



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Potenza, 19 febbraio 2020

**VERBALE N. 2/2020**  
**CONSIGLIO DEL CORSO DI STUDI IN CHIMICA**

Il **19 febbraio 2020 alle ore 15.30**, si è riunito, in seguito a convocazione prot. 268/II/14 del 6 febbraio 2020 nella Sala Riunioni del Dipartimento di Scienze il Consiglio del Corso di Studio (CCdS) in Chimica per discutere e deliberare sul seguente Ordine del Giorno:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale;
- 3) Pratiche studenti;
- 4) Organizzazione didattica 2020-2021: Manifesto degli studi
- 5) Test CISIA attribuzione OFA;
- 6) Stato processo AQ;
- 7) 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:

<b>PROFESSORI ORDINARI</b>	<b>FIRMA</b>
1. BISACCIA FAUSTINO	assente
2. D'AURIA MAURIZIO	presente
3. TEGHIL ROBERTO	presente

<b>PROFESSORI ASSOCIATI</b>	<b>FIRMA</b>
4. BIANCO GIULIANA	presente
5. BOCHICCHIO BRIGIDA	presente
6. CASTIGLIONE MORELLI M.A	presente
7. DE BONIS ANGELA	presente
8. FABOZZI FRANCESCO	presente
9. FUNICELLO MARIA	presente

10. MINICHINO CAMILLA	presente
11. OCCORSIO DONATELLA	assente
12. PEPE ANTONIETTA	presente
13. PUCCIARIELLO RACHELE	assente
14. SALVI ANNA MARIA	assente
15. SATRIANO CELESTE	assente
16. SUPERCHI STEFANO	presente

<b>RICERCATORI</b>	<b>FIRMA</b>
17. AMATI MARIO	assente
18. BELVISO SANDRA	assente
19. CURCIO MARIANGELA	presente
20. CHIUMMIENTO LUCIA	presente
21. CIRIELLO ROSANNA	presente
22. LUPATTELLI PAOLO	presente
23. MALASPINA ANGELICA	presente
24. MARICONDA ANNALUISA	presente
25. SALIANI SANDRA	assente
26. SCAFATO PATRIZIA	presente
27. VILLANI VINCENZO	presente

<b>CONTRATTISTI</b>	<b>FIRMA</b>
28. LEIJ GAROLLA DI BARD FRANCESCO	assente
29. COVIELLO DONATELLA	presente

<b>C.N.R.</b>	<b>FIRMA</b>

30. SANTAGATA ANTONIO	assente
-----------------------	---------

<b>RAPPRESENTANTI STUDENTI</b>	<b>FIRMA</b>
31. DI BENGA LUIGI	assente
32. LANZA ANTONELLA	presente
33. TESTINI ALESSIA	presente
34. ZIZZAMIA ANGELICA REBECCA	presente

Assume le funzioni di Segretario verbalizzante la Dott.ssa Rosanna Ciriello

La Coordinatrice, accertata la sussistenza del quorum ai fini della validità della seduta, la dichiara aperta e passa all'esame dei singoli argomenti iscritti all'O.d.G.

## 1 COMUNICAZIONI

Non ci sono comunicazioni

## 2 APPROVAZIONE VERBALE

Il verbale 1/2020 viene approvato all'unanimità.

## 3 PRATICHE STUDENTI

1) La Coordinatrice comunica all'assemblea che con nota prot. n. 137/V/6 del 23 gennaio 2020, ha autorizzato l'attività di Tirocinio alla studentessa sottoelencata:

<u>STUDENTE</u>	<u>MATR</u>	Origine	Progetto Nr	<u>SOGGETTO OSPITANTE</u>	<u>TUTOR UNIVERSITARIO</u>	<u>OBIETTIVI FORMATIVI</u>
	58429	CAOS	TR4569	DIPARTIMENTO DI SCIENZE	DOTT.SSA CURCIO MARIANGELA	<u>Obiettivi formativi:</u> <u>Caratterizzazione</u> <u>XRD e FT-IR di</u> <u>manufatti ceramici</u>

2) La coordinatrice comunica all'assemblea che sono pervenute le seguenti pratiche studenti:

2) La studentessa matricola 58430, iscritta al CdS in Scienze Chimiche, ha presentato richiesta di tesi dal titolo “Realizzazione di un sensore per la diagnosi dei processi fibrillari” da espletarsi presso il laboratorio di BIOANALITICA del quale è responsabile il prof. A. Guerrieri relatore prof.ssa R. Ciriello, controrelatori G. Bianco, B. Bochicchio. Periodo marzo – dicembre 2020  
Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

3) La studentessa matricola 47665, iscritta al CdS in Chimica, ha presentato richiesta di tesi dal titolo “Sviluppo di elettrodi modificati per determinazioni di interesse Biologico” da espletarsi presso il laboratorio di BIOANALITICA del quale è responsabile il prof. A. Guerrieri relatore prof.ssa R. Ciriello,. Periodo marzo – giugno 2020.  
Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

4) Il Coordinatore comunica che la studentessa, matricola 47665, iscritta al CdL in Chimica, con nota prot. n.309/III/18 del 12/02/2020 chiede l’autorizzazione a compiere un periodo di studio all’estero e l’approvazione del Learning Agreement Student Mobility for Traineeships per lo svolgimento di un periodo di mobilità ai fini di tirocinio, presso UNIVERSITA’ DI AARHUS (DANIMARCA), della durata di 4 mesi, da giugno 2020 a settembre 2020 per mobilità studenti nell’ambito del Programma ERAMUS+ per Traineeship bando BET FOR JOBS a.a. 2019/2020.

<b>COGNOME</b>		<b>NOME</b>		<b>Matricola</b>	<b>a.a.</b>
				<b>47665</b>	<b>2019/2020</b>
<b>Periodo di mobilità</b>		<b>Da: GIUGNO 2020</b>		<b>A: SETTEMBRE 2020</b>	
<b>Corso di Studio</b>		<b>CHIMICA</b>			
<b>UNIVERSITA' OSPITANTE</b>		<b>UNIVERSITA' DI AARHUS (DANIMARCA)</b>			
<b>CODICE ESAME ESTERO</b> (se noto)	<b>ESAMI ALL'ESTERO</b>	<b>ECTS</b>	<b>CODICE ESAME UNIBAS</b>	<b>ESAMI UNIBAS</b>	<b>CFU</b>
	TRAINEESHIP	25		DIPLOMA SUPPLEMENT TIROCINIO	25
	<b>TOTALE ECTS</b>	<b>25</b>		<b>TOTALE CFU UNIBAS</b>	<b>25</b>

Il CCS, all’unanimità, **approva** la sopra elencata pratica.

#### **4 ORGANIZZAZIONE DIDATTICA 2020-2021: MANIFESTO DEGLI STUDI**

La Coordinatrice illustra l’organizzazione didattica per l’a.a. 2020/2021 per i corsi di laurea in Chimica (L-27) e Scienze Chimiche (LM-54), evidenziando le modifiche rispetto all’organizzazione degli stessi corsi nel precedente anno accademico.

Tenuto conto dell’analisi della carriera studenti, fatte dalla Commissione Paritetica del DiS e dal Gruppo di Riesame del CdS, e del parere espresso dagli studenti viene proposta una diversa distribuzione di crediti per il I anno del CdL in Chimica. La modifica si articola nel seguente modo:

- I due insegnamenti di Chimica Generale ed Inorganica I e Chimica Generale ed Inorganica II vengono riuniti in un esame integrato da 12CFU composto da 2 moduli di 6 CFU ciascuno.
- L’insegnamento di Fisica I passa da 6 a 8 CFU.

Inoltre, su suggerimento della Prof.ssa Minichino, l'insegnamento di Metodologie informatiche per la chimica viene spostato dal I al II semestre del II anno per garantire una miglior organizzazione dei contenuti.

Non ci sono modifiche alla distribuzione degli insegnamenti rispetto al precedente anno Accademico per il Corso di Laurea Magistrale LM-54

L'organizzazione didattica proposta viene approvata seduta stante. (Allegato1)

- Copertura insegnamenti

Il coordinatore raccoglie ed espone le disponibilità fornite dai veri docenti per le coperture degli insegnamenti del corso di laurea L-27 e LM-54 (Allegato2)

- Sedute di laurea

La Coordinatrice propone le seguenti date per la seduta di laurea CdS in Chimica triennali e magistrali:

9 giugno 2021

14 luglio 2021

20 ottobre 2021

20 dicembre 2021

23 febbraio 2022

12 aprile 2022 solo per la laurea Magistrale

Il Consiglio di Corso di Studio, con il voto contrario del prof. Teghil approva le date proposte

## **5 TEST CISIA:ATTRIBUZIONE OFA**

La Coordinatrice, sulla base dell'analisi dei risultati ottenuti dagli studenti immatricolati per la 2019/2020 che hanno sostenuto il TOLC S propone di conservare gli stessi punteggi degli scorsi anni per l'attribuzione degli Obblighi Formativi aggiuntivi: punteggio totale TOLC minimo 20 e punteggio quesiti Matematica minimo 6.

Il Consiglio approva all'unanimità

## **6 STATO PROCESSO AQ**

Non ci sono punti da discutere

## **7 VARIE ED EVENTUALI**

La Coordinatrice ricorda che il proprio mandato sta giungendo a termine e che entro settembre 2020 l'Assemblea sarà chiamata ad eleggere il prossimo Coordinatore per il quadriennio 2020/2024. Invita quindi l'Assemblea ad iniziare una riflessione al proprio interno per individuare il nuovo Coordinatore, precisando la propria indisponibilità a ricoprire la carica.

*Dott.ssa Rosanna Ciriello*

*Prof.ssa Angela De Bonis*

## I° ANNO(coorte 2020/2021)

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab.
<b>1° SEMESTRE</b>					
Chimica generale ed inorganica <i>Insegnamento integrato composto dai seguenti moduli:</i>					
Chimica generale ed inorganica Mod.1	CHIM/03	base	disc. chim. inorg. chim.- fis.	6	2
Chimica generale ed inorganica Mod.2	CHIM/03	caratterizzanti	disc. chim. inorg. chim.- fis.	6	2
Matematica I	MAT/05	base	disc. mat. einf.	6	1
Fisica I	FIS/01	base	disc. fisiche	8	
Inglese		altre attività (c +f)		4	
Sicurezza nei Laboratori Chimici		altre attività(f)		1	
<b>2° SEMESTRE</b>					
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. chimicheanalit. amb.		
Chimica Analitica I	CHIM/01	Base		6	
Laboratorio Chimica Analitica I	CHIM/01	Caratterizzante	disc. chimiche	6	4
<b>Totale anno</b>				<b>57</b>	

**II° ANNO** (coorte2019/2020)

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab.
<b>1° SEMESTRE</b>					
Matematica per la Chimica	MAT/08	Affiniintegrat.	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. chimicheorg. biochim.	6	
<b>2° SEMESTRE</b>					
Chimica Analitica II	CHIM/01	caratterizzante	disc. chimicheanalit.amb.	6	
Chimica Organica II + Laboratorio di Chimica Organica* <i>Insegnamento integrato composto dai seguenti moduli:</i>					
Chimica Organica II	CHIM/06	caratterizzante	disc. chimicheorg. biochim.	6	
Laboratorio di Chimica Organica	CHIM/06	caratterizzante	disc. chimicheorg. biochim.	6	3
Chimica Fisica II	CHIM/02	caratterizzante	disc. inorg. chimico fisiche	6	
Analisi Organica Strumentale	CHIM/06	caratterizzante	disc. chimiche org. biochim.	6	1
Metodologie Informatiche per la Chim.		Altre attività (f)	Ulteriori conosc. ling. e inform.	3	2
<b>Totale anno</b>				<b>57</b>	

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

**III° ANNO (2018/2019)**

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab.
<b>1° SEMESTRE</b>					
Chimica Analitica Applicata	CHIM/01	caratterizzante	disc. chimiche analit. amb.	6	4
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
Chimica delle Macromolecole	CHIM/04	affini integrat.		6	
<b>2° SEMESTRE</b>					
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	
<b>Totale anno</b>				<b>66</b>	

**Lista degli insegnamenti opzionali da attivare**

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	CFU totali
Complementi di Chimica Organica	CHIM/06	a scelta	6
Scienza dei Materiali Polimerici	CHIM/05	a scelta	6
Didattica della Chimica	CHIM/06	a scelta	6
Chimica Organica dei Sistemi e dei Processi Biologici	CHIM/06	a scelta	6
Chimica Organica Applicata ed Industriale	CHIM/06	a scelta	6

**Sono stabilite le seguenti propedeuticità:**

Esame	Propedeuticità
Matematica II	Matematica I
Fisica II	Fisica I
Matematica per la Chimica	Matematica II
Chimica Analitica I e Laboratorio di Chimica Analitica	Chimica Generale ed Inorganica
Chimica Organica I	Chimica Generale ed Inorganica
Chimica Fisica I e Laboratorio di Chimica Fisica	Chimica Generale ed Inorganica
Chimica Analitica II	Chimica Analitica I e Laboratorio di Chimica Analitica
Chimica Organica II e Laboratorio di Chimica Organica	Chimica Organica I
Chimica Analitica Applicata	Chimica Analitica II
Fondamenti di Spettroscopia	Chimica Fisica II
Analisi organica strumentale	Fisica II e Chimica Organica I
Biochimica	Chimica Organica I
Chimica delle Macromolecole	Chimica Organica I

## Coperture Insegnamenti LT 27 a.a 2020/2021

- Chimica Generale ed Inorganica Mod A	6 CFU	Dott. M. Amati
- Chimica Generale ed Inorganica Mod B	6 CFU	Dott.ssa A. Mariconda
- Matematica I	6 CFU	Mutuato con Geologia
- Fisica I	8 CFU	Prof.ssa C. Satriano
- Sicurezza nei laboratori chimici	1 CFU	Prof.ssa M. Funicello
- Inglese	4 CFU	
- Matematica II	6 CFU	Dott.ssa S. Saliani
- Fisica II	8 CFU	Prof. F. Fabozzi
- Chimica Analitica I	6 CFU	Prof.ssa A.M. Salvi
- Laboratorio di Chimica Analitica I	6 CFU	
- Matematica per la chimica	6 CFU	Prof.ssa D. Occorsio
- Chimica Organica I	6 CFU	Prof. M. D'Auria
- Chimica Fisica I	6 CFU	Prof. R. Teghil
- Laboratorio di Chimica Fisica I	6 CFU	Prof.ssa A. De Bonis
- Metodologie Informatiche per la Chimica	3 CFU	Prof.ssa C. Minichino
- Chimica Organica II	6 CFU	Prof. S. Superchi
- Laboratorio di Chimica Organica	6 CFU	Dott.ssa P. Scafato
- Chimica Analitica II	6 CFU	Dott.ssa R. Ciriello
- Chimica Fisica II	6 CFU	Prof.ssa C. Minichino
- Analisi Organica Strumentale	6 CFU	Prof.ssa A. Pepe
- Chimica Analitica Applicata	6 CFU	
- Fondamenti di spettroscopia	6 CFU	Prof.ssa A. De Bonis
- Biochimica	8 CFU	Prof.ssa M.A. Castiglione Morelli
- Chimica delle Macromolecole	6 CFU	Prof.ssa R. Pucciariello
- Fondamenti di Chimica Inorganica	6 CFU	Dott.ssa S. Belviso
- Metodi e Sintesi in Chimica Inorganica	6 CFU	Dott.ssa S. Belviso

### Lista opzionali e coperture

- Chimica Organica dei processi e dei sistemi biologici	6 CFU	Prof.ssa B. Bochicchio
- Didattica della Chimica	6 CFU	Prof.ssa M. Funicello
- Scienza dei Materiali Polimerici	6 CFU	Dott. V. Villani
- Complementi di Chimica Organica	6 CFU	Dott.ssa L. Chiummiento
- Chimica Organica Applicata ed Industriale	6CFU	Dott. P. Lupattelli

**Laurea Magistrale LM 54**  
**I° ANNO** (coorte 2020/2021)

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab.
Chimica Inorganica (Annuale)	CHIM/03	caratterizzanti	disc. inorg.	10	3
<b>1° SEMESTRE</b>					
Chimica Analitica Superiore * <i>Insegnamento integrato composto dai seguenti moduli:</i>					
Chimica Analitica Sup. Mod.1	CHIM/01	caratterizzanti	disc. chimicheanalit. amb.	5	2
Chimica Analitica Sup. Mod.2	CHIM/01	caratterizzanti	disc. chimicheanalit. amb.	5	2
Biochimica Avanzata	BIO/10	caratterizzanti	disc. biochim.	8	1
Chimica delle Sostanze Organiche naturali	CHIM/06	affini e integ.	disc. chim. org. biochim.	6	
<b>2° SEMESTRE</b>					
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. chimicheanalit. amb.	6	
Corso I a scelta		a scelta	disc. di contesto	6	
<b>Totale anno</b>				<b>56</b>	

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

**II° ANNO** (coorte 2019/2020)

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab.
<b>1° SEMESTRE</b>					
Chimica Organica Avanzata Mod.1	CHIM/06	caratterizzante	disc. chimicheorg. biochim	5	1
Chimica Organica Avanzata Mod.2	CHIM/06	caratterizzante	disc. chimicheorg. biochim	5	1
Applicazioni laser in campo spettroscopico e ambientale	CHIM/02	Affini e integr.	disc. inorg. chimico fisiche	6	
Corso II a scelta		a scelta	disc. di contesto	6	
<b>2° SEMESTRE</b>					
Tirocinio		(f)	tirocini formativi	6	
Prova finale				36	
<b>Totale anno</b>				<b>64</b>	
<b>Totale generale</b>				<b>120</b>	

### Lista degli insegnamenti opzionali da attivare:

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	CFU totali
<b>1° SEMESTRE</b>			
Mineralogia	GEO/06		6
Chimica e tecnologia dei polimeri	CHIM/05		6
Chimica degli alimenti	CHIM/10		6
Biochimica Clinica	BIO/12		6
<b>2° SEMESTRE</b>			
Tecnologia dei materiali e chimica applicata	ING-IND/11		6
Chimica Quantistica e Modellistica Molecolare	CHIM/02		6

Possono essere scelti dagli studenti della magistrale anche tutti gli insegnamenti opzionali offerti nel CdL L-27 e non precedentemente scelti.

### Coperture Insegnamenti LM 54 a.a 2019/20

- Chimica Inorganica	10 CFU	Dott. M. Amati
- Chimica Analitica Superiore (Mod.1)	5 CFU	Prof.ssa A.M. Salvi
- Chimica Analitica Superiore (Mod.2)	5 CFU	Dott.ssa R. Ciriello
- Biochimica Avanzata	8 CFU	Prof. F. Bisascia
- Chimica Fisica Superiore Mod.2	5 CFU	Prof. R. Teghil
- Chimica Fisica Superiore Mod. 1	5 CFU	Dott. A. Santagata
-Applicazioni Laser in campo spettroscop. e ambientale	6 CFU	Dott.ssa M. Curcio
- Metodologie Analitiche in campo ambientale	6 CFU	Prof.ssa G. Bianco
- Chimica Organica Avanzata Mod. 1	5 CFU	Prof.ssa M. Funicello
- Chimica Organica Avanzata Mod. 2	5 CFU	Prof. S. Superchi
- Chimica delle Sostanze Organiche Naturali	6 CFU	Dott.ssa L. Chiummiento

### Lista opzionali e coperture

- Chimica Quantistica e Modellistica Molecolare	6 CFU	Prof.ssa C. Minichino
-Chimica e tecnologia dei polimeri	6 CFU	Dott. V. Villani