

VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO DI CLASSE L-29 SCIENZE E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE (LAUREE TRIENNALI IN SCIENZE E TECNOLOGIE ERBORISTICHE E DEI PRODOTTI PER LA SALUTE, TECNICHE ERBORISTICHE, INFORMAZIONE SCIENTIFICA SUL FARMACO) DEL GIORNO 20 GENNAIO 2023

Il giorno 20 gennaio 2023, alle ore 10.30, si è riunito nella Sala Riunioni del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco, a seguito di regolare convocazione, il Consiglio di Classe L-29 dell'Università degli Studi di Bari "A. Moro".

Sono presenti:

n. 6 professori associati	su 7 aventi diritto
n. 3 ricercatori	su 4 aventi diritto
n. 2 docenti a contratto	su 2 aventi diritto
n. 4 docenti senza diritto di voto	
n. 1 rappresentante degli studenti	su 3 aventi diritto

Viene riportato l'elenco dei presenti (**P**), assenti giustificati (**AG**) ed assenti (**A**).

<b>Professori Associati</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
1) DE BELLIS Michela	X		
2) LAGHEZZA Antonio	X		
3) LIANTONIO Antonella	X		
4) PERNA Filippo	X		
5) PISANI Leonardo		X	
6) TRAPANI Adriana	X		
7) VOZZA Angelo	X		

**Ricercatori**

1) CAVALLUZZI M.Maddalena		X	
2) DE CANDIA Modesto	X		

- 3) GERBINO Andrea X
- 4) RUTA Claudia X

**Professori a contratto**

- 1) CERVELLERA Stefano X
- 2) DE LEONARDIS Francesco X

**Professori e ricercatori senza diritto di voto**

- 1) ARGENTIERI Maria Pia X
- 2) BAGORDO Francesco X
- 3) CAMERINO Giulia X
- 4) CORBO Filomena F.R. X
- 5) INTINI Francesco Paolo X
- 6) LAQUINTANA Valentino X
- 7) MAZZOCCA Antonio X

**Rappresentanti degli studenti**

- 1) MALERBA Francesca X
- 2) SACCOTELLI Martina X
- 3) VICINO Fatima X

Presiede la seduta la prof.ssa Antonella Liantonio, in qualità di Coordinatore dei Corsi di Studio della Classe L-29. Funge da segretario il prof. Filippo Perna. La Sig.ra Francesca Gisotti ha altresì il compito di assistenza alla redazione del processo verbale. Alla riunione partecipa anche il Prof. Francesco Leonetti, Direttore del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco.

Constatata la presenza del numero legale, il Presidente dichiara valida l'adunanza e dà inizio alla discussione dell'

## **ORDINE DEL GIORNO**

- 1) Approvazione del verbale della seduta del 29-11-2022
- 2) Comunicazioni
- 3) Modifica piano di studio CdS in STEPS
- 4) Pratiche studenti
- 5) Varie ed eventuali

Si passa all'esame dei punti all'odg.

### **1) Approvazione del verbale della seduta del 29-11-2022**

Il verbale della seduta del 29-11-2022, già inviato per posta elettronica ai Componenti del Consiglio, viene approvato all'unanimità dei presenti.

### **2) Comunicazioni**

Il Coordinatore comunica che è giunta in data 18 gennaio 2023 un'e-mail dal Dott. Angelo Di Muzio, Presidente della FEI (Federazione Erboristi Italiani), nella quale si informa dell'istituzione dell'VIII edizione del Premio di laurea F.E.I. per i laureati in Scienze e Tecniche Erboristiche e denominazioni affini, classe L-29 – Scienze e Tecnologie Farmaceutiche. La FEI ha stanziato la somma di 3.000 euro per premiare due tesi aventi per oggetto quanto riportato all'art. 3 del Regolamento, per un importo pari alla metà della somma stanziata per ogni candidato; possono concorrere i laureati che abbiano conseguito il diploma di laurea tra il 1 gennaio 2019 e il 31 maggio 2023. La scadenza per la presentazione delle domande è fissata al 5 giugno 2023. Il Coordinatore si impegna a dare la massima diffusione di tale iniziativa.

Il Coordinatore anticipa il punto n. 4 all'odg.

### **4) Pratiche studenti**

#### **Ammissione di studenti al corso di laurea in STEPS**

██████████ (matr. 789834) – proveniente dal corso di laurea in Tecniche Erboristiche dell'Università degli Studi di Salerno, viene ammesso per l'anno accademico

2022-2023 al **primo anno** del Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute (Classe L/29 – classe delle lauree in Scienze e tecnologie farmaceutiche) per recupero dei posti vacanti, con la convalida ed il riconoscimento di **n. 16 CFU**:

Abilità informatiche per Conoscenze Informatiche	CFU 3
Lingua inglese per Conoscenze Linguistiche	CFU 3
Fisica Matematica (didattica a scelta)	CFU 10

**(la convalida di tale esame sarà attestata successivamente all'iscrizione al secondo anno di corso)**

Si convalidano inoltre le seguenti attestazioni di frequenza:

Chimica generale ed inorganica per Chimica generale ed inorganica

Biologia e botanica farmaceutica per Biologia animale e biologia vegetale

Farmacognosia e fitochimica per Farmacognosia

Fisiologia umana con elementi di citologia e anatomia per Fisiologia generale con elementi di anatomia umana

**(la frequenza di tale esame sarà attestata successivamente all'iscrizione al secondo anno di corso)**

Chimica organica per Chimica organica

**(la frequenza di tale esame sarà attestata successivamente all'iscrizione al secondo anno di corso)**

Biochimica e genetica agraria per Biochimica

**(la frequenza di tale esame sarà attestata successivamente all'iscrizione al secondo anno di corso)**

Microbiologia applicata ai prodotti erboristici per Microbiologia

**(la frequenza di tale esame sarà attestata successivamente all'iscrizione al secondo anno di corso e dopo l'acquisizione della frequenza di Patologia)**

Principi di farmacologia e chimica farmaceutica per Chimica farmaceutica e tossicologica

**(la frequenza di tale esame sarà attestata successivamente all'iscrizione al secondo anno di corso)**

Laboratorio di analisi chimica quali-quantitativa dei prodotti erboristici per Laboratorio di preparazioni estrattive e controllo di qualità

**(la frequenza di tale esame sarà attestata successivamente all'iscrizione al terzo anno di corso)**

Chimica degli alimenti per Chimica degli alimenti e prodotti dietetici

**(la frequenza di tale esame sarà attestata successivamente all'iscrizione al terzo anno di corso)**

Principi di farmacologia e chimica farmaceutica + Farmacologia delle droghe vegetali per Farmacologia generale e dei prodotti erboristici

**(la frequenza di tale esame sarà attestata successivamente all'iscrizione al terzo anno di corso)**

Tecnologia e formulazione dei prodotti erboristici + Economia e legislazione per Tecnologia farmaceutica e legislazione dei prodotti erboristici e dietetici

**(la frequenza di tale esame sarà attestata successivamente all'iscrizione al terzo anno di corso)**

██████████ (matr. 790549) – dottore in Scienze e Tecnologie Agrarie (L-25) e in Medicina delle piante (LM-69) presso l'Università degli Studi di Bari e precedentemente proveniente dal corso di laurea in Farmacia dell'Università degli Studi di Bari, viene ammesso per l'anno accademico 2022-2023 al **primo anno** del Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute (Classe L/29 – classe delle lauree in Scienze e tecnologie farmaceutiche), avendo partecipato al test di ingresso per l'ammissione ai corsi di laurea dell'Area Scientifica e Sanitaria, con la convalida ed il riconoscimento di **n. 45 CFU**:

Chimica per Chimica generale ed inorganica	CFU 8
Lingua inglese per Conoscenze Linguistiche	CFU 3
Laboratorio di informatica per Conoscenze Informatiche	CFU 3
Biologia animale e vegetale per Biologia animale e Biologia vegetale	CFU 10
Matematica e statistica per Statistica medica con elementi di matematica	CFU 6
Principi di economia agraria (didattica a scelta)	CFU 9

**(la convalida di tale esame sarà attestata successivamente all'iscrizione al secondo anno di corso)**

Tecnologie delle trasformazioni dei prodotti agroalimentari (didattica a scelta)	CFU 6
--	-------

**(la convalida di tale esame sarà attestata successivamente all'iscrizione al secondo anno di corso)**

### **3) Modifica piano di studio CdS in STEPS**

Il Coordinatore comunica che è giunta dagli Uffici dell'Ateneo la nota n. 249379 del 21/9/2022, nella quale si invitano i corsi di studio, che hanno un basso numero di iscritti (inferiore al 50% della numerosità della classe) e un ordinamento didattico non aggiornato negli ultimi 7 anni accademici, a procedere ad una revisione del CdS. In risposta a tale nota, si è comunicato alla Dott.ssa Amati della Direzione Offerta Formativa e Servizi agli Studenti che per la revisione del CdS triennale in STEPS si intende procedere con la modifica, oltre che dei settori negli ambiti affini e integrativi, anche di quelli di base e/o caratterizzanti.

L'obiettivo alla base della proposta di modifica è quello di favorire l'iscrizione ad alcuni CdS magistrali offerti dal nostro Ateneo quali il CdS in **Scienze della nutrizione per la salute umana** (LM-61) senza debiti formativi; a tal fine si è reso necessario l'inserimento dell'insegnamento di Biologia molecolare nel piano di studi del CdS. L'altro obiettivo è quello di ampliare gli orizzonti verso il prodotto nutraceutico per dare una chance in più agli studenti che conseguono il titolo. In Italia sono presenti CdS triennali in Scienze Nutraceutiche; pochi sono i CdS in cui si uniscono le scienze erboristiche e quelle nutraceutiche.

Il Coordinatore illustra al Consiglio la proposta di modifica del piano di studio del CdS.

Interviene il prof. Intini, il quale non concorda sulla riduzione di un CFU per l'insegnamento di "Chimica generale ed inorganica", dal momento che la redistribuzione dei CFU proposta crea una sottrazione di CFU dai corsi di base; sarebbe preferibile una revisione sui CFU dei corsi caratterizzanti.

Interviene il prof. Vozza il quale ritiene necessario partire da due punti fondamentali:

- l'utenza che si iscrive al CdS presenta in molti casi delle problematiche;
- lo sbocco professionale è principalmente quello dell'erborista; l'inserimento di CFU aggiuntivi consentirebbe l'iscrizione di pochi studenti ad alcune lauree magistrali, ma rischierebbe di modificare troppo il percorso del CdS. Il prof. Vozza, inoltre, con concorda

con l'inserimento della Biochimica nel II semestre del I anno in concomitanza con la Chimica organica.

Il prof. Perna ritiene equilibrata la proposta fatta e ritiene opportuno rivedere meglio la distribuzione degli insegnamenti nei semestri.

La prof.ssa Corbo apprezza l'attenzione sorta nei confronti delle scienze nutraceutiche. Evidenzia come era già noto che il CdS in STEPS non funzionasse bene non per quello che propone ma per le possibilità offerte agli studenti dopo il conseguimento del titolo. La prof.ssa Corbo ricorda che qualche anno fa era stata avviata da parte di una Commissione Didattica del Dipartimento una rivisitazione del CdS; l'allora rappresentante del CUN, prof. Dellino, aveva consigliato di proporre un CdS con una biforcazione al II anno, con un primo anno comune e 2 percorsi successivi (uno per le scienze erboristiche e uno per le scienze nutraceutiche). Il vantaggio era quello di conservare il CdS in STEPS lasciando ai laureati la possibilità di fare gli erboristi, ma inserendo anche la possibilità di preparare tecnici da inserire nelle aziende di carattere farmaceutico-nutraceutico per lo svolgimento di attività quali il controllo di qualità, di estrattiva, di farmacovigilanza. Tale rivisitazione si è fermata per una serie di motivi. Al momento si può scegliere tra due opzioni: effettuare piccole modifiche, riservandosi di trovare una soluzione futura per dare a questo corso una possibilità più ampia e uno sbocco verso un eventuale corso magistrale o prevedere due percorsi all'interno dello stesso CdS

Interviene il Direttore, prof. Leonetti, il quale riferisce che il percorso di rivisitazione del piano di studi avviato qualche anno fa è stato interrotto anche dalle vicende legate al Covid. L'accelerazione da parte dell'Ateneo è arrivata in un momento successivo, dal momento che il processo di revisione era stato già avviato. Ci si è resi conto che non è più possibile aspettare per dare una soluzione immediata alle difficoltà sorte per gli studenti. Tuttavia il percorso su due curricula è stato al momento messo in stand by.

Bisogna partire da una considerazione di carattere generale: è necessario individuare più possibilità di poter frequentare un CdS magistrale per completare il percorso di studi 3+2. Il Direttore precisa, inoltre, che la riduzione dei CFU è da considerare alla luce dell'aumento del totale di ore per CFU (non più 8 ore ma 10) quindi non si crea una riduzione dell'impegno didattico.

Il prof. Intini sostiene che rimane irrisolto il problema delle attività di base nel caso in cui si decida di aumentare i CFU per le attività caratterizzanti per poter consentire l'accesso alle laurea magistrali.

Il prof. Vozza concorda con il prof. Intini e sostiene che se si segue la logica del 3+2 bisogna investire sulle attività di base, evitando di basare troppo il CdS triennale sulle attività caratterizzanti.

Il prof. Vozza si astiene dall'approvazione del piano di studi così come è stato proposto nella riunione odierna e abbandona la riunione alle ore 11.50.

Il Coordinatore interviene ricordando che i tempi sono molto stretti, per cui rivedere un modello a Y (due percorsi) al momento non è praticabile; per ora è solo possibile effettuare una revisione unendo le scienze erboristiche al prodotto nutraceutico.

I proff. Intini e Trapani abbandonano la riunione alle ore 12.00.

Interviene il prof. De Candia il quale sostiene che spesso si commette l'errore di sottovalutare il contributo che può derivare dalle attività integrative. Stabiliti quelli che sono i contenuti minimi di un corso, il docente può utilizzare uno o più CFU aggiuntivi con la didattica integrativa. Il prof. De Candia non concorda con il percorso a Y, ma preferisce puntare sul 3+2: si dovrebbe pensare ad un corso di studi magistrale che completi la preparazione della figura del laureato triennale indirizzandola verso il controllo di qualità e sicurezza., ma è necessario capire se la variazione diventa più attrattiva e si genera un aumento degli iscritti.

Il prof. Gerbino concorda con la proposta odierna di revisione; invita a lavorare sui programmi, non solo con i colleghi altri dipartimenti, ma soprattutto all'interno del CdS per evitare argomenti ripetuti in più corsi e per poter ottimizzare il lavoro di ogni docente.

Il prof. Leonetti abbandona la riunione alle ore 12.15 per impegni istituzionali.

Il Coordinatore invita i componenti il consiglio a indicare nei giorni successivi la riunione odierna la dicitura esatta dell'insegnamento e la sua corretta collocazione nel semestre e nell'anno di corso. Il Coordinatore raccoglierà tali suggerimenti per riformulare la proposta di revisione del piano di studi e convocare una nuova riunione per la sua approvazione.



**6) Varie ed eventuali**

Non vi sono argomenti da discutere tra le varie ed eventuali.

La seduta viene tolta alle ore 12.20.

IL COORDINATORE

Prof.ssa Antonella LIANTONIO

IL SEGRETARIO

Prof. Filippo PERNA