

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE E  
APPLICATE

**Potenza, 15 maggio 2025**

**VERBALE N. 3/2025  
CONSIGLIO DEL CORSO DI STUDI IN CHIMICA**

Il Consiglio di Corso di Studi è convocato alle ore 16.00 il 15 maggio, in seguito a convocazione prot. N° 1355 del 08 maggio 2025, presso la sala riunioni del DISBA:

- 1) Comunicazioni della Coordinatrice,
- 2) Approvazione verbale seduta precedente,
- 3) Pratiche Studenti,
- 4) Copertura insegnamenti attivati a.a.2025/2026 L27,
- 5) TOLC-S: commissari,
- 6) Assicurazione Qualità,
- 7) Varie ed Eventuali.

Assume le funzioni di Segretaria verbalizzante la prof.ssa Sandra Belviso. 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.

<b>PROFESSORI ORDINARI</b>	<b>FIRMA</b>
DE BONIS ANGELA	Presente

<b>PROFESSORI ASSOCIATI</b>	<b>FIRMA</b>
AVALLONE ANNA	Assente
BIANCO GIULIANA	Presente
BOCHICCHIO BRIGIDA	Presente
CASTIGLIONE MORELLI M. A	Assente
CIRIELLO ROSANNA	Presente

FABOZZI FRANCESCO	Presente
MARICONDA ANNALUISA	Presente
OCCORSIO DONATELLA	Assente
PEPE ANTONIETTA	Assente
PUCCIARIELLO RACHELE	Assente
SUPERCHI STEFANO	Presente

<b>RICERCATORI</b>	<b>FIRMA</b>
AMATI MARIO	Assente
AMBROSIO FRANCESCO	Assente
BELVISO SANDRA	Presente
CHIUMMIENTO LUCIA	Assente
DI CAPUA ANGELA	Presente
MALASPINA ANGELICA	Assente
SCAFATO PATRIZIA	Presente
TODISCO SIMONA	Presente
VILLANI VINCENZO	Presente

<b>C.N.R.</b>	<b>FIRMA</b>
SANTAGATA ANTONIO	Assente
Guarnaccio Ambra	Assente

<b>studenti</b>	<b>FIRMA</b>
Agostino Arcasensa	Presente
Giulia Fanizza	Assente
ARPAIA Ludovico	Assente

## 1) COMUNICAZIONI DELLA COORDINATRICE

La Coordinatrice illustra al Consiglio le seguenti comunicazioni.

1. ConChimica (Conferenza Nazionale Corsi di Laurea di Area Chimica) insieme alla Divisione Didattica della SCI, ha organizzato un incontro informativo sui percorsi di formazione degli insegnanti appena conclusi e quelli che verranno attivati in particolare per la classe A034 e per le classi A028 e A050 che coinvolgono l'insegnamento della Chimica. L'incontro si è svolto lo scorso venerdì 21 marzo dalle 11:00 alle 16:00 presso la sede SCI in viale Liegi a Roma. La Coordinatrice ha delegato la prof.ssa Annaluisa Mariconda e la prof.ssa Brigida Bochicchio a partecipare. Come riferito nell'incontro ci sono stati momenti di confronto rispetto all'organizzazione dei percorsi e delle problematiche ad essi associati. Inoltre, sono emersi spunti di riflessione nell'ottica di migliorare, a livello nazionale, quegli aspetti considerati rilevanti e di interesse comune.
2. Nell'ambito delle attività didattiche del corso di Metodologie Analitiche in Campo Ambientale nei giorni **3 aprile, 4 aprile e 11 aprile 2025**, la **dott.ssa Emanuela Gregori**, primo Ricercatore dell'ISS- referente

Eurachem Italia e la **dott.ssa Marina Patriarca**, Chair Eurachem RMWG, hanno tenuto un ciclo di seminari. I seminari sono stati erogati su piattaforma meet e hanno visto la partecipazione degli studenti del I anno della LM-54, del personale di ARPAB, dell'Ordine dei Chimici ed il personale dei Vigili del Fuoco, ai quali è stato esteso l'invito.

Di seguito si riporta il calendario delle attività:

### **3 aprile**

**9:30 -11:30 EURACHEM:** *presentazione delle attività e dei documenti per la validazione dei metodi in chimica analitica*

**Emanuela Gregori Eurachem Italia-ISS**

### **4 aprile**

**10:00 -11:30 EURACHEM:** *valutazione dell'incertezza di misura in chimica analitica*

**Marina Patriarca, Chair Eurachem RMWG**

**11:30 - 13:00 EURACHEM:** *esercitazioni per la valutazione dell'incertezza di misura in chimica analitica*

**Marina Patriarca, Emanuela Gregori**

### **11 aprile (9:30-12:30)**

**10.00 – 11:00** *Materiali di riferimento: cosa sono e perché ci servono.*

**Marina Patriarca, Chair Eurachem RMWG**

**11:00-12:00** *Quale materiale di riferimento scegliere?*

**Marina Patriarca, Chair Eurachem RMWG / Emanuela Gregori, Eurachem Italia ISS**

**12:00 – 13:00** *Esercitazioni per la scelta di materiali di riferimento.*

**Marina Patriarca, Chair Eurachem RMWG / Emanuela Gregori, Eurachem Italia -ISS**

3. Il **19 e 20 giugno 2025** si terrà a Roma, presso L'Università "La Sapienza", l'incontro congiunto ConChimica-PLS secondo il seguente calendario:

#### **giovedì 19 giugno**

ore **11.00 - 15:00** Incontro Coordinatori di Area Chimica

Aula C - Vecchio Edificio di Chimica S Cannizzaro CU014

**15.00 - 18:00** Incontro Referenti PLS di Area Chimica (stessa aula)

#### **venerdì 20 giugno**

ore **9:30 - 13:00** Proseguimento e conclusioni lavori PLS

Aula I - Nuovo Edificio di Chimica V Caglioti CU032

La partecipazione all'incontro di ConChimica è estesa ai referenti PLS interessati e la partecipazione all'incontro PLS è estesa ai coordinatori di CdS interessati.

4. La referente ERASMUS del DISBA, prof.ssa Simona Todisco, ha comunicato di aver svolto degli incontri con gli studenti in occasione del bando Erasmus Studio scaduto il 18 marzo 2025. Gli incontri si sono svolti tutti nella prima settimana di marzo, come di seguito riportato:  
**4 marzo 2025:** Laurea in Chimica triennale L-27 (studenti del II e III anno)  
**5 marzo 2025 :** Laurea magistrale in Scienze Chimiche LM-54 (studenti del I e II anno)  
Hanno manifestato interesse due studenti della Laurea in Chimica triennale L-27.
5. E' stata trasmessa alla Coordinatrice un'informativa dal POLIS in merito ai servizi offerti agli studenti con Disabilità e DSA e alle modalità di richiesta di ausili e/o supporti. Tale informativa è stata resa consultabile da parte dei componenti del CDS attraverso la cartella condivisa.
6. La prof.ssa Rosanna Ciriello ha trasmesso alla Coordinatrice il seguente messaggio: "Gentile Coordinatrice desidero informarti che, come da richiesta del Prof. Marco Cuccarese da te approvata, in data 29 aprile scorso, la classe IV dell'Istituto di Istruzione Superiore *Einstein - De Lorenzo*, indirizzo chimico, ha effettuato una visita didattica presso il laboratorio di Bioanalitica, di cui sono responsabile scientifico. Nel corso della mattinata, gli studenti hanno partecipato a un'esercitazione da me condotta

sulle tecniche voltammetriche di analisi, in linea con i contenuti affrontati nel programma scolastico. La classe era accompagnata dai docenti Marco Cuccarese e Maria Teresa Lopardo. I docenti accompagnatori hanno espresso interesse a ripetere in futuro esperienze simili, al fine di mostrare agli studenti l'applicazione pratica delle tecniche strumentali studiate a scuola in aula.”

7. I prossimi **22 e 23 maggio**, nell'ambito delle attività didattiche del corso di Metodologie Analitiche in Campo Ambientale, gli studenti del I anno della LM-54, prenderanno parte al congresso internazionale 12 J MS Day, presso **Aula Azzurra, Palazzo della Carovana, Piazza dei Cavalieri, 7, 56126 Pisa (Italy)**. **E' stato richiesto il contributo economico all' ARDSUB**. Il convegno verte su tematiche che includono le applicazioni della spettrometria di massa in campo ambientale.
8. Il prossimo **6 giugno**, nell'ambito delle attività didattiche del corso di Metodologie Analitiche in Campo Ambientale, gli studenti del I anno della LM-54 prenderanno parte al Campionamento in mare con la Jonian Dolphin Conservation insieme al personale del CNR di Taranto, un'associazione di ricerca scientifica impegnata nello studio dei cetacei del Golfo di Taranto nel Mar Ionio Settentrionale.

Programma della giornata:

- Ore 10:30 – Arrivo presso la Sede Operativa di Taranto
- Ore 11:00 – Accoglienza e visita dell'associazione di ricerca scientifica
- Ore 13.00 – Pausa pranzo
- Ore 15:00 – Imbarco nel catamarano dell'associazione per svolgere l'attività di campionamento in mare
- Ore 17.00 – Conclusione attività e rilascio della tessera associativa
- Ore 19:00 – Rientro a Potenza

Finalità della visita:

- acquisire esperienza pratica nelle tecniche di campionamento e analisi dell'acqua marina
- approfondire la conoscenza degli ecosistemi marini e delle metodologie di ricerca;

## **2) APPROVAZIONE VERBALE DELLA SEDUTA PRECEDENTE**

Il verbale n.2/2025 viene approvato all'unanimità e seduta stante.

## **3) PRATICHE STUDENTI**

Sono pervenute le seguenti richieste di tirocinio:

1)

**Progetto n. TR13208 Tipo** Tirocinio formativo

**Soggetto ospitante** ASSOCIAZIONE REGIONALE ALLEVATORI DELLA BASILICATA Ente Morale

**Soggetto proponente** DiS-Dipartimento di Scienze

**Corso di laurea** Scienze Chimiche (classe LM-54)

**Matricola** 69203 **Nato/a a** Potenza **il** 12/04/2000 **CF**

CTANNL00D52G942T

**Data di inizio** 02/05/2025 **Data di fine** 31/07/2025 **durata prevista (giorni)** 90

**Tutor universitario** Bianco Giuliana **Tutor soggetto ospitante** Giuseppina Pedota

**Obiettivi formativi**

Acquisizione dei principi fondamentali delle tecniche analitiche impiegate in ambito di controllo animale. Il tirocinante svilupperà competenze ed abilità nelle fasi pre-trattamento dei campioni e delle analisi chimico e chimico-fisiche per il monitoraggio e la quantificazione di sostanze e/o prodotti presenti in latte e derivati, nonché foraggi e mangimi, sangue e feci.

2)

**Progetto n.** TR13114 **Tipo** Tirocinio formativo

**Soggetto ospitante** Dipartimento di Scienze di Base e Applicata Ente pubblico

**Soggetto proponente** DiS-Dipartimento di Scienze

**Corso di laurea** Scienze Chimiche (classe LM-54)

**Matricola** 71429 **Nato/a a** Potenza **il** 28/04/2001 **CF**

TSSFNC01D28G942H

**Data di inizio** 22/04/2025 **Data di fine** 17/06/2025 **durata prevista (giorni)** 56

**Tutor universitario** Pepe Antonietta **Tutor soggetto ospitante** Lucia Chiummiento

**Obiettivi formativi**

Acquisizione di competenze nella manipolazione, conservazione, organizzazione e relativo stoccaggio di reattivi in un laboratorio di sintesi organica. Particolare attenzione sarà dedicata alle norme di sicurezza.

3)

**Progetto n.** TR13232 **Tipo** Tirocinio formativo

**Soggetto ospitante** Dipartimento di Scienze di Base e Applicata Ente pubblico

**Soggetto proponente** DiS-Dipartimento di Scienze

**Corso di laurea** Scienze Chimiche (classe LM-54)

**Matricola** 71428 **Nato/a a** Potenza **il** 31/08/2000 **CF**

PSQMNL00M31G942Y

**Data di inizio** 22/04/2025 **Data di fine** 31/07/2025 **durata prevista (giorni)** 100

**Tutor universitario** De Bonis Angela **Tutor soggetto ospitante** Francesco Ambrosio

**Obiettivi formativi**

Acquisizione di conoscenze sui metodi computazionali. Utilizzo di software specializzati. Sviluppo di capacità di scripting e automazione. Analisi e interpretazione dei dati computazionali.

Competenze linguistiche da sviluppare: Lettura e comprensione di articoli scientifici e review su riviste specializzate. Redazione di relazioni di tirocinio in inglese. Stesura di report tecnici, documentazione di codice e note metodologiche.

Competenze organizzative da sviluppare: Organizzazione del lavoro e gestione del tempo. Redazione di report e documentazione Presentazione dei risultati in riunioni di gruppo.

Competenze tecnico-professionali da sviluppare: Competenze nei Metodi Computazionali. Utilizzo di Software e Strumenti Computazionali. Programmazione e automazione. Analisi e interpretazione dei dati.

Attività previste: Studio e applicazione della teoria del funzionale della densità nell'investigazione di difetti puntuali in semiconduttori di terza generazione (organici e ibridi). Analisi dei dati attraverso software e script sviluppati in-house.

Modalità e strumenti di monitoraggio e verifica dell'andamento e degli esiti formativi del tirocinio (questionari, griglie di valutazione, ecc.): Il tutor segue il tirocinante attraverso incontri periodici per discutere i progressi, chiarire dubbi e fornire feedback. Il tutor controlla l'utilizzo corretto dei software e delle metodologie computazionali.

Diario di tirocinio: Il tirocinante annota le attività svolte, problemi riscontrati e soluzioni adottate.

4)

**Progetto n.** TR13193 **Tipo** Tirocinio formativo

**Soggetto ospitante** CNR - Istituto Struttura della Materia UOS di Tito Scalo Ente di ricerca

**Soggetto proponente** DiS-Dipartimento di Scienze

**Corso di laurea** Scienze Chimiche (classe LM-54)

**Matricola** 71488

**Nato/a a Potenza il** 08/04/1998 **CF** MSANDR98D08G942J

**Data di inizio** 01/05/2025 **Data di fine** 31/07/2025 **durata prevista (giorni)** 91

**Tutor universitario** De Bonis Angela **Tutor soggetto ospitante** Antonio Santagata

**Obiettivi formativi**

Metodi di lavorazioni LASER delle superfici di materiali e loro applicazioni in funzione delle proprietà chimico-fisiche determinate dai metodi di caratterizzazione utilizzate nel corso del tirocinio formativo. Ulteriori competenze verranno acquisite nella raccolta ed elaborazione dei dati di laboratorio seguendo le procedure FAIR.

Attività previste: Nanostrutturazione LASER di superfici isolanti e conduttive e loro caratterizzazione chimico-fisica.

5)

**Progetto n.** TR13371 **Tipo** Tirocinio formativo

**Soggetto ospitante** EMOSYS SRL Società a responsabilità limitata

**Soggetto proponente** DiS - Dipartimento di Scienze

**Corso di laurea** Scienze Chimiche (classe LM-54)

**Matricola** 66420

**Nato/a a Potenza il** 19/01/1997 **CF** GRDJCP97A19G942Z

**Data di inizio** 05/05/2025 **Data di fine** 15/07/2025 **durata prevista (giorni)** 71

**Tutor universitario** Todisco Simona **Tutor soggetto ospitante** Michele Grasso

**CFU assegnati al tirocinio come da piano di studi** null

**Obiettivi formativi**

Il tirocinante sarà in grado di operare secondo gli algoritmi specifici di ciascun settore ed infine riuscire a refertare in autonomia.

Attività previste: Esecuzione di esami di laboratorio con particolare attenzione alla preanalitica, interpretazione dei risultati e refertazione.

Il CCS presa visione della richieste esprime parere favorevole ed approva le richieste all'unanimità e seduta stante.

#### 4) COPERTURA INSEGNAMENTI ATTIVATI A.A.2025/2026 L-27

La Coordinatrice informa il CDS che il corso di CHIMICA ANALITICA APPLICATA sarà coperto mediante una codocenza: per i 2 CFU di teoria (16 ore) dal **prof. Antonio Guerrieri** e per i restanti 4 CFU di laboratorio (48 ore) dalla **prof.ssa Giuliana Bianco** e pertanto non verrà più richiesto che venga messo a contratto.

Per quanto concerne la copertura degli insegnamenti per la Laurea in Chimica, classe L-27, la Coordinatrice mostra all'assemblea le seguenti tabelle riassuntive:

A.A. 2025/26

Tabella 1 – CARICHI DIDATTICI ISTITUZIONALI

Corso di laurea in CHIMICA (CLASSE L-27)

DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	SSD	TAF	DOCENTE	CFU	ORE Lez.	ORE LAB/E SERC.	Tot.	ANNO
<b>CHIMICA ORGANICA DEI SISTEMI BIOLOGICI E DEI PROCESSI BIOCHIMICI</b>	CHEM-05/A	D	Brigida BOCHICCHIO <i>Prof. IIa fascia</i>	6	48		48	3
<b>CHIMICA DELLE MACROMOLECOLE</b>	CHEM-04/A	C	Rachele PUCCIARIELLO <i>Prof. IIa fascia</i>	6	48		48	3
<b>CHIMICA ANALITICA I - MOD.</b> (modulo di CHIMICA ANALITICA I + LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA I)	CHEM-01/A	A	Rosanna CIRIELLO <i>Prof. IIa fascia</i>	6	40	12	52	1
<b>CHIMICA ANALITICA II (codocenza)</b>	CHEM-01/A	B	Rosanna CIRIELLO <i>Prof. IIa fascia</i>	3	24		24	2
<b>CHIMICA GENERALE ED INORGANICA MOD I</b>	CHEM-03/A	B	Annaluisa MARICONDA <i>Prof. IIa fascia</i>	6	32	24	56	1
<b>CHIMICA GENERALE ED INORGANICA MOD II</b>	CHEM-03/A	B	Annaluisa MARICONDA <i>Prof. IIa fascia</i>	6	32	24	56	1
<b>FISICA I</b>	PHYS-01/A	A	Francesco FABOZZI <i>Prof. IIa fascia</i>	8	64		64	1
<b>FISICA II</b>	PHYS-01/A	A	Francesco FABOZZI <i>Prof. IIa fascia</i>	8	64		64	1
<b>FONDAMENTI DI SPETTROSCOPIA</b>	CHEM-02/A	B	Angela DE BONIS <i>Prof. Ia fascia</i>	6	24	36	60	3

<b>ANALISI ORGANICA STRUMENTALE</b>	CHEM-05/A	B	Antonietta PEPE <i>Prof. IIa fascia</i>	6	40	12	52	2
<b>CHIMICA FISICA I</b> (modulo di CHIMICA FISICA I + LABORATORIO DI CHIMICA FISICA I)	CHEM-02/A	A	Angela DE BONIS <i>Prof. Ia fascia</i>	6	48		48	2
<b>CHIMICA ORGANICA I</b>	CHEM-05/A	B	Brigida BOCHICCHIO <i>Prof. IIa fascia</i>	6	48		48	2
<b>MATEMATICA PER LA CHIMICA</b>	MATH-05/A ex Mat/08 Analisi Numerica	C	Donatella OCCORSIO <i>Prof. IIa fascia</i>	6	24	36	60	2
<b>MATEMATICA II (codocenza)</b>	MATH-03/A ex Mat/05 Analisi Matematica	A	Anna AVALLONE <i>Prof. IIa fascia</i>	2	16		16	1
<b>CHIMICA ORGANICA II</b> (modulo di CHIMICA ORGANICA II + LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA)	CHEM-05/A	B	Stefano SUPERCHI <i>Prof. IIa fascia</i>	6	48		48	2
<b>FORMAZIONE E SICUREZZA NEI LABORATORI CHIMICI</b>	NN	F	Ing. Saverio Laurenza (Comando provinciale PZ VVF)/ Giuliana Bianco	1	12		12	1
<b>CHIMICA ANALITICA APPLICATA (codocenza)</b>	CHEM-01/A	B	Giuliana Bianco	4		48	48	3
<b>CHIMICA ANALITICA APPLICATA (codocenza)</b>	CHEM-01/A	B	Antonio Guerrieri	2	16		16	3

**Tabella 2 – AFFIDAMENTI AI RICERCATORI (ART. 6, c 4 L.240).**

**Corso di Laurea in CHIMICA (classe L-27)**

DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	S.S.D.	TAF	DOCENTE	CFU	Lez.	Lab/Es er	Tot.	ANNO
<b>CHIMICA FISICA II</b>	CHEM-02/A	B	Francesco AMBROSIO RTDB	6	48		48	<b>2</b>
<b>FONDAMENTI DI CHIMICA INORGANICA</b>	CHEM-03/A	B	Sandra BELVISO RTI	6	48		48	<b>3</b>
<b>METODI E SINTESI IN CHIMICA INORGANICA</b>	CHEM-03/A	B	Sandra BELVISO RTI	6	24	36	60	<b>3</b>
<b>LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA</b> (modulo di CHIMICA ORGANICA II + LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA)	CHEM-05/A	B	Patrizia SCAFATO RTI	6	24	36	60	<b>2</b>
<b>SCIENZA DEI MATERIALI POLIMERICI</b>	CHEM-04/A	D	Vincenzo VILLANI RTI	6	48		48	<b>3</b>
<b>MATEMATICA I</b> (mutuato da Analisi Matematica insegnamento previsto al I anno del corso di Scienze Geologiche)	Math-03/A (ex Mat/05 Analisi Matematica)	A	Angelica MALASPINA RTI	6	40	12	52	<b>1</b>
<b>MATEMATICA II (codocenza)</b>	Math-03/A ex Mat/05 Analisi Matematica	A	Angelica MALASPINA RTI	4	24	12	36	<b>1</b>
<b>CHIMICA ANALITICA II (codocenza)</b>	CHEM-01/A	B	Angela DI CAPUA RTDB	3	24		24	<b>2</b>
<b>LABORATORIO DI CHIMICA FISICA I</b> (modulo di CHIMICA FISICA I + LABORATORIO DI CHIMICA FISICA I)	CHEM-02/A	B	Francesco AMBROSIO RTDB	3	24		24	<b>2</b>
<b>CHIMICA E BIOATTIVITA' DELLE SOSTANZE NATURALI</b>	CHEM-05/A	D	Lucia CHIUMMIENTO RTI	6	48		48	<b>3</b>

**Tabella 3 – INSEGNAMENTI SCOPERTI – MODALITA' DI COPERTURA****Corso di Laurea in CHIMICA (classe L-27)**

DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	SSD	TAF	DOCENTE	CFU	Lez.	Lab.	Tot.	ANNO
<b>LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA I</b> (modulo di CHIMICA ANALITICA I + LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA I)	CHEM-01/A	B	AFFIDAMENTO /CONTRATTO	6	16	48	64	<b>1</b>
<b>Abilità Informatiche e Telematiche per la CHIMICA</b>	NN	F	AFFIDAMENTO /CONTRATTO	3	8	24	32	<b>2</b>
<b>LABORATORIO DI CHIMICA FISICA I</b> (modulo di CHIMICA FISICA I + LABORATORIO DI CHIMICA FISICA I)	CHEM-02/A	B	AFFIDAMENTO /CONTRATTO	3		36	36	<b>2</b>
<b>BIOCHIMICA</b>	BIOS-07/A		AFFIDAMENTO /CONTRATTO	8	56	12	68	<b>3</b>

Il Consiglio approva all'unanimità e seduta stante la suddetta proposta di copertura degli insegnamenti per la laurea in CHIMICA, classe L-27.

### 5) TOLC-S: COMMISSARI

Relativamente alle prossime prove dei TOLC-S, hanno dato la loro disponibilità quali commissari i seguenti docenti:

#### DATA

4 settembre (MATEMATICA)  
10 settembre  
16 settembre  
23 settembre (MATEMATICA)  
8 ottobre

#### COMMISSARI

Giuliana Bianco  
Angela Di Capua – Annaluisa Mariconda  
Sandra Belviso – Brigida Bochicchio  
Giuliana Bianco  
Angela De Bonis – Simone Todisco

## 6) ASSICURAZIONE QUALITÀ

### ESITO DELLE VERIFICHE INTERMEDIE E DEGLI ESAMI SOSTENUTI PER I CORSI DEL PRIMO ANNO DI CHIMICA – I SEMESTRE

La Commissione di Riesame e il Gruppo di Assicurazione Qualità del Corso di Studi in Chimica L-27 e Scienze Chimiche LM-54 si è riunita per via telematica il giorno 14 maggio 2025 alle ore 16 per valutare l'esito delle verifiche intermedie e degli esami sostenuti per i corsi del primo anno di Chimica (primo semestre). Di seguito sono riportati i risultati relativi all'anno accademico in corso e a quello precedente, illustrati al Consiglio dalla prof.ssa Rosanna Ciriello.

#### ANNO ACCADEMICO 2023/2024

##### Primo semestre

- **Matematica I:** 7 studenti su 9 frequentanti hanno superato le prove intermedie (78%). 8 studenti hanno superato l'esame entro aprile 2024 (89%).
- **Fisica I:** 7 studenti su 9 frequentanti hanno superato le prove intermedie (78%). Tutti gli studenti hanno superato l'esame entro marzo 2024 (100%).
- **Chimica Generale e Inorganica:** 8 studenti su 9 frequentanti hanno superato le prove intermedie (89%). Tutti gli studenti hanno superato l'esame entro marzo 2024 (100%).

#### ANNO ACCADEMICO 2024/2025

##### Primo semestre

- **Matematica I:** 13 studenti su 15 frequentanti hanno superato le prove intermedie (87%). Dei 13 studenti 9 hanno superato l'orale e accreditato l'esame a febbraio, altri 2 a marzo. Dunque il numero degli studenti, immatricolati nell'AA 2024-25, che hanno accreditato entro marzo l'insegnamento di Matematica I è 11 su 15 (73%).
- **Fisica I:** 9 studenti su 14 frequentanti hanno superato le prove intermedie (64%). I 5 studenti che non hanno superato le prove di esonero hanno sostenuto la prova scritta e sono stati ammessi all'orale. Tutti i 14 studenti hanno superato l'esame entro marzo (100%).
- **Chimica Generale e Inorganica:** 8 studenti su 16 frequentanti hanno superato le prove intermedie (50%). Di questi 8 studenti 7 hanno superato l'intero esame entro fine marzo, 1 deve ancora sostenere la prova orale. Degli studenti che non hanno superato le prove intermedie 2 hanno superato l'esame entro la fine di marzo. Complessivamente 9 studenti su 16 hanno superato l'esame entro fine marzo (56%).

I dati relativi al superamento degli esami per l'anno accademico 2023/2024 evidenziano l'efficacia delle prove intermedie nel facilitare il superamento dell'esame nella prima sessione utile.

Per l'anno accademico 2024/2025, ad eccezione del corso di Fisica I, si osserva una diminuzione nella percentuale degli studenti frequentanti che hanno superato l'esame entro marzo. La variabilità tra i due anni esaminati potrebbe essere legata sia alla dimensione limitata del campione che all'effetto coorte.

Considerando che, per tutti i corsi, oltre la metà degli studenti ha superato l'esame già nel primo semestre, si ritiene che l'introduzione delle verifiche intermedie rappresenti uno strumento didattico efficace da riproporre nei prossimi anni. L'efficacia di tale misura continuerà ad essere monitorata e, al termine dell'anno accademico

in corso, gli studenti del primo anno saranno consultati al fine di raccogliere eventuali suggerimenti e segnalazioni di criticità emerse nei due semestri.

Al momento non viene considerata la possibilità di introdurre una settimana di sospensione delle lezioni per consentire agli studenti di prepararsi alle prove intermedie senza dover rinunciare alla frequenza. Tale sospensione comporterebbe infatti un incremento del carico settimanale di lezioni, con una conseguente riduzione del tempo a disposizione per lo studio individuale. Si auspica, pertanto, una collaborazione tra i docenti dei corsi dello stesso semestre, al fine di coordinare *in itinere* il calendario delle verifiche ed evitare sovrapposizioni.

L'introduzione delle verifiche intermedie in tutti i corsi del semestre ha comportato, inevitabilmente, una frequenza meno assidua alle lezioni. Questa criticità è stata evidenziata dal Prof. Azzolini per il corso di Matematica II, ma risulta comune anche ad altri insegnamenti. Considerando che, salvo specifiche eccezioni indicate nel Regolamento del Corso di Studi, la frequenza non è obbligatoria, sarà cura del Consiglio del Corso di Studi e dei singoli docenti sensibilizzare ulteriormente gli studenti sull'importanza della partecipazione attiva alle lezioni.

Dopo l'intervento della prof.ssa Ciriello, si è aperta una breve discussione sulla possibilità di ridurre il numero di prove intermedie per ciascun corso e/o di introdurre una settimana di sospensione delle lezioni (eventualmente da inserire anche nel Regolamento del Corso di Studi) dedicata allo svolgimento delle suddette verifiche per tutti i corsi interessati. Dalla discussione è emerso, inoltre, che, con l'introduzione delle prove intermedie, i docenti del primo anno coinvolti si trovano a dover prevedere, su richiesta degli studenti, ulteriori ore di esercitazioni in aula *in itinere* che alterano lo svolgimento del programma rispetto all'originario schema di suddivisione dei CFU del corso. È stata, quindi, prospettata l'eventualità di una rimodulazione o integrazione (a scapito dei crediti previsti per la prova finale del terzo anno) dei crediti dei corsi coinvolti. Alternativamente è stata contemplata la possibilità di prevedere per gli studenti esercitazioni *extra*, sempre finalizzate al superamento delle prove intermedie, che vengano però svolte da esercitatori esterni al di fuori dell'orario delle lezioni.

## 6) VARIE ED EVENTUALI

La prof.ssa Brigida Bochicchio ha inviato alla Coordinatrice i risultati del questionario di gradimento che ha somministrato alle studentesse del corso di Chimica Organica I al termine della II prova Parziale.

Il numero totale di studentesse frequentanti il corso è stato **pari a 7**- su 8 iscritti a Classroom- e **tutte le 7 studentesse** hanno partecipato alle prove parziali. È emerso- oltre alla soddisfazione per l'inserimento delle prove parziali- l'auspicio da parte della componente studentesca di inserire **ore di esercitazioni in aula dedicate allo svolgimento di problemi** che al momento non sono previste. A marzo tutte le studentesse hanno superato l'esame.

Non essendoci altro da discutere la seduta termina alle ore 16:55.

**Segretario verbalizzante**

*Dott.ssa Sandra Belviso*

Firmato digitalmente da: Sandra Belviso  
Organizzazione: UNIBASILICATA/96003410766  
Limitazioni d'uso: Explicit Text: I titolari fanno uso del certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.  
Data: 08/07/2025 19:23:29

BIANCO GIULIA  
2025.07.10 13:32:38  
Signer:  
CN=BIANCO GIULIANA  
C=IT  
2.5.4.42=BIANCO  
2.5.4.42=GIULIANA  
Public key:  
RSA2048

**La Coordinatrice**  
*Prof.ssa Giuliana Bianco*