



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Potenza, 14 febbraio 2023

VERBALE N. 2/2023
CONSIGLIO DEL CORSO DI STUDI IN CHIMICA

Il **14 febbraio alle ore 10.30**, il Consiglio del Corso di Studio (CCdS) in Chimica si è riunito in modalità telematica in seguito a convocazione prot. N° 342 del 08/02/2023, per discutere e deliberare sul seguente Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione Verbale Seduta Precedente
3. Pratiche Studenti
4. Orario Lezioni II semestre
5. Copertura Insegnamenti L 27 e LM 59
6. Date esame finale
7. Manifesto degli Studi 2023/24
8. Regolamento Prova finale: modifica
9. Orientamento
10. Assicurazione di Qualità
11. 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
D'AURIA MAURIZIO	Assente
TEGHIL ROBERTO	Presente, esce alle 11:42
DE BONIS ANGELA	Presente, esce alle 11:21

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

OCCORSIO DONATELLA	Assente
PEPE ANTONIETTA	Presente
PUCCIARIELLO RACHELE	Assente
SALVI ANNA MARIA	Presente
SUPERCHI STEFANO	Presente

RICERCATORI	FIRMA
AMATI MARIO	Presente, esce alle 11:46
AMBROSIO FRANCESCO	Presente
BELVISO SANDRA	Assente
CHIUMMIENTO LUCIA	Presente
DI CAPUA ANGELA	Presente
MALASPINA ANGELICA	Presente
SALIANI SANDRA	Assente
SCAFATO PATRIZIA	Presente, esce alle 11:35
TODISCO SIMONA	Assente
VILLANI VINCENZO	Assente

CONTRATTISTI	FIRMA
CARDELLICCHIO NICOLA	Assente
D'Alessio Luciano	Assente

C.N.R.	FIRMA
SANTAGATA ANTONIO	Presente

studenti	FIRMA
Conversano Domenico	Assente
Greco Martina	Presente
Sassone Antonio	Assente

Assume le funzioni di Segretario verbalizzante la Prof.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

La Coordinatrice informa l'assemblea sui seguenti argomenti:

- 1) Esito incontro Comitato di Indirizzo

La Coordinatrice riferisce di aver partecipato alla riunione del comitato d'indirizzo del DIS lo scorso 30.01.2023. In occasione è pervenuta una comunicazione da parte dell'ordine dei chimici di Matera, e condivisa anche dall'ordine dei Chimici di Potenza, che viene letta ed allegata al presente verbale (**All.1**).

2) La Coordinatrice riporta al Consiglio la Comunicazione ricevuta da parte di Federchimica: come ogni anno Federchimica organizza la **Conferenza sulla Chimica Sostenibile**, che si terrà il **30 marzo** presso l'Auditorium di Federchimica a Milano. L'obiettivo sarà illustrare i vantaggi derivanti dalle collaborazioni tra imprese o tra imprese e il mondo della ricerca pubblica. Dopo due primi interventi introduttivi, il primo dedicato a "Safe and Sustainable by Design" e all'impatto nelle fasi di innovazione, e il secondo focalizzato sull'Annuario sulla Ricerca Chimica (<https://annuario.federchimica.it/>), ci piacerebbe presentare alcuni casi concreti di collaborazioni di successo, magari nate anche grazie all'utilizzo di questo strumento. Le esperienze raccontate dovranno riguardare collaborazioni, anche in ambito di progettazione del prodotto o del processo, con imprese chimiche associate a Federchimica. Gli interventi saranno a due voci, così da far partecipare entrambi gli attori della collaborazione, e della durata di circa 20 minuti. Inoltre, non dovranno essere troppo tecnici, ma raccontare come si è svolto il processo di collaborazione e elementi positivi/negativi che lo hanno caratterizzato. Vorremmo quindi chiedervi, in quanto partecipanti all'Annuario sulla Ricerca Chimica, se qualcuno di voi abbia avuto esperienze in merito e sia interessato a presentarle durante la Conferenza. Nel caso in cui fosse di vostro interesse vi chiediamo di contattarci direttamente **entro il 15 febbraio** così da poter discutere insieme il possibile argomento della presentazione.

3) L'offerta formativa del Corso di Laurea in Chimica è stata presentata dalla prof.ssa Giovanna Rizzo, in rappresentanza di tutti i corsi di studi afferenti al DIS, presso l'IIS Bernalda - Ferrandina, dove sono attivi il Liceo Scientifico e l'Istituto Tecnico - settore economico e tecnologico il 9 febbraio p.v. presso la sede di Bernalda.

4) il CISIA nell'ambito dell'orientamento propone l'adesione al progetto Orientazione, è in fase di valutazione da parte del DIS l'adesione al progetto e l'individuazione del responsabile;

5) La Coordinatrice riferisce che giovedì 16 febbraio dalle ore 17.00 la prof.ssa Valentina Domenici, dell'Università di Pisa, terrà un seminario online su piattaforma google meet dal titolo **"Strumenti storici per la didattica. Alcuni esempi di sperimentazione con studenti della scuola secondaria e con studenti universitari"**

Abstract:

"Scuole e Università spesso contengono piccole collezioni di strumenti scientifici catalogabili come 'oggetti storici'. Questi strumenti sono un grande patrimonio non solo per il loro valore storico e culturale, ma anche come eccezionale risorsa per la didattica. In questo seminario, presenterò alcune attività svolte sia in ambito scolastico che in ambito universitario centrate su alcuni strumenti scientifici storici".

Il link per partecipare al seminario sarà inviato nei giorni immediatamente precedenti la data indicata a tutti coloro che ne faranno richiesta a: franco.calascibetta@uniroma1.it. La Coordinatrice chiede agli interessati di dare comunicazione anche a lei.

6) La Coordinatrice comunica di aver ricevuto la seguente comunicazione: "I am pleased to announce this year's call for applications for the **international integrated MSc/PhD program in Complex Systems Chemistry (CSC)**, with classes beginning in September 2023. Launched in 2018, this **new graduate program** aims to prepare a new generation of **researchers to use complex systems chemistry** as a tool for innovation, creating the leaders of tomorrow for both academia and industry. The program offers:

- An interdisciplinary mix of courses spanning synthetic, biological, physical and theoretical chemistry
- 14 months of research experience during the MSc
- A stipend for the entirety of the program (600 €/month during MSc and roughly €1600/month during PhD)

Over the past several decades, researchers in Strasbourg have been at the cutting-edge of complex systems chemistry, culminating in three Nobel Prizes in Chemistry. Our long-term excellence cluster grant on this topic was renewed in 2020 for a further 8 years.

I would be grateful if you could disseminate the enclosed apply and CSC Graduate School communication to your students and wider network before the application deadline of April 3rd, 2023, to reach those looking for an international experience.”

7) La Coordinatrice riferisce di aver ricevuto la seguente comunicazione da parte della prof.ssa Angelica Malaspina: “in qualità di referente Work Package 3 “Researchers at Schools Activities”, nell’ambito del progetto ”SuperScienceMe - Re-Search is your Re-Source” (Grant n. 101061691), ti comunico il nome dei docenti di Chimica che hanno svolto o svolgeranno a breve un seminario divulgativo sulla propria ricerca ed il nome della scuola dove si sono recati o si recheranno:

- prof.ssa Giuliana Bianco - Liceo Scientifico G. Galilei di Potenza;
- prof. Vincenzo Villani - Liceo Scientifico G. Galilei di Potenza;
- prof.ssa Angela De Bonis - Liceo Scientifico P.P. Pasolini di Potenza;
- prof. Stefano Superchi - Liceo Scientifico P.P. Pasolini di Potenza;
- prof.ssa Angela Di Capua - Liceo Classico Q.O. Flacco di Potenza;
- prof. Vincenzo Villani - Liceo Classico Q.O. Flacco di Potenza.

8) La Coordinatrice, comunica che nel Regolamento per la LM54, approvato dal Consiglio in data 25 gennaio 2023, sono state recepite le seguenti modifiche all'art.3 del regolamento stesso da "- conoscenze di base dei fenomeni fisici relative al funzionamento dei laser e delle loro principali applicazioni. Tali contenuti verranno acquisiti mediante i crediti formativi affini previsti per il raggruppamento disciplinare CHIM/02 " a " - *conoscenze per comprendere la relazione tra proprietà chimico-fisiche e proprietà ottiche ed elettroniche dei materiali. Tali contenuti verranno acquisiti mediante i crediti formativi affini previsti per il raggruppamento disciplinare CHIM/02*"; e da “-conoscenze per comprendere le diverse vie metaboliche coinvolte nella biosintesi dei prodotti naturali, per riconoscere la struttura dei prodotti naturali, le classi di appartenenza degli stessi, per valutare in maniera autonoma il processo biosintetico coinvolto e conoscere il ruolo ecologico dei diversi metaboliti secondari e l’utilizzo di alcuni di essi come farmaci. Tali contenuti verranno acquisiti mediante i crediti formativi affini previsti per il raggruppamento disciplinare CHIM/06” a “*conoscenze relative alle metodologie e strategie di sintesi organica avanzata, all’applicazione di composti metallorganici in chimica organica, alla catalisi organica ed organometallica, anche stereoselettiva. Competenze relative alla progettazione di sintesi multistadio. Tali contenuti verranno acquisiti mediante i crediti formativi affini previsti per il raggruppamento disciplinare CHIM/06*”. Contestualmente sono stati modificati i nomi dei corsi affine/integrativo previsto per il II anno del corso di studi LM-54 da "Applicazioni Laser in Campo Spettroscopico ed Ambientale" da 6CFU a "Chimica Fisica dei Materiali" da 6CFU; e da “Chimica delle Sostanze Organiche Naturali “ (6 CFU, SSD CHIM/06) a “*Complementi di Chimica Organica*” (6 CFU, SSD CHIM/06). Il Regolamento LM54 è allegato al presente verbale (All 2).

9) La Coordinatrice segnala l'evento on-line gratuito dei giorni 9 e 10 marzo 2023 che verterà sull’illustrazione della Guida "**Incertezza associata al campionamento nelle analisi chimiche. Presentazione dell’edizione italiana della Guida Eurachem/CITAC**" e la promozione della sua applicazione, con il contributo essenziale delle associazioni dei laboratori e dell’Ente di accreditamento, e offrirà, in anteprima, **indicazioni in merito alla valutazione dell’incertezza di**

misura dai dati della validazione. Inoltre esempi didattici ed esperienze in vari settori rappresenteranno lo stato dell'arte e le problematiche aperte riguardo il campionamento nelle analisi chimiche. Durante l'evento ci sarà la possibilità di usufruire del servizio di traduzione simultanea.

Il link per l'iscrizione è <https://www.accredia.it/webinar-iss/>.

10) La Coordinatrice riporta la seguente comunicazione ricevuta dal prof. Stefano Superchi: “si sono riuniti in via telematica i docenti del Dipartimento appartenenti al SSD CHIM/06 –Chimica Organica, per discutere delle problematiche relative all'organizzazione didattica dei Corsi dell'ambito della Chimica Organica del Dipartimento. In tale sede abbiamo convenuto, all'unanimità, di proporre l'erogazione del Corso di “Chimica delle Sostanze Organiche Naturali” come corso a scelta per il CdS in Chimica.

2. APPROVAZIONE VERBALE

Il verbale 1/2023 viene approvato all'unanimità e seduta stante.

3. PRATICHE STUDENTI

È pervenuta la richiesta di tirocinio da parte della studentessa XXXXX, iscritta al corso di laurea in Scienze Chimiche, da svolgersi presso l'Acquedotto Lucano a partire dal primo marzo 2023; tutor universitario: prof.ssa Rosanna Ciriello; tutor soggetto ospitante: dott. Donato Damiano. Obiettivi formativi: acquisizione delle competenze di base per l'applicazione di tecniche strumentali quali GC-MS, la cromatografia ionica e la spettroscopia di assorbimento atomico all'analisi di acque destinate al consumo umano. Attività previste: Determinazione dei composti organici volatili (VOC) secondo il metodo EPA 5030C + EPA 8260D; Determinazione dei metalli pesanti mediante spettroscopia ad assorbimento atomico; Determinazione di anioni e cationi mediante la tecnica della cromatografia ionica in acque destinate al consumo umano ai sensi del D.Lgs 31/01 e s.m.i.

La richiesta è approvata all'unanimità, 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. La Coordinatrice condivide l'orario per la LT 27 con tutti i partecipanti. L'orario della LT 27 viene approvato all'unanimità e seduta stante.

Si passa alla discussione dell'orario della laurea magistrale LM54. L'orario viene approvato all'unanimità seduta stante.

Si allega al presente verbale l'orario definitivo per il corso di laurea triennale e magistrale (All. 3 e All. 4). Lo stralcio del verbale è approvato seduta stante.

5. Copertura Insegnamenti L 27 e LM 59 2023/24

Coperture Insegnamenti LT 27 a.a. 2023/24

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 Angelica Malaspina

- Fisica I	8 CFU	Prof. F. Fabozzi
- Sicurezza nei laboratori chimici	1 CFU	Prof.ssa M. Funicello
- Inglese	4 CFU	
- Matematica II	6 CFU	Prof.ssa Sandra Saliani
- Fisica II	8 CFU	Prof. F. Fabozzi
- Chimica Analitica I	6 CFU	Prof.ssa Rosanna 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. R. Teghil
- Laboratorio di Chimica Fisica I	6 CFU	Prof.ssa A. De Bonis
- Metodologie Informatiche per la Chimica	3 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
- Chimica Fisica II	6 CFU	Prof. F. Ambrosio
-Analisi Organica Strumentale	6 CFU	Prof.ssa A. Pepe
- Chimica Analitica Applicata	6 CFU	Prof.ssa Angela Di Capua
- 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	Prof.ssa S. Belviso
- Metodi e Sintesi in Chimica Inorganica	6 CFU	Prof.ssa S. Belviso

La Coordinatrice riporta i seguenti insegnamenti a scelta:

Insegnamenti	SSD	C F U	Docente
Chimica delle Sostanze organiche naturali	CHIM/06	6	Prof.ssa L. Chiummiento
Scienza dei Materiali Polimerici	CHIM/05	6	Prof. V. Villani
Didattica della Chimica	CHIM/06	6	Prof. M. Funicello
Chimica Organica dei Sistemi biologici e dei processi biochimici	CHIM/06	6	Prof. B. Bochicchio

La Copertura degli insegnamenti viene approvata all'unanimità e seduta stante.

Coperture Insegnamenti LM 54 a.a 2023/24

- Chimica Inorganica	10 CFU	Prof. M. Amati
- Chimica Analitica Superiore (Mod.1)	5 CFU	Prof.ssa A.M. Salvi
- Chimica Analitica Superiore (Mod.2)	5 CFU	Prof.ssa A.M. Salvi
- Biochimica Avanzata	8 CFU	prof.ssa Simona Todisco
- Chimica Fisica Superiore Mod.1	5 CFU	Prof. A. Santagata

- Chimica Fisica Superiore Mod. 2	5 CFU	Prof. R. Teghil
- Applicazioni Laser in campo Ambientale	6 CFU	Prof. R. Teghil
- 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
- Complementi di Chimica organica	6 CFU (3CFU)	Prof. S. Superchi (3 CFU) Prof.ssa P. Scafato

Lista insegnamenti a scelta consigliati LM54_2023_24

Insegnamento	SSD	CFU	
Chimica delle Sostanze organiche naturali	CHIM/06	6	Prof. L. Chiummiento
Chimica Organica dei Sistemi biologici e dei processi biochimici	CHIM/06	6	Prof. B. Bochicchio
Didattica della chimica	CHIM/06	6	Prof. M. Funicello

Il consiglio approva all'unanimità e seduta stante.

6. SEDUTE DI LAUREA

La Coordinatrice ricorda che sono state già definite le seguenti date per le sedute di laurea in chimica L27 e LM54: 14 giugno 2023, 26 luglio 2023, 18 ottobre 2023, 20 dicembre 2023, 14 febbraio 2024, 24 marzo 2024. Il prof. Superchi propone di aggiungere una seduta di laurea il **20 settembre 2023** solo per la LM54 per consentire la partecipazione alle prove concorsuali per accesso al corso di dottorato di ricerca. Il consiglio approva all'unanimità.

7. MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2023/2024

La Coordinatrice propone all'assemblea le bozze di manifesto per la L27 e LM54 approntate in base alla documentazione ricevuta dalle varie discipline per la copertura degli insegnamenti.

Manifesto degli Studi 2023/2024

Corso di laurea in CHIMICA Classe L-27 – Scienze e Tecnologie Chimiche

Requisiti per l'accesso

Il corso è ad accesso libero è prevista 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

La verifica del possesso di tale preparazione iniziale è effettuata attraverso il TOLC-S per l'ingresso ai corsi Scientifici aderenti a ConScienze in collaborazione con il Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso (C.I.S.I.A.), erogato su piattaforma informatizzata.

Le informazioni sul TOLC-S saranno rese note sul portale **UNIBAS** all'indirizzo:

<http://scienze.unibas.it/site/home.html>

Gli studenti che non abbiano partecipato al TOLC-S o che non abbiano raggiunto il punteggio minimo 6 nella sezione di test che riguarda la Matematica di Base e minimo di 20 per l'intero questionario, avranno l'obbligo di sostenere l'esame di Matematica I prima di sostenere gli esami del secondo anno.

Per questi studenti potrà essere organizzato un corso di Matematica di base al termine del quale potranno sostenere nuovamente un test e l'OFA sarà assolto con un punteggio minimo 6.

LAUREA TRIENNALE LT 27
I° ANNO (coorte 2023/2024)

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab.	ORE
1° SEMESTRE						
Chimica generale ed inorganica <i>Insegnamento integrato composto dai seguenti moduli:</i>						
Chimica generale ed inorganica Mod.1*	CHIM/03	A	disc. chim. inorg. chim.- fis.	6	2	56
Chimica generale ed inorganica Mod.2 *	CHIM/03	B	disc. chim. inorg. chim.- fis.	6	2	56
Matematica I	MAT/05	A	disc. mat. einf.	6	3	60
Fisica I	FIS/01	A	disc. fisiche	8		64
Inglese		C+F		4		
Sicurezza nei Laboratori Chimici		F		1		8
2° SEMESTRE						

Matematica II	MAT/05	A	disc. mat. e inf.	6	1	52
Fisica II	FIS/01	A	disc. fisiche	8		64
Chimica Analitica I + Laboratorio di Chimica Analitica I *			disc. chimiche e analit. amb.			
<i>Insegnamento integrato composto dai seguenti moduli:</i>						
Chimica Analitica I	CHIM/01	A		6		48
Laboratorio Chimica Analitica I	CHIM/01	B	disc. chimiche	6	4	64
Totale anno				57		

II° ANNO (coorte 2022/2023)

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab.	ORE
1° SEMESTRE						
Matematica per la Chimica	MAT/08	C	disc. contesto	6	3	60
Chimica Fisica I + Laboratorio di Chimica Fisica I *			disc.inorganico chimico fisiche			
<i>Insegnamento integrato composto dai seguenti moduli:</i>						
Chimica Fisica I	CHIM/02	A	disc.inorganico chimico fisiche	6		48
Laboratorio di Chimica Fisica I	CHIM/02	B	disc.inorganico chimico fisiche	6	3	60
Chimica Organica I	CHIM/06	B	disc. chimiche org. biochim.	6		48

Chimica Analitica II	CHIM/01	B	disc. chimiche analit.amb.	6		48
----------------------	---------	---	----------------------------	---	--	----

2° SEMESTRE						
Chimica Organica II + Laboratorio di Chimica Organica* <i>Insegnamento integrato composto dai seguenti moduli:</i>						
Chimica Organica II Laboratorio di Chimica Organica	CHIM/06	B	disc. chimiche org. biochim.	6		48
	CHIM/06	B	disc. chimiche org. biochim.	6	3	60
Chimica Fisica II	CHIM/02	B	disc. inorg. chimico fisiche	6		48
Analisi Organica Strumentale	CHIM/06	B	disc. chimiche org. biochim.	6	1	52
Metodologie Informatiche per la Chim.		F	Ulteriori conosc. ling. e inform.	3	2	32
Totale anno				57		

III anno (coorte 2021/2022)

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

Fondamenti di Chimica Inorganica	CHIM /0 3	caratterizz ante	disc. inorg. chimico fisiche	6	
Metodi e Sintesi in Chimica Inorganica	CHIM /0 3	caratterizz ante	disc. inorg. chimico fisiche	6	3
Fondamenti di Spettroscopia	CHIM /0 2	caratterizz ante	disc. inorg. chimico fisiche	6	3
Chimica delle Macromolecole	CHIM /0 4	affini integrat.		6	
2° SEMESTRE					
Biochimica	BIO/1 0	affini e integrat.	disc. di conte sto	8	1
Corso I a scelta		a scelta	disc. di conte sto	6	
Corso II a scelta		a scelta	disc. di conte sto	6	
Relazione prova finale				1 6	
Totale anno				6 6	

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

Lista degli insegnamenti opzionali:

Insegnamento	SSD	CFU totali	ORE
II SEMESTRE			
Chimica delle sostanze organiche naturali	CHIM/ 06	6	48
Scienza dei Materiali Polimerici	CHIM/ 05	6	48

Didattica della Chimica	CHIM/ 06	6	48
Chimica Organica dei Sistemi Biologici e dei Processi biochimici	CHIM/ 06	6	48
Sensori e Metodologie Analitiche Avanzate (LM-9, Laurea Magistrale in BIOTECNOLOGIE PER LA DIAGNOSTICA MEDICA, FARMACEUTICA E VETERINARIA)	CHIM/ 01	6	48

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 Fisica II	Chimica Fisica 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

Tipologia delle forme didattiche, degli esami e verifiche di profitto.

Il Corso di Studio è organizzato su due semestri per ogni anno di corso corrispondenti, mediamente, a 30 CFU. Le prove di esame dei corsi sono definite annualmente dal calendario accademico. Le attività didattiche sono articolate, a seconda della tipologia del corso, in lezioni frontali, esercitazioni numeriche guidate, esercitazioni pratiche di laboratorio. Per ciascuna attività formativa è previsto un accertamento finale, al superamento del quale lo studente consegue i CFU attribuiti alla medesima. I corsi integrati prevedono un'unica prova di esame, oltre eventuali verifiche intermedie facoltative. Per ciascuna attività formativa, l'accertamento finale, oltre al conseguimento dei relativi CFU, comporta anche l'attribuzione di un voto, espresso in trentesimi, che concorre a determinare il voto finale di Laurea. Limitatamente ai CFU relativi ai corsi di "Sicurezza nei Laboratori Chimici" e di "Metodologie informatiche per la chimica" e a quelli relativi alla conoscenza della lingua straniera (inglese), è attestato il semplice accreditamento, senza votazione.

Verifica della conoscenza della lingua straniera.

I crediti relativi alla conoscenza della lingua inglese sono acquisiti mediante presentazione di certificazioni di comprovata validità internazionale attestanti il possesso del livello di conoscenza B1, ovvero mediante superamento di un test di accertamento del livello B1 presso il Centro Linguistico di Ateneo (C.L.A.).

Obblighi di frequenza.

Per alcune attività, in particolare quelle di laboratorio e quelle per le quali non è prevista una prova di esame, per l'acquisizione di relativi crediti è richiesto l'obbligo di frequenza.

Tale obbligo è anche richiesto alle lezioni in aula per i corsi teorici del primo anno che prevedono esercitazioni di laboratorio o che prevedono esame integrato con moduli di laboratorio (vedi delibera del CCS del 23/09/2014). L'assolvimento dell'obbligo di frequenza viene accertato dal docente responsabile dell'insegnamento. Per gli studenti a tempo parziale, potranno essere concordate modalità di frequenza diverse, d'intesa con i docenti titolari dell'insegnamento ed approvate dal C.C.S. in Chimica; per le modalità di frequenza relative agli studenti lavoratori si rinvia ad apposito Regolamento.

Materie a Scelta

Le attività formative a scelta dello studente, per un totale di 12 CFU complessivi, sono individuate autonomamente dallo studente, fra gli insegnamenti attivati presso l'Ateneo, che le sottopone al CCS per la loro approvazione, verificatane la coerenza con gli obiettivi formativi del CdL in Chimica. Al fine di agevolare la scelta, nel Piano di Studio è stata proposta una lista di insegnamenti di automatica approvazione.

Gli studenti possono inserire nel piano di studi ulteriori materie aggiuntive per un totale di 12 CFU in aggiunta ai 12 CFU obbligatori per le materie a scelta. I relativi esami di profitto devono essere superati prima del conseguimento del titolo finale. La loro votazione non verrà considerata ai fini della valutazione finale, ma sarà riportata nel certificato di supplemento al diploma.

Caratteristiche della prova finale

La prova finale consiste nella presentazione e discussione di un elaborato individuale scritto in lingua italiana o in lingua inglese, realizzato sotto la supervisione di un docente, su temi inerenti la ricerca scientifica in ambito chimico.

La discussione dell'elaborato avverrà davanti ad una commissione di non meno di sette commissari, nominata dal Direttore del Dipartimento. La commissione esprimerà il voto di laurea in centodecimi, con eventuale lode, comprendendo nella valutazione il curriculum dello studente e la sua preparazione complessiva raggiunta al termine del corso di studi. I criteri per la realizzazione dell'elaborato e le modalità di valutazione sono state stabilite dal C.C.S. in Chimica in un apposito regolamento per la prova finale.

La coordinatrice prof.ssa Bianco: porta in votazione il manifesto per la LT27. Il consiglio approva il Manifesto all'unanimità e seduta stante.

Corso di laurea Magistrale in SCIENZE CHIMICHE

classe LM-54 delle lauree in Scienze e tecnologie Chimiche

Modalità di accesso

Per l'ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche è richiesto il possesso di una laurea o di un diploma universitario di durata almeno triennale, ovvero di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. L'ammissione al Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche è subordinata all'accertamento dei requisiti curriculari e dell'adeguata preparazione personale da parte di un'apposita Commissione istituita dal C.C.S. in Chimica. I requisiti curriculari e di adeguata preparazione sono da ritenersi pienamente soddisfatti per coloro che siano in possesso di una laurea della classe L-27 (Scienze e Tecnologie Chimiche), ex-DM 270/04, oppure di una laurea della classe 21 (Scienze e Tecnologie Chimiche), ex-DM 509/99, Laurea in Chimica e Chimica Industriale dei previgenti ordinamenti quinquennali, ovvero altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto equivalente dal C.C.S. in Chimica e una votazione uguale o superiore a 80/110 o equivalente. Per coloro che hanno conseguito la laurea con votazione inferiore a 80/110 l'accesso è consentito previo colloquio con una Commissione individuata dal C.C.S. in Chimica. L'accesso alla Laurea Magistrale in Scienze Chimiche è altresì consentito a coloro che siano in possesso di altra laurea o diploma universitario di durata almeno triennale, o di altro titolo conseguito all'estero e riconosciuto idoneo dal C.C.S. in Chimica ai fini dell'ammissione alla Laurea Magistrale. In tal caso è necessario che il candidato abbia acquisito almeno 40 CFU nei settori scientifico disciplinari considerati di base ed almeno 50 CFU nei settori scientifico disciplinari considerati caratterizzanti nella declaratoria per la Classe di Laurea L-27. Il candidato dovrà aver acquisito, inoltre, una sufficiente abilità pratica nei laboratori chimici. I requisiti curriculari del candidato, ritenuti indispensabili per una proficua prosecuzione degli studi magistrali in Chimica, verranno valutati individualmente da una apposita Commissione sulla base del curriculum di studi. Costituiranno elementi di valutazione la tipologia degli esami sostenuti ed il profitto in essi conseguito, la tipologia della prova finale ed il voto di laurea. La personale preparazione sarà valutata da un'apposita Commissione nominata dal C.C.S. La Commissione, qualora valuti la preparazione adeguata, delibererà l'ammissibilità al corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche, rilasciando un nulla-osta. In caso di non superamento del colloquio, la Commissione potrà individuare specifici obblighi aggiuntivi che lo studente dovrà colmare, ad esempio con l'iscrizione a singoli corsi ed il superamento dei relativi esami. Una volta assolti tali obblighi aggiuntivi la Commissione potrà deliberare sull'ammissibilità al corso di Laurea Magistrale e consentire l'iscrizione. Nel rispetto dei requisiti d'accesso di cui all'art 4 del presente Regolamento, gli studenti che chiedono il passaggio da un altro Corso di Laurea, di questa o di altra Università, potranno ottenere il riconoscimento dei CFU già acquisiti nel Corso di Laurea di provenienza se coerenti con gli obiettivi formativi e con l'ordinamento didattico della Laurea Magistrale in Scienze Chimiche. Il riconoscimento totale o parziale dei CFU acquisiti nel Corso di Laurea di provenienza avverrà, con delibera del C.C.S. in Chimica, sulla base dell'analisi dei contenuti degli insegnamenti ai quali si riferiscono e della loro corrispondenza ai programmi degli insegnamenti previsti dall'ordinamento didattico vigente.

PIANO DI STUDI
I° ANNO (coorte 2023/2024)

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab.	Ore
Chimica Inorganica (Annuale)	CHIM/03	caratterizzanti	disc. inorg.	10	3	92
1° SEMESTRE						
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	72
Chimica Analitica Sup. Mod.2	CHIM/01	caratterizzanti	disc. chimiche analit. amb.	5	2	72
Biochimica Avanzata	BIO/10	caratterizzanti	disc. biochim.	8	1	68
Complementi di Chimica Organica	CHIM/06	affini e integ.	disc. chim. org. biochim.	6		48
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	48
Chimica Fisica Superiore Mod.2	CHIM/02	Caratterizzante	disc. inorg. chimico fisiche	5		40
Metodologie analitiche in campo ambientale	CHIM/01	affini e integ.	disc. chimiche analit. amb.	6	2	56
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 2022/2023)

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	Ambito	CFU totali	CFU per es./lab.	Ore
1° SEMESTRE						
Chimica Organica Avanzata Mod.1	CHIM/06	caratterizzante	disc. chimiche org. biochim	5	1	44
Chimica Organica Avanzata Mod.2	CHIM/06	caratterizzante	disc. chimiche org. biochim	5	1	44
Chimica Fisica dei Materiali	CHIM/02	Affini e integr.	disc. inorg. chimico fisiche	6		48
Corso II a scelta		a scelta	disc. di contesto	6		48
2° SEMESTRE						
Tirocinio		(f)	tirocini formativi	6		
Prova finale				36		
Totale anno				64		
Totale generale				120		

Lista degli insegnamenti a scelta:

Insegnamento	SSD	Tipologia attività formativa	CFU totali
1° SEMESTRE			
Biochimica Clinica (Farmacia)	BIO/12		6
Chimica degli Alimenti (Farmacia)*	CHIM/10		6
2° SEMESTRE			
Chimica delle Sostanze Organiche Naturali	CHIM/06		6
Didattica della Chimica	CHIM/06		
Biochimica della Nutrizione (Biotecnologie)	BIO/10		6
Chimica Organica dei Sistemi biologici e dei processi biochimici	CHIM/06		6
Chimica dei prodotti cosmetici (Farmacia)	CHIM/10		6
Chimica del Suolo (Geologia)	AGR.13		6

Chimica Organica Ambientale*	CHIM/06		6
------------------------------	---------	--	---

*La Coordinatrice, relativamente agli insegnamenti a scelta, comunica che sarà sua cura informarsi, una volta terminate le approvazioni dei Manifesti dei corsi di studi attivi presso il DIS, di verificare quali degli insegnamenti verranno attivati per il 23/24 e chiede mandato al Consiglio di autorizzarla ad apportare variazioni alla lista degli insegnamenti a scelta da inserire nel Manifesto, laddove l'attivazione degli stessi non sia prevista per l'A.A. 2023/24.

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

Tipologia delle forme didattiche, degli esami e verifiche di profitto.

Il Corso di Studio è organizzato su due semestri per ogni anno accademico corrispondenti, mediamente, a 30 CFU.

Le prove di esame dei corsi sono definite annualmente dal calendario accademico.

Le attività didattiche sono articolate, a seconda della tipologia del corso, con lezioni frontali, esercitazioni numeriche guidate, esercitazioni pratiche in laboratorio. Per ciascuna attività formativa è previsto un accertamento finale, al superamento del quale lo studente consegue i CFU attribuiti alla medesima. Gli insegnamenti prevedono esami finali scritti e/o orali e potranno prevedere verifiche intermedie di profitto facoltative valide ai fini del riconoscimento parziale di acquisizione dei contenuti didattici forniti dall'insegnamento. I corsi integrati prevedono un'unica prova di esame, oltre eventuali verifiche intermedie facoltative.

Per ciascuna attività formativa, l'accertamento finale, oltre al conseguimento dei relativi CFU, comporta anche l'attribuzione di un voto, espresso in trentesimi, che concorre a determinare il voto finale di Laurea.

Limitatamente ai CFU relativi all'attività di tirocinio è attestato il semplice accreditamento, senza votazione.

Obblighi di frequenza

Per alcune attività, in particolare quelle di laboratorio e quelle per cui non è prevista una prova di esame per l'acquisizione di relativi crediti, è richiesto l'obbligo di frequenza. L'assolvimento dell'obbligo di frequenza viene accertato dal docente responsabile dell'insegnamento.

Per gli studenti a tempo parziale, potranno essere concordate modalità di frequenza diverse, d'intesa con i docenti titolari dell'insegnamento ed approvate dal C.C.S. in Chimica.

Materie a scelta

Gli studenti, in base all'art. 10 comma 5 del D.M. 270/04 possono inserire nel proprio piano di studi "attività formative autonomamente scelte dallo studente purché coerenti con il progetto formativo".

Pertanto, gli studenti possono inserire, quali materie a scelta gli insegnamenti impartiti nei diversi corsi di studio dei Dipartimenti e delle Scuole dell'Università degli Studi della Basilicata.

Tale scelta deve essere approvata dal C.C.S. in Chimica che ne valuta la coerenza con gli obiettivi formativi del Corso di Laurea. Al fine di agevolare la scelta nel Piano di Studio può essere proposta e riportata nell'ambito del Manifesto degli Studi una lista di insegnamenti i cui contenuti sono già valutati dal C.C.S. e ritenuti coerenti con gli obiettivi del Corso.

Gli studenti possono inserire nel piano di studi materie aggiuntive per un totale non superiore a 12 CFU. I relativi esami di profitto devono essere superati prima del conseguimento del titolo finale. La loro votazione non verrà considerata ai fini della valutazione finale, ma sarà riportata nel certificato di supplemento al diploma

Tirocini

L'attività di tirocinio può essere svolta presso un laboratorio del Dipartimento di Scienze o un laboratorio di altri Dipartimenti/Scuole dell'Ateneo oppure presso Enti o aziende esterni

convenzionati. A conclusione dell'attività, attestata ai sensi del regolamento di Ateneo, i CFU corrispondenti vengono accreditati.

Caratteristiche della prova finale

La prova finale consiste nella presentazione e discussione di un elaborato scritto in lingua italiana o in lingua inglese avente come oggetto la descrizione di un progetto di ricerca originale, di carattere sperimentale o teorico, condotto in maniera individuale dallo studente. Tale progetto di ricerca potrà essere svolto, sotto la supervisione di un docente dell'Ateneo, presso laboratori universitari, strutture scientifiche extrauniversitarie o aziende esterne convenzionate con l'Ateneo, secondo modalità stabilite dal C.C.S. in Chimica. La discussione dell'elaborato avverrà davanti ad una commissione composta da un minimo di sette membri fino ad un massimo di undici, nominata dal Direttore del Dipartimento. La commissione esprimerà il voto di laurea in centodecimi, con eventuale lode, comprendendo nella valutazione il curriculum dello studente e la sua preparazione complessiva raggiunta al termine del corso di studi. I criteri e le modalità di valutazione sono state stabilite dal C.C.S. in Chimica in un apposito regolamento per la prova finale.

La coordinatrice prof.ssa Bianco: porta in votazione il manifesto per la LM54.

Il consiglio approva il Manifesto all'unanimità seduta stante.

8. Regolamento Prova Finale

La Coordinatrice al fine di adeguare i Regolamenti per la L27 e LM54 della Prova finale alle attuali modalità di consegna degli elaborati propone le seguenti modifiche per all'Art. 3 e riporta le modifiche già approvate in precedenza all'Art.4. (verbale 3 del 2021):

Modifiche al Regolamento L27

Articolo 3 – Modalità di presentazione dell'elaborato per la prova finale.

La domanda di conseguimento titolo deve essere presentata esclusivamente online seguendo la procedura guidata entro le scadenze previste per ogni sessione nel Regolamento didattico di Ateneo, nel Regolamento studenti e nel Manifesto annuale degli studi. *La consegna della tesi esclusivamente on line non potrà essere inferiore a 12 giorni prima della seduta.* Una copia in formato elettronico della Tesi di Laurea dovrà essere fatta pervenire ai componenti della Commissione di Laurea almeno sette giorni prima dell'appello di Laurea.

La Coordinatrice ricorda inoltre che nel verbale 3 del 2021 era stata approvata la seguente modifica al Regolamento Prova finale:

Articolo 4 – Valutazione della prova finale.

Art.4 del Regolamento della prova finale per il Corso di Laurea triennale in Chimica:

Art.4: “La commissione di Laurea esprimerà il voto di laurea in centodecimi, con eventuale lode, comprendendo nella valutazione il curriculum dello studente e la sua preparazione complessiva raggiunta al termine del corso di studi. Il voto di laurea verrà stabilito nel seguente modo:

La media dei voti conseguiti negli esami di profitto, pesati per i CFU dei corsi corrispondenti, espressa in centodecimi viene maggiorata del 6%. Il valore risultante, approssimato al numero intero più vicino, costituisce la votazione di base della prova finale. A tale votazione di base viene sommato il voto espresso dalla commissione di Laurea, fino ad un massimo di 3 punti, che valuta i contenuti dell'elaborato e la competenza e consapevolezza dimostrata dal candidato nel corso della sua presentazione e discussione. Una ulteriore maggiorazione di 2 e di 1 punto viene concessa agli studenti che si laureano, rispettivamente, entro il terzo ed il quarto anno accademico dall'immatricolazione. Tale maggiorazione viene concessa agli studenti che si laureano, rispettivamente, entro il quarto e quinto anno accademico dall'immatricolazione nel caso in cui lo studente abbia trascorso un periodo di almeno tre (3) mesi all'estero attraverso programmi di cooperazione riconosciuti ed approvati dall'Università della Basilicata.

Nel caso la votazione finale risulti maggiore di 110/110, la Commissione di Laurea potrà deliberare, all'unanimità, sulla concessione della lode al candidato."

Modifiche al Regolamento LM54

In merito al Regolamento della prova finale per il Corso di Laurea magistrale in Scienze Chimiche:

Art. 3: La domanda di conseguimento titolo deve essere presentata esclusivamente online seguendo la procedura guidata entro le scadenze previste per ogni sessione nel Regolamento didattico di Ateneo, nel Regolamento studenti e nel Manifesto annuale degli studi. *La consegna della tesi esclusivamente on line non potrà essere inferiore a 12 giorni prima della seduta.* Una copia in formato elettronico della Tesi di Laurea dovrà essere fatta pervenire ai componenti della Commissione di Laurea almeno sette giorni prima dell'appello di Laurea.

Art.4: "La commissione di Laurea esprimerà il voto di laurea in centodecimi, con eventuale lode, comprendendo nella valutazione il curriculum dello studente e la sua preparazione complessiva raggiunta al termine del corso di studi.

Il voto di laurea verrà stabilito nel seguente modo:

La media dei voti conseguiti negli esami di profitto, pesati per i CFU dei corsi corrispondenti, espressa in centodecimi viene maggiorata del 3%. Il valore risultante, approssimato al numero intero più vicino, costituisce la votazione di base della prova finale. A tale votazione di base viene sommato il voto espresso dalla commissione di Laurea, fino ad un massimo di 7 punti, che valuta i contenuti dell'elaborato e la competenza e consapevolezza dimostrata dal candidato nel corso della sua presentazione e discussione. Una ulteriore maggiorazione di 1 punto viene concessa agli studenti che si laureano entro il secondo anno accademico dall'immatricolazione. Tale maggiorazione viene concessa agli studenti che si laureano entro il terzo anno accademico dall'immatricolazione nel caso in cui lo studente abbia trascorso un periodo di almeno tre (3) mesi all'estero attraverso programmi di cooperazione riconosciuti ed approvati dall'Università della Basilicata.

Nel caso la votazione finale risulti maggiore di 110/110, la Commissione di Laurea potrà deliberare, all'unanimità, sulla concessione della lode al candidato."

La Coordinatrice porta in votazione i regolamenti per la prova finale per la L27 e LM 54 che vengono approvati all'unanimità seduta stante.

9) Orientamento

La Coordinatrice riferisce di aver ricevuto dalla Presidente della Commissione PDS come programmato nella riunione della CPDS del 7.2.2023 i dati relativi al monitoraggio delle attività di orientamento in ingresso svolto somministrando agli studenti un questionario, al fine di una discussione e valutazione delle attività di orientamento più efficaci.

La Coordinatrice riporta le considerazioni espresse in merito dalla prof.ssa De Bonis in qualità di referente per l'Orientamento:

La Commissione Paritetica del DiS ha proposto agli studenti iscritti ai corsi di studio del Dipartimento un breve questionario per raccogliere informazioni sulle motivazioni della loro scelta universitaria e la loro relativa esperienza.

I quesiti rivolti agli studenti sono stati:

- Anno di immatricolazione
- Corso di studi frequentato
- Sei un pendolare?
- Se hai risposto sì alla precedente domanda ritieni che gli orari dei corsi siano adeguati ai trasporti?
- Qual è l'orario dell'ultimo mezzo di trasporto?
- Hai partecipato ai test d'ingresso (Tolc/Test di medicina) nell'Università della Basilicata?

- Se sì a quale?
- Hai partecipato ai test di ingresso in altre Università?
- Se sì a quale?
- Per quali motivi ti sei iscritto/a all'UniBas?
- Come sei venuto a conoscenza di questo corso di studi in UniBas?
- Per quale motivo hai scelto questo Corso di Studio?
- Stai frequentando le lezioni?
- Cosa pensi dell'organizzazione degli orari dei corsi?

Hanno risposto al questionario 103 studenti, di cui 13 iscritti al corso L-27 e 1 al corso LM-54. Evidenziando la scarsa partecipazione degli studenti al questionario, si riportano i risultati relativi alle risposte ricevute dagli studenti del corso di laurea triennale in Chimica.

Sono pervenuti:

- 5 questionari da studenti iscritti nell'AA 2020/2021
- 4 questionari da studenti iscritti nell'AA 2021/2022
- 3 questionari da studenti iscritti nell'AA 2022/2023

Di questi il 50% dichiara di essere pendolare e residente in Basilicata, e solo 1 non ritiene che gli orari dei corsi siano adeguati ai trasporti (ultima partenza 14.20).

2 studenti non hanno partecipato ai test d'ingresso dell'UNIBAS, dei restanti 10, il 20% (2 studenti) ha partecipato al test d'ingresso a Medicina.

Il 16% ha partecipato a test d'ingresso in altre Università.

Il 16% dichiara di aver scelto il corso L-27 "Perché vicina a casa, altrimenti avrei scelto altro", la restante parte "Per interesse personale verso le discipline di studio".

Il 58% dichiara di esser venuto a conoscenza del corso di studi perché "Ho partecipato alle attività del Piano lauree scientifiche (PLS) o Piano di orientamento e tutorato (POT)", il 25% perché "Ne abbiamo parlato a scuola", la restante parte "Perché alcuni amici frequentano già questo corso in Unibas".

Oltre il 90% dichiara che la propria scelta è dovuta a interesse per gli argomenti di studio o continuità con gli studi scolastici.

Il 67% segue le lezioni assiduamente, la restante parte segue solo alcuni insegnamenti.

Il 67% ritiene efficace l'organizzazione degli orari, la restante parte si divide egualmente tra il suggerimento di compattare le lezioni in meno giorni e quello di spalmarle in più giorni.

Alla luce di quanto riportato si ritiene importante evidenziare come sia necessario continuare a mantenere uno stretto rapporto con le istituzioni scolastiche perché la scelta universitaria matura spesso tra i banchi di scuola e, in particolare si ritiene necessario continuare a sostenere, con una sempre più ampia partecipazione, le attività come il PLS che sono state nel 58% dei casi il primo approccio con il corso di studi in Chimica dei futuri studenti.

Interviene la Prof. Funicello dicendo che quest'anno c'è stata una buona risposta al PLS sebbene non sia stato fornito alle scuole un supporto economico.

Interviene la Prof. Pepe sottolineando che l'importanza del PLS ai fini della scelta del corso di studi è una peculiarità del corso di studi in Chimica, non è la stessa cosa per gli altri corsi di laurea.

Open Day (Organizzato dal CAOS)

La Coordinatrice riporta che come attività di Orientamento il CAOS sta organizzando un open day 2023 che si terrà nei giorni 28, 29 e 31 marzo prossimi attraverso la quale sarà possibile presentare la offerta formativa. L'intento è quello di offrire un supporto orientativo agli studenti, delle classi quarte e quinte, che si accingono alla scelta del loro percorso universitario. In particolare, verrà presentata l'offerta formativa dei Dipartimenti e delle Scuole dell'Ateneo lucano, attraverso l'intervento e la testimonianza diretta di docenti, studenti e laureati. Il Corso di studi in Chimica

verrà presentato nelle giornate previste e la Coordinatrice chiede la disponibilità di docenti a presentare il corso di studi. Quest'anno ci sarà il prof. Schettini il 29 marzo a Potenza e il 31 a Matera.

Inoltre per le attività di orientamento in uscita L-27 e orientamento in ingresso LM-54 proponiamo un incontro rivolto in particolar modo agli studenti degli ultimi due anni del corso di studi triennale in cui verrà presentato il corso di studi magistrale in "Chimica e Scienze Chimiche" dell'Unibas. All'incontro intervorranno laureandi e neolaureati dello stesso corso di studi insieme a studenti provenienti da altri atenei. Vorremmo organizzare l'incontro per il pomeriggio di giovedì 9 marzo. La Coordinatrice riferisce che per le attività di orientamento in uscita, stiamo programmando visite guidate a laboratori e aziende esterne all'università:

abbiamo già ricevuto la disponibilità di:

- Istituti ISM ed IMAA del CNR (Tito Scalo)
- Agrobios (Metaponto).

Le visite si svolgeranno presumibilmente in primavera.

Per consentire gli spostamenti degli studenti vorremmo utilizzare il fondo messo a disposizione dal Dipartimento di Scienze per le attività di orientamento di ciascun corso di studi.

La Coordinatrice riferisce che la referente per l'Orientamento, prof.ssa Angela De Bonis, invierà una e-mail per raccogliere la disponibilità dei docenti a fare da accompagnatori durante le trasferte.

10) Assicurazione di Qualità

La Coordinatrice riporta ai membri del CDS quanto emerso dall'analisi delle schede di trasparenza, ovvero il permanere della non completa adozione dei descrittori di Dublino nella compilazione delle schede di trasparenza. Infatti, solo nel 29% delle schede vengono declinate le informazioni sugli obiettivi dei singoli insegnamenti secondo i descrittori di Dublino.

Pertanto, al fine di superare tale criticità la Coordinatrice invita le commissioni AQ del CdS, rispettivamente prof.ssa Sandra Belviso, prof.ssa Rachele Pucciariello per la L27, e la prof.ssa Angela De Bonis ed il prof. Stefano Superchi, alla verifica della corretta compilazione delle schede secondo le indicazioni del PQA, con particolare attenzione sulla formalizzazione degli obiettivi formativi secondo i descrittori di Dublino.

2. VARIE E EVENTUALI.

La prof.ssa Bochicchio comunica che nella giornata dell'8 marzo andrà ad illustrare insieme al prof. Agosta agli studenti nelle aule in cui svolgono le lezioni le modalità e le sedi disponibili per andare in Erasmus. Chiede pertanto ai docenti che hanno lezione in quella data di ospitare l'evento presso le aule occupate per le lezioni. La Coordinatrice comunica che intende modificare la composizione dei gruppi di riesame ed AQ per la L27 e LM 54 per supportare al meglio le attività del CDS in Chimica.

Non essendovi altro da discutere, la seduta si chiude alle ore 13.00.

Segretario verbalizzante

Prof.ssa Rosanna Ciriello

Coordinatrice

Prof.ssa Giuliana Bianco