



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Potenza, 17 novembre 2022

## VERBALE N. 7/2022

### CONSIGLIO DEL CORSO DI STUDI IN CHIMICA

Il 17 novembre 2022 alle ore 16.30, in seguito a convocazione prot. 2459 del 10/11/2022, si è riunito in via telematica, utilizzando la piattaforma Meets Grid, il Consiglio del Corso di Studio (CCdS) in Chimica per discutere e deliberare sul seguente Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni;
2. Approvazione verbale seduta precedente;
3. Pratiche studenti;
4. Insegnamenti a scelta;
5. Recupero OFA
6. Presentazione schede dei corsi L27 e LM54;
7. Varie ed eventuali.

Per la discussione dei punti all'ordine del giorno, si riportano di seguito i membri presenti ed assenti del C.C.D.S. alla riunione:

<b>PROFESSORI ORDINARI</b>	<b>FIRMA</b>
D'AURIA MAURIZIO	Presente
TEGHIL ROBERTO	Assente
DE BONIS ANGELA	Assente entra alle 17:57

<b>PROFESSORI ASSOCIATI</b>	<b>FIRMA</b>
BIANCO GIULIANA	Presente
BOCHICCHIO BRIGIDA	Assente
CASTIGLIONE MORELLI M. A	Assente
FABOZZI FRANCESCO	Presente
FUNICELLO MARIA	Presente
MARICONDA ANNALUISA	Presente
OCCORSIO DONATELLA	Assente
PEPE ANTONIETTA	Presente
PUCCIARIELLO RACHELE	Assente
SALVI ANNA MARIA	Assente
SUPERCHI STEFANO	Presente

<b>RICERCATORI</b>	<b>FIRMA</b>
--------------------	--------------

AMATI MARIO	Assente
AMBROSIO FRANCESCO	Assente
BELVISO SANDRA	Presente
CHIUMMIENTO LUCIA	Presente
CIRIELLO ROSANNA	Presente
DI CAPUA ANGELA	Presente
MALASPINA ANGELICA	Presente esce alle ore 17:58
SALIANI SANDRA	Presente
SCAFATO PATRIZIA	Presente
TODISCO SIMONA	Presente
VILLANI VINCENZO	Presente

CONTRATTISTI	FIRMA
CARDELLICCHIO NICOLA	Assente
D'ALESSIO LUCIANO	Presente

C.N.R.	FIRMA
SANTAGATA ANTONIO	Assente

studenti	FIRMA
Conversano Domenico	Presente
Greco Martina	Presente
Sassone Antonio	Presente

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

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

## 1) COMUNICAZIONI

- a) La Coordinatrice comunica che i dati dei pre-immatricolati alla data del 7 novembre per Chimica è pari a 21 (non significativamente diverso dallo scorso A. A. pari a 23); per il corso di laurea in Scienze Chimiche la Coordinatrice comunica che il numero di iscritti al I anno è pari a 7, superiore al precedente A.A. (2).
- b) La Coordinatrice riporta alcune indicazioni relative all'Accreditamento dei corsi A.A. 2023/2024, in attuazione al Decreto Direttoriale 31.10.2022 n. 23277 contenente indicazioni operative banche Dati RAD e SUA-CdS. In particolare, nel primo paragrafo, il Decreto riporta la finestra temporale che gli Atenei avranno a disposizione per la verifica ex post del possesso dei requisiti di docenza con riferimento ai corsi accreditati e attivati per l'A.A. 2022/2023. Ai fini della definizione dell'Offerta formativa per l'a.a. 2023/2024, la verifica ex post di cui all'art. 4, comma 5, del D.M. n. 1154/2021 e all'art. 2 del D.D. n. 2711/2021, con riferimento ai Corsi accreditati e attivati nell'a.a. 2022/2023 si avvia il **14 novembre 2022 e si conclude il 29 novembre 2022**. Eventuali modifiche dei docenti di riferimento sono consentite – durante tale periodo – nel caso in cui sia necessario utilizzare docenti diversi o ulteriori rispetto a quelli indicati nel mese di giugno esclusivamente sulla didattica erogata (ovvero sulla copertura degli insegnamenti mediante modifica o inserimento del nominativo e del relativo C.F. del docente di

riferimento). Si raccomanda di limitare le modifiche di cui sopra ai casi in cui si verificano gravi e rilevanti motivi sopraggiunti e non prevedibili.

- c) La Coordinatrice riporta che in data 23 settembre e 11 ottobre si sono svolti il secondo ed il terzo turno per i TOLC-S, ai quali hanno partecipato rispettivamente 7 studenti che hanno selezionato come corso CHIMICA e nessuno studente nel terzo.
- d) Il giorno 23 novembre si svolgerà una manifestazione culturale in occasione del Fibonacci Day (23 novembre 2022 dalle 15 alle 17). Durante questa manifestazione, dopo l'intervista ad Alessio Figalli (giovane matematico noto per aver vinto molti premi tra cui la medaglia Fields nel 2018) con un collegamento da remoto, è in programma con gli studenti del primo anno di Matematica (per i corsi di laurea in Chimica e Geologia) un'attività ludo-educativa di Logica, insieme ai prof. Angelica Malaspina e prof. Paolo Vitolo. Si tratta di un'iniziativa adatta agli studenti del I anno di chimica. Gli studenti informati sono sembrati tutti molto entusiasti di partecipare a questa manifestazione.

## **2) APPROVAZIONE VERBALE**

La Coordinatrice porta in approvazione il verbale n. 6. Il verbale viene approvato a maggioranza con le astensioni della prof.ssa Funicello e della prof.ssa Belviso.

## **3) PRATICHE STUDENTI**

La Coordinatrice informa l'assemblea che sono arrivate dall'Ufficio Segreteria Studenti, con prot. 12229 dell'11/10/2022, le seguenti pratiche per la valutazione da parte del consiglio di corso di studi:

- 1) Lo studente XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX iscritto al 1^ anno di Scienze Chimiche chiede la convalida di Metodologie analitiche in campo ambientale sostenute come corso singolo nell'a.a. 2021/2022

La Coordinatrice mette in votazione la proposta di convalidare l'esame di Metodologie analitiche in campo ambientale che viene approvata all'unanimità e lo stralcio di verbale è approvato seduta stante.

- 2) Lo studente XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX iscritto al 1^ anno di Scienze Chimiche, ha optato per il regime a tempo parziale tipologia B (40 crediti all'anno per la durata di 3 anni), è necessario predisporre un piano di studio individuale

La Coordinatrice sentita la commissione piani di studio propone il seguente piano di studi per lo studente lavoratore, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX:

### **1 Anno**

- Chimica inorganica 10 cfu
- Chimica analitica superiore 10 cfu
- Biochimica avanzata 8 cfu
- Chimica delle sostanze organiche naturali 6 cfu
- Metodologie analitiche in campo ambientale 6 cfu

**Totale 40 cfu**

### **2 Anno**

- Chimica organica avanzata 10 cfu

- Applicazioni laser in campo spettroscopico e ambientale 6
- Corso 1 a scelta 6 cfu
- Corso 2 a scelta 6 cfu
- Chimica fisica superiore 10 cfu

**Totale 38 cfu**

### **3 Anno**

- Tirocinio 6 cfu
- Prova finale 36 cfu

**Totale 42 cfu**

Il piano di studi viene approvato all'unanimità e lo stralcio di verbale è approvato seduta stante.

- 3) La Coordinatrice informa il CCS che sono pervenute dalla segreteria le seguenti richieste presentate da alcuni studenti che vorrebbero inserire nel Piano di studi materie non previste nel Manifesto per il proprio corso di laurea:

XXXXXXXXXXXX esame di Geochimica Ambientale

XXXXXXXXXXXX esame di Teoria e tecnica della comunicazione

XXXXXXXXXXXX esame di Teoria e tecnica della comunicazione

XXXXXXXXXXXX esame di Geochimica Ambientale

La richiesta da parte delle studentesse XXXX è subito approvata all'unanimità seduta stante, si apre una breve discussione per la richiesta di inserimento dell'esame di Teoria e Tecniche della Comunicazione. Il prof. D'Alessio si dice favorevole all'inserimento sottolineando l'importanza della comunicazione nella chimica. La prof.ssa Funicello è dello stesso parere e ricorda che in passato una richiesta simile era già pervenuta ed era stata approvata.

La coordinatrice pone in votazione la richiesta delle studentesse XXX e XXXX che viene approvata all'unanimità, seduta stante.

#### **a) Richiesta tesi triennale in chimica**

- 1) La Coordinatrice porta a ratifica del consiglio l'approvazione della richiesta di tesi.

STUDENTE	MATR	TUTOR UNIVERSITARIO	TITOLO TESI	LABORATORIO	PERIODO
----------	------	------------------------	-------------	-------------	---------

	5378 3	Sandra Belviso	Sintesi e studio della reattività di macrocicli tetrapirrolici	Chimica inorganica PROF. SANDRA BELVISO	17/10/2022- 30/03/2023
--	-----------	----------------	--	---	---------------------------

La Coordinatrice considerata l'urgenza, aveva già provveduto ad approvare la richiesta. Il consiglio ratifica il parere favorevole dato dalla coordinatrice.

2) La Coordinatrice informa l'Assemblea che è pervenuta la seguente richiesta di tesi:

STUDENTE	MATR	TUTOR UNIVERSITARIO	TITOLO TESI	LABORATORIO	PERIODO
	51842	Angela De Bonis	Sintesi di nano particelle di boruri di metalli di transizione tramite ablazione laser in liquido	Laboratorio di Chimica Fisica Laser Prof. Roberto Teghil	01/11/2022- 29/03/2023

Il consiglio approva all'unanimità la richiesta e lo stralcio di verbale è approvato seduta stante.

3) La Coordinatrice informa l'Assemblea che è pervenuta la seguente richiesta di tirocinio:  
XXXXXXXXX matricola 64514 presso il dipartimento di Scienze Tutor Universitario prof. superchi

Il consiglio approva all'unanimità la richiesta e lo stralcio di verbale è approvato seduta stante.

#### 4) insegnamenti a scelta

La Coordinatrice richiama le informazioni generali del piano di studio per il CDS CHIMICA (L27). Il piano di studio è un documento che attesta l'elenco delle attività formative che lo studente intende seguire (obbligatorie o a scelta), per raggiungere:

- 180 crediti necessari al conseguimento della laurea triennale;
- 120 crediti necessari al conseguimento della laurea magistrale.

**La compilazione del piano è obbligatoria per tutti gli studenti.**

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 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.**

La Coordinatrice riporta la lista degli insegnamenti opzionali consigliati per il presente A.A.

#### Lista degli insegnamenti opzionali consigliati A.A.22/23

Insegnamento	SSD	C F U
--------------	-----	-------------

Complementi di Chimica Organica	CHI M/06	6
Scienza dei Materiali Polimerici	CHI M/05	6
Didattica della Chimica	CHI M/06	6
Chimica Organica dei Sistemi biologici e dei processi biochimici	CHI M/06	6

### Insegnamento trasversale a tutti i corsi di studio

Insegnamento	SSD	CFU
Teoria e tecniche della comunicazione	L-LIN/04	6
Didattica della chimica	CHIM/06	6

La Coordinatrice propone di integrare la lista degli opzionali con i corsi

BIOPOLIMERI PER LE BIOTECNOLOGIE
BIOCHIMICA APPLICATA
SENSORI E METODOLOGIE ANALITICHE AVANZATE

L'inserimento dei suddetti corsi sarà subordinato all'attivazione degli stessi per l'A.A. 2023/24.

Pertanto la **lista degli opzionali per la L27 proposta per il 23/24 è:**

Insegnamento	SSD	CFU
Complementi di Chimica Organica	CHIM/0 6	6
Scienza dei Materiali Polimerici	CHIM/0 5	6
Didattica della Chimica	CHIM/0 6	6
Chimica Organica dei Sistemi biologici e dei processi biochimici	CHIM/0 6	6
BIOPOLIMERI PER LE BIOTECNOLOGIE	CHIM/0 6	6
BIOCHIMICA APPLICATA	BIO/10	6
SENSORI E METODOLOGIE ANALITICHE AVANZATE	CHIM/0 1	6

### Insegnamento trasversale a tutti i corsi di studio

Insegnamento	SSD	CFU
Teoria e tecniche della comunicazione	L-LIN/04	6
Didattica della chimica	CHIM/06	6

La Coordinatrice richiama le informazioni generali del piano di studio per il CDS in Scienze Chimiche (LM54).

La Coordinatrice riporta la lista degli insegnamenti opzionali consigliati per il presente A.A.

#### **Lista insegnamenti opzionali consigliati 22\_23**

<b>Insegnamento</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>
Biochimica clinica (mutato da Farmacia)	BIO/12	6
Chimica degli Alimenti (mutuato da Farmacia)	CHIM/10	6
Mineralogia (mutuato da Scienze Geologiche)	GEO/06	6
Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata (mutuato da Ingegneria Meccanica)	ING-IND/11	6

#### **Insegnamento trasversale a tutti i corsi di studio**

<b>Insegnamento</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>
Teoria e tecniche della comunicazione	L-LIN/04	6
Didattica della chimica	CHIM/06	6

Interviene la prof.ssa Funicello dicendo che non è stato preso in considerazione il corso di “Chimica organica applicata ed industriale”, valido sia per il corso di studi triennale che magistrale, tenuto in passato dal prof. Lupattelli ed attivato anche quest’anno.

Interviene la studentessa Greco facendo presente che nel syllabus di quest’anno il corso in oggetto non risulta tra gli insegnamenti proposti. Interviene la prof.ssa Pepe facendo notare che sul manifesto degli studi 2022-2023 il corso non è presente.

La coordinatrice comunica che i corsi di Mineralogia e Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata non sono mai stati scelti dagli studenti suggerendo di rimuoverli dalla lista degli insegnamenti opzionali.

La Coordinatrice propone la seguente lista di corsi opzionali per l’A.A. 23/24

#### **Lista insegnamenti opzionali consigliati LM54\_2023\_24**

<b>Insegnamento</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>
Biochimica clinica	BIO/12	6
Chimica degli Alimenti	CHIM/10	6
CHIMICA ORGANICA AMBIENTALE	CHIM/06	6
CHIMICA DEL SUOLO	AGR/13	6
CHIMICA DEI PRODOTTI COSMETICI	CHIM/10	6
Biochimica della nutrizione	BIO/10	6

#### **Insegnamento trasversale a tutti i corsi di studio**

<b>Insegnamento</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>
Teoria e tecniche della comunicazione	L-LIN/04	6

Didattica della chimica	CHIM/06	6
-------------------------	---------	---

La Coordinatrice precisa che tutti i nuovi insegnamenti proposti sono stati valutati dalla commissione riesame, dalla commissione piani di studio, gruppo AQ e docenti del settore BIO, che ne hanno verificato i programmi e le propedeuticità.

Si apre una discussione prima dell'approvazione degli insegnamenti.

La prof.ssa Chiummiento fa notare che l'insegnamento "Complementi di chimica organica" è stato inserito solo nel caso della laurea triennale mentre è sempre stato presente anche tra gli insegnamenti a scelta della laurea magistrale. La prof.ssa Bianco accoglie l'obiezione fatta. La prof.ssa Pepe chiede che anche il corso opzionale tenuto dalla prof.ssa Bochicchio "Chimica Organica dei Sistemi biologici e dei processi biochimici", al momento inserito solo tra gli opzionali della triennale, venga incluso anche tra gli opzionali della magistrale come negli anni passati. La richiesta della prof.ssa Pepe viene accolta dal consiglio.

### **Lista insegnamenti opzionali consigliati LM54\_2023\_24**

<b>Insegnamento</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>
Biochimica clinica (mutato da Farmacia)	BIO/12	6
Chimica degli Alimenti (mutato da Farmacia)	CHIM/10	6
CHIMICA ORGANICA AMBIENTALE	CHIM/06	6
CHIMICA DEL SUOLO	AGR/13	6
CHIMICA DEI PRODOTTI COSMETICI	CHIM/10	6
Biochimica della nutrizione	BIO/10	6
Chimica Organica dei Sistemi biologici e dei processi biochimici	CHIM/06	6
Complementi di Chimica Organica	CHIM/06	6

Gli elenchi degli insegnamenti a scelta per la L27 e la LM54 viene approvato all'unanimità e seduta stante.

### **5)OFA 2022/2023: date**

Per l'ammissione al Corso di Studio triennale in Chimica è prevista una prova di ingresso (facoltativa) 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.

Agli 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 sarà organizzato un corso di Matematica di base o verrà prevista attività didattica integrativa per il corso di matematica al termine del quale potranno sostenere nuovamente un test. L'OFA sarà assolto se sarà raggiunto con un punteggio minimo 6.

La mancata partecipazione al TOLC-S comporta l'attribuzione d'ufficio degli OFA. In commissione didattica si è convenuto di far svolgere il test di recupero degli OFA direttamente tramite CISIA. La coordinatrice comunica che è stato già predisposto un calendario recupero OFA fino al 31 dicembre 2022 e

che sarebbe comunque utile aspettare di conoscere le date di recupero successive a dicembre 2022 per programmare quelle da attivare per il corso di laurea in Chimica. Il consiglio procede alla definizione delle date per il recupero degli OFA per gli studenti del corso di laurea in chimica: 31 gennaio 2023.

#### 6) PRESENTAZIONE SCHEDE DEI CORSI DI STUDIO

La Coordinatrice condivide con il consiglio le schede relative ai corsi di studio triennale e magistrale a partire dalle quali si compila il documento SMA (scheda di monitoraggio annuale).

Viene visualizzata la scheda relativa alla L-27, evidenziando alcuni dati di criticità che verranno meglio commentati nella SMA.

Interviene la prof.ssa Pepe comunicando che nel mese di Aprile il nucleo di valutazione prenderà in considerazione un corso di studi del DiS e ne valuterà alcuni indicatori in merito al discostamento dalla media geografica e nazionale. La prof.ssa Pepe consiglia quindi di valutare attentamente i parametri per i quali vi è una forte discordanza dall'andamento geografico e nazionale.

Interviene la prof.ssa Funicello dicendo che alcuni di questi indicatori rientrano tra gli obiettivi da migliorare anche grazie al PLS. Bisogna poi considerare gli effetti della pandemia sui dati relativi agli anni 2020 e 2021. È importante infine considerare che alcuni studenti si iscrivono a chimica in attesa di riprovare l'ammissione al corso di laurea in medicina l'anno successivo, incidendo negativamente sul tasso di abbandono tra primo e secondo anno.

La prof.ssa Pepe invita a prendere visione della relazione del nucleo di valutazione che ha selezionato come corso di studi per il dipartimento il corso di studi magistrale in geologia.

Si passa alla visualizzazione della scheda degli indicatori relativa alla laurea magistrale evidenziando il dato negativo relativo al numero di immatricolati inferiore alla media geografica e nazionale e all'assenza di studenti provenienti da altri atenei.

#### 7) VARIE ED EVENTUALI

La Coordinatrice chiede se ci sono varie ed eventuali. Interviene la prof.ssa Funicello che riferisce alcuni aspetti relativi al Progetto PLS Chimica per fondi ex DM 752/2021, assegnati con delibera CDA n°128 del 28/7/22 (\*), per un importo assegnato pari a 2500 euro. A tale riguardo comunica che è stata già inviata comunicazione tramite e-mail alle scuole, precisando che non ci sono fondi, sollecitandone l'adesione. Le attività presentate sono di tipo laboratoriale e riguardano la chimica sostenibile, in particolare la realizzazione di bioplastiche utilizzando scarti alimentari (bucce d'arancia). Sono previste attività seminariali e tutorial su argomenti specifici, ovvero schede didattiche inerenti la chimica in campo alimentare. Tali schede verranno fornite in modalità digitale e non cartacea. Il progetto dovrà essere sottoposto nuovamente ad approvazione in dipartimento perché ci sono state variazioni rispetto a quanto previsto inizialmente. La prof.ssa Bianco fornirà un suo contributo insieme al prof. Superchi e alla prof.ssa Funicello per la redazione delle schede didattiche. Il titolo della raccolta sarà "Alla scoperta della chimica in cucina". Per la preparazione delle schede ci si avvarrà del contributo delle dott.sse Maria Assunta Acquavia e Marilena Caporale, titolari di contratto per attività di orientamento e accoglienza alle matricole. La prof. Funicello comunica di aver inviato in data odierna le convenzioni alle scuole alle quali sarebbe opportuno inviare qualche scheda già ultimata della raccolta alla scoperta della chimica in cucina. Nell'ambito del progetto danno la loro disponibilità a tenere seminari i professori V. Villani, A. Mariconda, L. D'Alessio e A. Di Capua. Tali seminari verranno tenuti in modalità duale, in presenza e a distanza. Il rappresentante degli studenti Sassone chiede se si terrà l'iniziativa ORIENTATESI nella data prevista per novembre. La Coordinatrice propone di spostare tale data nella settimana prima di Natale, 21 dicembre, in considerazione dei molteplici impegni lavorativi in cui è coinvolto il personale docente per il mese di novembre. La Coordinatrice riferisce che verrà data notizia dell'evento tramite la pagina ufficiale del corso di laurea e mediante i canali social (Instagram e Facebook) del corso di studi.

Non essendoci altro da discutere la seduta viene sciolta alle 18:23

**Segretaria verbalizzante**

*Dott. ssa Rosanna Ciriello*

**Coordinatrice**

*Prof.ssa Giuliana Bianco*