica (LT27) del I anno non si potranno prevedere appelli nel periodo compreso tra 15/3/2018 e 15/5/2018. L'assemblea approva con il voto contrario del Prof. Teghil.

4.5 Termine di presentazione dei piani di studio

Il termine per l'inserimento degli insegnamenti consigliati nel proprio piano di studio è il giorno **31/10/2017** in modalità on-line; per tutte le altre scelte e per le modifiche dei piani di studio le domande dovranno essere presentate in Segreteria studenti entro la medesima data. Dopo tale data non sarà possibile modificare i piani di studio.

4.6 Calendario sedute di laurea 2017/18

Il coordinatore propone le seguenti date per sedute di laurea del CdS in Chimica triennali e magistrali:

I sessione: 20/06/2018 e 18/07/2018

II sessione: 18/10/2018 e 18/12/2018

III sessione: 19/2/2019 per la LT e 26/3/2019

Il Consiglio di Corso di Studio all'unanimità approva le sopra elencate date. Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

5.VARIE ED EVENTUALI.

Non essendoci nulla da discutere in questo punto la seduta viene tolta alle ore 17.50.

F.to Il Segretario
Dott. Mario Amati

F.to Il Coordinatore
Prof.ssa Angela De Bonis