



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

**Potenza, 22 febbraio 2021**

**VERBALE N. 2/2021**  
**CONSIGLIO DEL CORSO DI STUDI IN CHIMICA**

Il **22 febbraio 2021 alle ore 16.00**, si è riunito, in seguito a convocazione prot. N°253/II/14 dell'8 febbraio 2021 e successiva integrazione N°285/III/2 del 15 febbraio 2021, in via telematica utilizzando la piattaforma Meets Grid, il Consiglio del Corso di Studio (CCdS) in Chimica per discutere e deliberare sul seguente Ordine del Giorno:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Approvazione verbale seduta precedente;
- 3) Pratiche studenti;
- 4) Orario lezioni secondo semestre: approvazione;
- 5) Richiesta cultori della materia;
- 6) Attività tutorato D.M. 1047/2017: determinazioni;
- 7) Manifesto degli Studi a.a. 2021/2022;
- 8) Regolamento prova finale LM-54: risultanze commissione
- 9) 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	assente

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	presente
15.	SATRIANO CELESTE	presente
16.	SUPERCHI STEFANO	presente

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

<b>CONTRATTISTI</b>	<b>FIRMA</b>
28. NOVARIO GIUSEPPE	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 il Dott. Paolo Lupattelli.

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**

La Coordinatrice informa l'assemblea sui seguenti argomenti:

- a. Federchimica ci ha inviato il bando della seconda edizione del premio Squinzi, rivolto a laureati magistrali in LM-54 e LM-71 che si laureeranno entro il 2021 con tesi di laurea possibilmente in collaborazione con aziende non necessariamente locali.
- b. Lo scorso 9 febbraio si è svolto il consueto incontro nazionale di Con. Chimica e tra gli argomenti trattati è da mettere in evidenza che è in discussione in questi giorni al CUN la revisione delle classi di laurea triennale e magistrale per cercare di evitare il più possibile paletti agli studenti che si vogliono spostare tra sedi e che vogliono accedere alla LM-54 provenendo da classi di laurea diverse dalla L-27. I lavori sono ancora in itinere.
- c. Come attività del PLS Chimica locale si informa che per i giorni 19 e 26 febbraio sono previsti due seminari online diretti a insegnanti e studenti di scuola superiore. A tal proposito la Coordinatrice sollecita i colleghi chimici a fornire qualche suggerimento per attività a distanza in modo da non perdere i contatti con le scuole.
- d. Sempre Federchimica, insieme al PLS Chimica Nazionale, ha organizzato per il 13 aprile prossimo un incontro di due ore (10-12) del tipo Orientagiovani in modalità online e viene richiesta la partecipazione su base volontaria.

## **2. APPROVAZIONE VERBALE**

Il verbale 1/2021 viene approvato all'unanimità.

### **3. PRATICHE STUDENTI**

La Coordinatrice comunica all'assemblea che sono pervenute le seguenti pratiche studenti:

#### **a) Richiesta tesi triennale**

La studentessa **XXXXX** ha richiesto di svolgere una tesi dal titolo: "Studio delle interazioni tra elettrodi modificati e biomolecole mediante l'utilizzo di tecniche elettrochimiche" avente come tutor la prof.ssa Rosanna Ciriello. La tesi si svolgerà nel laboratorio di Bioanalitica di cui è responsabile scientifico il prof. A. Guerrieri nel periodo compreso tra marzo e luglio 2021. Il consiglio approva all'unanimità.

Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

### **4. ORARIO LEZIONI SECONDO SEMESTRE: APPROVAZIONE.**

La Coordinatrice mostra all'assemblea l'orario predisposto dalla dott.ssa Chiumminto per il secondo semestre già precedentemente inviato tramite mail a tutti i componenti del CdS nei giorni scorsi e illustra brevemente le scelte adottate in base alle indicazioni dell'Ateneo nonché della Commissione Didattica del Dipartimento per contrastare l'emergenza Covid. Si apre una breve discussione al termine della quale l'orario è approvato all'unanimità. Si allega al presente verbale l'orario definitivo per il corso di laurea triennale e magistrale (All. 1 e All. 2).

Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

### **5. RICHIESTA CULTORE DELLA MATERIA**

La Coordinatrice informa l'assemblea che è stata di recente presentata dalla prof.ssa Salvi richiesta di nomina alla dott.ssa Donatella Coviello come cultore della materia per il corso "Chimica Analitica I.". Il consiglio approva all'unanimità.

Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

### **6. ATTIVITÀ TUTORATO D.M. 1047/2017: DETERMINAZIONI**

La Coordinatrice informa che come già discusso nel consiglio dello scorso mese è richiesta la presentazione di proposte di utilizzo dei fondi per attività di tutorato e recupero (DM 1047/2017 – Fondo Giovani) diretti a studenti del primo anno da far svolgere a studenti meritevoli frequentanti la scuola di dottorato e/o a studenti iscritti a corsi di studio magistrali. Il Consiglio di Dipartimento aveva assegnato a Chimica 50 ore (1000 €); la coordinatrice dopo aver sentito i docenti dei due moduli

di Chimica generale e Inorganica del primo anno e aver avuto assicurazione che nel corrente anno accademico non necessitano attività di recupero, propone all'assemblea di prevedere due progetti:

- 1) Attività di 30 ore mirata all'orientamento e all'accoglienza delle matricole da assegnare a uno studente iscritto alla laurea magistrale in Scienze Chimiche;
- 2) Attività di 20 ore mirata al recupero OFA di matematica da svolgersi all'inizio del prossimo anno accademico da assegnare a uno studente iscritto alla laurea magistrale in Matematica.

Il consiglio approva all'unanimità.

Lo stralcio di verbale viene approvato seduta stante.

## 7. MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2021/2022

La Coordinatrice propone all'assemblea la bozza di manifesto approntata in base alla documentazione ricevuta dalle varie discipline per la copertura degli insegnamenti.

### LAUREA TRIENNALE LT 27

#### I° ANNO (coorte 2021/2022)

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. e inf.	6	1
Fisica II	FIS/01	Base	disc. fisiche	8	
Chimica Analitica I + Laboratorio di Chimica Analitica I *			disc. chimiche analit. amb.		

<i>Insegnamento integrato composto dai seguenti moduli:</i>					
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** (coorte 2020/2021)

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab.
<b>1° SEMESTRE</b>					
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	
<b>2° SEMESTRE</b>					
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 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 (2019/2020)**

<b>Insegnamento</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia attività formativa</b>	<b>Ambito</b>	<b>CFU totali</b>	<b>CFU per es./lab.</b>
<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 Biologici e dei Processi Biochimici	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 Mod. 1 e Mod. 2
Chimica Organica I	Chimica Generale ed Inorganica Mod. 1 e Mod. 2
Chimica Fisica I e Laboratorio di Chimica Fisica	Chimica Generale ed Inorganica Mod. 1 e Mod. 2
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
Fondamenti di Chimica Inorg. + Metodi e Sintesi in Chimica Inorganica	Chimica Generale ed Inorganica Mod. 1 e Mod. 2

## Coperture Insegnamenti LT 27 a.a. 2021/22

- Chimica Generale ed Inorganica Mod 1	6 CFU	Dott. M. Amati
- Chimica Generale ed Inorganica Mod 2	6 CFU	Dott.ssa A. Mariconda
- Matematica I	6 CFU	(Mutuato con Geologia)
- Fisica I	8 CFU	
- Sicurezza nei laboratori chimici	1 CFU	Prof.ssa M. Funicello
- Inglese	4 CFU	
- Matematica II	6 CFU	
- Fisica II	8 CFU	Prof. F. Fabozzi (Mutuato con Geologia)
- Chimica Analitica I	6 CFU	Prof.ssa A.M. Salvi
- Laboratorio di Chimica Analitica I	6 CFU	
- Matematica per la chimica	6 CFU	
- Chimica Organica I	6 CFU	Prof. M. D'Auria
- Chimica Fisica I	6 CFU	Prof. R. Teghil
- Laboratorio di Chimica Fisica I	6 CFU	
- Metodologie Informatiche per la Chimica	3 CFU	
- 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 A. De Bonis
- 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 sistemi biologici E dei processi biochimici	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 e Industriale	6 CFU	Dott. P. Lupattelli

**Laurea Magistrale LM 54**  
**I° ANNO** (coorte 2021/2022)

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. chimiche analit. amb.	5	2
Chimica Analitica Sup. Mod.2	CHIM/01	caratterizzanti	disc. chimiche analit. 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. chimiche analit. 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 2020/2021)

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. chimiche org. biochim	5	1
Chimica Organica Avanzata Mod.2	CHIM/06	caratterizzante	disc. chimiche org. 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

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 2021/22

- 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. Bisasccia
- Chimica Fisica Superiore Mod.1	5 CFU	Dott. A. Santagata
- Chimica Fisica Superiore Mod. 2	5 CFU	Prof. R. Teghil
- Applicazioni Laser in campo spettro 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 e tecnologia dei polimeri 6 CFU Dott. V. Villani

Inoltre, essendo prevista per l'ammissione al Corso di Studio una prova di ingresso volta a verificare il livello di conoscenze elementari di matematica di base, ragionamenti e problemi, comprensione del testo, scienze di base e inglese effettuata attraverso il TOLC-S, erogato su piattaforma informatizzata, la coordinatrice chiede di stabilire il punteggio da porre come limite per non avere OFA.

Il consiglio propone come valori minimi: 6 per il modulo di matematica di base e 20 come punteggio per l'intero questionario.

Gli studenti che non avranno raggiunto questo punteggio avranno l'obbligo di sostenere l'esame di Matematica I prima degli esami del secondo anno.

Infine, si passa ad indicare le date previste per le sedute di laurea triennale e magistrale.

L'assemblea propone le seguenti date:

**15/06/2022**

**26/07/2022**

**19/10/2022**

**20/12/2022**

**15/02/2023**

**29/03/2023**

Il Manifesto viene approvato all'unanimità e lo stralcio di verbale seduta stante.

## **8. REGOLAMENTO PROVA FINALE LM-54: RISULTANZE COMMISSIONE**

La Coordinatrice ricorda che una commissione nominata nel CdS di ottobre ha esaminato il regolamento prova finale della LM-54 per rivedere l'attribuzione dei punteggi in modo da tenere in considerazione anche eventuale partecipazione all'Erasmus. La Commissione ha completato i lavori e la prof.ssa De Bonis illustra brevemente le modifiche. Dopo una breve discussione si decide di rimandare il punto e la votazione per dar modo ai componenti di leggere nei dettagli la proposta che sarà inviata prima del prossimo consiglio.

## **9. VARIE E EVENTUALI.**

La Coordinatrice informa l'assemblea che sono state avviate le attività di revisione dei programmi degli insegnamenti del percorso di studi della magistrale insieme al gruppo AQ e riesame e in una riunione preliminare si è convenuto di considerare innanzitutto già dal prossimo anno accademico di inserire almeno nei corsi fondamentali interventi di esperti in attività di seminari. Nella riunione erano presenti i rappresentanti dei vari settori disciplinari caratterizzanti e a loro è stato dato il compito di far passare l'informazione nell'ambito delle proprie discipline in modo da avere già la possibilità di aggiornare le schede di trasparenza dei singoli insegnamenti entro fine maggio quando saranno richieste tali informazioni dal Dipartimento.

La prof.ssa De Bonis fa presente all'assemblea che, al momento, non è stata ancora programmata dal CAOS alcuna attività di orientamento rivolta agli studenti delle scuole superiori per presentare l'offerta formativa dell'Ateneo per il prossimo Anno Accademico. Rimarca tuttavia la necessità di organizzare attività di orientamento anche in maniera autonoma. Invita, altresì, i componenti ad aderire alla nuova VQR.

La Coordinatrice ringrazia per queste comunicazioni.

Non essendovi altro da discutere, la seduta si chiude alle ore 18.30.

**Segretario verbalizzante**

*Dott. Paolo Lupattelli*

**Coordinatrice**

*Prof.ssa Maria Funicello*