



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Potenza, 16 aprile 2024

VERBALE N. 3/2024
CONSIGLIO DEL CORSO DI STUDI IN CHIMICA

Il **16 aprile alle ore 17:00**, il Consiglio del Corso di Studio (CCdS) in Chimica si è riunito in presenza presso la Sala Riunioni del Dipartimento in seguito a convocazione prot. N° 656 del 12/04/2024, per discutere e deliberare sul seguente Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione Verbale Seduta Precedente
3. Pratiche Studenti
4. Ridefinizione data seduta di laurea di Aprile 2025;
5. Copertura Insegnamenti L 27
6. Orientamento
7. Assicurazione di Qualità
8. 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:

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
TEGHIL ROBERTO	Assente
DE BONIS ANGELA	Presente

PROFESSORI ASSOCIATI	FIRMA
BIANCO GIULIANA	Presente
BOCHICCHIO BRIGIDA	Assente
CASTIGLIONE MORELLI M. A	Presente
CIRIELLO ROSANNA	Assente
FABOZZI FRANCESCO	Assente
FUNICELLO MARIA	Presente
MARICONDA ANNALUISA	Presente
OCCORSIO DONATELLA	Assente
PEPE ANTONIETTA	Presente

PUCCIARIELLO RACHELE	Assente
SALVI ANNA MARIA	Presente
SUPERCHI STEFANO	Presente

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

CONTRATTISTI	FIRMA
D'Alessio Luciano	Presente
ACQUAVIA MARIASSUNTA	Presente

C.N.R.	FIRMA
SANTAGATA ANTONIO	Assente

studenti	FIRMA
MADDALUNO Mariano	Presente
VACCARO Flavio Rocco	Presente
ARPAIA Ludovico	Assente

Assume le funzioni di Segretario verbalizzante la Prof.ssa. Lucia Chiumminto.

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:

- 1) Lo scorso 08/02/2024 alle ore 10,30 si è svolto il WORLD CANCER DAY 2024 – Close the care gap, Aula Magna del Campus di Macchia Romana, Università degli Studi della Basilicata, al quale hanno preso parte alcuni docenti e studenti del corso di laurea L27 e LM54.

2) E' giunta la nota del rappresentante degli studenti in senato accademico con oggetto: aggiornamento calendario accademico riguardante le sedute di laurea.

3) Sono stati trasmessi i dati definitivi degli studenti immatricolati per l' aa 2023/24.

L27 n. **11** (erano 14 nell'aa 22/23) e LM54 n. 7 (erano 7 nell'aa 22/23).

4) è stato trasmesso dalla Presidente della CPDS l'elenco degli esami sostenuti dagli studenti del I anno iscritti per l'aa. 2023-24 che la Coordinatrice ha inviato al gruppo Qualità e Riesame del CDS per una analisi.

5) E' giunta la seguente comunicazione da parte della società chimica italiana:

Quest'anno la SCI prevede l'iscrizione a costo molto agevolato per le studentesse e gli studenti dei corsi di laurea magistrale: <https://soc.chim.it/iscrizione/new>

- L'iscrizione a 10 € è riservata agli studenti iscritti nell' aa 23/24 al secondo anno dei Corsi di Laurea delle Classi LM 54 e LM 71 oppure al quinto anno dei Corsi della Classe LM 13;
- l'iscrizione a 20 € è riservata agli studenti iscritti al primo anno dei Corsi delle Classi LM 54 e LM 71 oppure al quarto anno dei Corsi della Classe LM 13 e vale per un biennio.

In entrambi i casi l'interessato deve inviare una autocertificazione attestante l'anno e il Corso cui è iscritto a ufficiosoci@soc.chim.it

6) Nell'ambito delle attività di Orientamento in ingresso si segnala che GLI STUDENTI DEL LICEO PASOLINI hanno aderito alle attività "alla scoperta della Chimica in cucina" nell'ambito dei PCTO e sono stati programmati 4 incontri nei giorni 9-16-23-30 aprile 2024.

7) Il Dipartimento di Scienze intende conferire, ai sensi del Decreto Ministeriale del 29 dicembre 2014 n. 976, **n. 7 assegni riservati a studenti capaci e meritevoli iscritti ai corsi di laurea magistrale**, come individuati al successivo art. 1, per lo svolgimento di attività di tutorato orientamento e di supporto inerenti gli insegnamenti di Chimica, Matematica e Fisica, rivolte agli studenti iscritti ai Corsi di Laurea attivati dal Dipartimento, e **n. 6 assegni riservati al dottorandi per attività di supporto agli insegnamenti di base dei corsi di studio del DIS**, sulla base delle condizioni e nei termini indicati nei documenti allegati nel bando.

8) Nei giorni **18 e 19 aprile pv** la dott.ssa Emanuela Gregori, primo Ricercatore dell'ISS e referente Eurachem Italia terrà i seguenti seminari:

a) Assicurazione della qualità del dato e metrologia: sistemi qualità in un laboratorio chimico (18 aprile 11.30-13.30 aula B3-mensa)

b) Assicurazione della qualità del dato e metrologia: validazione dei metodi (19 aprile 9.30-11.30 aula B3)

c) Assicurazione della qualità del dato e metrologia: incertezza di misura (19 aprile 11.30-13.30 aula B3)

L'invito ai suddetti seminari è stato esteso al personale ARPAB e agli ordini professionali di Potenza e Matera, e al personale dell'acquedotto e al personale del laboratorio NIAT dei VVF

di Pz. Per seguire i seminari a distanza utilizzare il seguente link di meet: <https://meet.google.com/hwq-mgmu-oow>.

- 9) Lo scorso **9 aprile** si è svolto l'evento "Orientatesi" unitamente a "Scienze Chimiche in Unibas una buona scelta" rivolto agli studenti del corso di Laurea in Chimica e Scienze Chimiche nell'ambito delle attività di scelta dei percorsi possibili di svolgimento di tesi sperimentale e Orientamento in ingresso al corso di laurea Magistrale. L'evento ha visto la partecipazione di numerosi studenti di entrambi i corsi di laurea.
- 10) Lo scorso **12 aprile** nell'ambito della convenzione ARPAB -DIS nell'ambito delle attività laboratoriali previste dal corso di metodologie Analitiche in Campo Ambientale, gli studenti del I anno della LM54 sono stati ospitati presso i laboratori di analisi acque di ARPAB
- 11) E' pervenuta la relazione dell'attività PLS Chimica per l'aa 2023/24 da parte della prof,ssa Maria Funicello, riportata in calce come Allegato 1.

2. APPROVAZIONE VERBALE

Il verbale 2/2024 viene approvato all'unanimità e seduta stante.

3. PRATICHE STUDENTI

È pervenuta :

1. Richiesta allo svolgimento del lavoro di tesi in **Chimica**:

STUDENTE	Matr.	TUTOR	TITOLO TESI	LABORATORIO	PERIODO
	59426	Prof. A. Di Capua	<i>Caratterizzazione di molecole bioattive provenienti da matrici alimentari</i>	"Chimica Analitica di Base" (Resp. scientifico prof. Giuliana Bianco) e presso il laboratorio NIAT del Comando Prov. dei VVF	Dal 26/03/2024 al 09/07/2024

Il consiglio, presa visione della richiesta, esprime parere favorevole e la richiesta è approvata all'unanimità e seduta stante.

2. Richiesta allo svolgimento del lavoro di tesi in **Scienze Chimiche**:

STUDENTE	Matr.	TUTOR	TITOLO TESI	LABORATORIO	PERIODO
	67517	Prof. R. Ciriello	<i>Sviluppo di elettrodi modificati per la determinazione e la degradazione di farmaci nelle acque</i>	Lab. di Bioanalitica (Resp. Scientifico prof. Guerrieri Antonio)	Dal 22/04/2024 al 23/10/2024

Vengono nominati come controrelatori la prof.ssa **G. Bianco** e la prof.ssa **A. Mariconda**.

Il Consiglio approva all'unanimità e seduta stante.

4. RIDEFINIZIONE DATA SEDUTA DI LAUREA DI APRILE 2025

La Coordinatrice, in accordo alle linee guida per la predisposizione del Manifesto degli Studi A.A. 23/24 propone di integrare le date per le sedute di laurea in chimica L27 e LM54 già definite nel precedente consiglio: 10 giugno 2025, 15 luglio 2025, 23 settembre 2025 solo per LM54, 21 ottobre 2025, 16 dicembre 2025, 17 febbraio 2026, 24 marzo 2026 con la seguente 23 aprile 2025 per l'aa. 23/24 e 22 aprile 2026 per l'aa 24/25. Il consiglio approva all'unanimità.

5. COPERTURA INSEGNAMENTI L 27

La Coordinatrice informa che la prof.ssa A. De Bonis ha comunicato l'indisponibilità ad assumere il carico didattico relativo alla codocenza dei 3 CFU di lab. per il corso di Lab di Chimica Fisica I, e pertanto viene richiesto che venga messo a contratto.

Coperture Insegnamenti LT 27 a.a. 2024/25

Chimica Generale ed Inorganica Mod 1	6 CFU	Prof.ssa A. Mariconda
Chimica Generale ed Inorganica Mod 2	6 CFU	Prof.ssa A. Mariconda
Matematica I (mutuato con Geologia)	6 CFU	Prof.ssa A. Malaspina
Fisica I	8 CFU	Prof. F. Fabozzi
Formazione in materia di sicurezza nei lab chimici	1 CFU	Prof.ssa G. Bianco
Inglese	4 CFU	CLA
Matematica II	6 CFU	Prof.ssa A. Malaspina (2 CFU) Prof.ssa A. Avallone (4 CFU)
Fisica II	8 CFU	Prof. F. Fabozzi
Chimica Analitica I	6 CFU	Prof.ssa R. Ciriello
Laboratorio di Chimica Analitica I	6 CFU	Contratto
Matematica per la chimica	6 CFU	Prof.ssa Occorsio
Chimica Organica I	6 CFU	Prof. ssa B. Bochicchio
Chimica Fisica I	6 CFU	Prof.ssa A. De Bonis
Laboratorio di Chimica Fisica I	6 CFU	Prof. F. Ambrosio(3 CFU) Contratto (3 CFU lab)
Abilità Informatiche e Telematiche per la CHIMICA	2 CFU	Contratto
Chimica Organica II	6 CFU	Prof. S. Superchi
Laboratorio di Chimica Organica	6 CFU	Prof.ssa P. Scafato
Chimica Analitica II	6 CFU	Prof.ssa R. Ciriello(4 CFU) Prof.ssa A. Di Capua (2 CFU)
Chimica Fisica II	6 CFU	Prof. F. Ambrosio
Analisi Organica Strumentale	6 CFU	Prof.ssa A. Pepe
Chimica Analitica Applicata	6 CFU	Contratto
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 M. Pucciariello
Fondamenti di Chimica Inorganica	6 CFU	Prof.ssa S. Belviso
Metodi e Sintesi in Chimica Inorganica	6 CFU	Prof.ssa S. Belviso

6. ASSICURAZIONE QUALITÀ

La coordinatrice comunica che sono pervenuti due moduli anonimi on line contenenti le seguenti segnalazioni indirizzate al CdS di Chimica (L-27):

"Il modulo di chimica organica 2 al secondo anno, tenuto dalla prof.ssa Scafato non è ancora iniziato a causa della mancata e/o ritardata prenotazione di materiale didattico essenziale al lavoro di laboratorio. Causando un ritardo ed un disagio nell'organizzazione delle lezioni di chimica organica"

"La parte di laboratorio del corso di chimica organica 2 del secondo anno di chimica tenuta dalla professoressa Scafato, non è ancora iniziata per la mancanza di materiale didattico necessario per poter svolgere le esperienze previste per il laboratorio. Questa mancanza sta generando ritardi nel corso di studio e disagio per noi studenti. Si richiede un'immediata risoluzione al problema."

La docente titolare del corso Prof.ssa P. Scafato ha inviato la sottostante comunicazione al direttore e alla coordinatrice, oltre che alla presidente della CPDS:

"Quest'anno sono stata costretta a comunicare agli studenti interessati che il corso di Laboratorio di Chimica Organica non può iniziare per mancanza del materiale occorrente per le esercitazioni e che potrò cominciare le lezioni frontali solo quando avrò la certezza che l'ordine in oggetto sia stato di fatto effettuato. Chiedo pertanto che mi venga comunicato il n. di protocollo e la data di invio della richiesta di acquisto appena quest'ultima sarà stata inviata."

La segnalazione, alla data del 27 marzo, è stata reiterata, perché evidentemente non solo il problema non ha ancora trovato soluzione, ma probabilmente non c'è stata alcuna comunicazione diretta agli studenti sulla presa in carico del problema. La presidente della CPDS suggerisce quindi di non procrastinare ulteriormente un dialogo con gli studenti e con il docente, per aggiornarli sulla procedura d'acquisto e per trovare una soluzione organizzativa a questo ritardo.

La Coordinatrice ha ricevuto la seguente comunicazione in data 25 marzo dal referente per gli ordini per la didattica di chimica dott. Fausto Langerame:

"La gara per i prodotti chimici è stata chiusa e venerdì ho consegnato in segreteria di dipartimento il modulo d'ordine firmato dal Direttore, quindi a giorni quest'ordine dovrebbe essere evaso. Per la gara del materiale di consumo, ecc., bisogna aspettare il 27 quando scade il termine per partecipare alla gara stessa."

La Coordinatrice ha inviato ai rappresentanti degli studenti e per cc alla presidente della CPDS e alla docente del corso la seguente comunicazione:

*"Gent.li rappresentanti degli studenti,
vi invito ad informare gli studenti del corso di Laboratorio del Corso di Chimica Organica II che sono state avviate le procedure di acquisto per i reagenti da impiegare per le esercitazioni previste dal corso e che il rallentamento delle procedure di acquisto è determinato dalla situazione del numero ridotto di amministrativi presenti nell'ufficio preposto per gli ordini. Contestualmente la docente titolare del corso si sta adoperando per avviare la prima esercitazione del 18 aprile mediante reperimento del materiale presso i laboratori di ricerca.
Cordiali saluti
Giuliana Bianco"*

Il consiglio dopo aver compreso la problematica emersa ha suggerito, per evitare ritardi nell'organizzazione dei corsi di laboratorio per il prossimo aa, di far pervenire alla segreteria didattica del dipartimento entro il mese di maggio l'elenco del materiale (reattivi, solventi...) necessario per le esercitazioni, al fine di non ritrovarsi nelle identiche situazioni attuali. La coordinatrice suggerisce ai docenti titolari di corsi di laboratorio di iniziare a redigere l'elenco del materiale occorrente per il proprio corso.

5) VARIE E EVENTUALI.

Nessuna varia.

La seduta si conclude alle 17:45.

Segretario verbalizzante

Prof.ssa Lucia Chiummiento

Coordinatrice

Prof.ssa Giuliana Bianco

ATTIVITA' PLS CHIMICA PER A.A. 2023/24

Referente di sede: Maria Funicello

Gruppo di lavoro: R. Ciriello, A. De Bonis, A. Mariconda, S. Superchi, S. Todisco e
V. Villani

Dalla nota n. 4485/2023 del 6 aprile 2023 sulle linee guida e obiettivi di PLS e POT

Obiettivi del progetto:

1. Aumento delle iscrizioni e riduzione dei tassi d'abbandono;
2. Promozione dell'equilibrio di genere nelle classi di laurea a cui afferiscono i corsi di studio;
3. Riduzione degli ostacoli all'iscrizione e alla frequenza dell'Università dovuti alla condizione socio-economica o alla disabilità degli studenti.

Per il raggiungimento di tali obiettivi sono previste le seguenti azioni:

A: Orientamento alle iscrizioni

B: Attività di tutorato

C: Pratiche Laboratoriali

D: Attività di autovalutazione e recupero delle conoscenze per l'ingresso all'Università

E: Crescita professionale dei docenti della Scuola Secondaria Superiore

Progetto sede Basilicata:

Azione A: Orientamento alle iscrizioni con attività didattico-divulgative dirette a studenti con progetti quali Art&Science across Italy, ma soprattutto con Festival della Chimica in collaborazione con SCI Basilicata.

Azione B: Attività di tutorato di orientamento per il c.a. a carico del “Fondo Giovani” su cui sono previsti 4 bandi per studenti di dottorato e 2 per studenti del corso di studi magistrale in Scienze chimiche.

Azione C: Laboratorio PLS “I colori della Chimica”.

La scheda è stata caricata nel catalogo di Ateneo e le attività previste si sono concluse l’8 marzo. Erano previste 3 diverse attività di laboratorio sul tema, per un numero totale di 9 ore a cui hanno partecipato 9 scuole della regione ed una proveniente dalla regione Campania.

Ogni scuola ha previsto la partecipazione di massimo 15 studenti del quarto anno.

Al termine dei laboratori ogni scuola ha partecipato spesso a distanza alla presentazione della piattaforma Orientazione e alle prove dei TOLC-S per proiettare gli studenti sull’accesso ai corsi di studio.

Le ultime 4 ore previste dal progetto di Laboratorio sono state svolte dai gruppi di studenti presso le loro sedi scolastiche per la realizzazione di un video o di un poster su quanto hanno fatto durante l’attività e tre scuole presenteranno il materiale prodotto durante il Festival della Chimica il prossimo 17 maggio.

Hanno partecipato le seguenti scuole:

1) Liceo Classico “Flacco” - Potenza	12
2) Liceo Scientifico “Galilei” - Potenza	17
3) Liceo Scientifico “Pasolini” - Potenza	9
4) ITT “XVIII Agosto 1860” – Corleto (PZ)	12
5) IIS “Fortunato” – Rionero (PZ)	14
6) IIS “Federico II” – Melfi (PZ)	12
7) Liceo Scientifico “Pisacane” – Padula (SA)	12
8) IIS “Fermi” – Policoro (MT)	15
9) IIS “Majorana” – Genzano (PZ)	15
10) IIS “Peano” - Marsico Nuovo (PZ)	13

Azione E: Sono stati programmati 4 incontri in modalità mista su argomenti di ricerca molto attuali come nuovi spunti didattici.

Gli incontri hanno l'obiettivo di fornire seminari di approfondimento e aggiornamento disciplinare nell'ambito della Chimica, anche con l'utilizzo di metodologie didattiche digitali.

Il primo seminario è previsto il giorno 23 aprile; di seguito si riporta il calendario dettagliato.

23 aprile 2024

Una pagina di storia della chimica: capillarità e interazioni molecolari (Prof. Vincenzo Villani)

3 maggio 2024

“Green Chemistry”, circolarità e sostenibilità (Prof.ssa Lucia Chiummiento)

6 maggio 2024

La spettrometria di massa per lo studio di piccole e grandi molecole (Prof.ssa Angela Di Capua)

7 maggio 2024

Il ruolo delle simulazioni nel design di materiali innovativi per applicazioni energetiche (Prof. Francesco Ambrosio)

Hanno aderito all'iniziativa 35 docenti