

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 3 FEBBRAIO 2022

Il giorno 3 febbraio 2022, alle ore 10.00, si è riunito in modalità telematica attraverso l'applicativo Microsoft Teams, a seguito di regolare convocazione, il Consiglio di Classe L-29 dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro".

Sono presenti:

n. 7 professori associati	su 8 aventi diritto
n. 6 ricercatori	su 7 aventi diritto
n. 2 docenti a contratto	su 2 aventi diritto
n. 2 docenti senza diritto di voto	

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) CAMERINO Giulia	X		
2) DE BELLIS Michela	X		
3) INTINI Francesco Paolo	X		
4) LIANTONIO Antonella	X		
5) PERNA Filippo	X		
6) PISANI Leonardo	X		
7) TOMMASINO Massimo		X	
8) TRAPANI Adriana	X		
<b>Ricercatori</b>			
1) ARGENTIERI Maria Pia		X	
2) CAVALLUZZI M.Maddalena	X		

- |                      |   |
|----------------------|---|
| 3) DE CANDIA Modesto | X |
| 4) GERBINO Andrea    | X |
| 5) LAGHEZZA Antonio  | X |
| 6) RUTA Claudia      | X |
| 7) VOZZA Angelo      | X |

**Professori a contratto**

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

**Professori e ricercatori senza diritto di voto**

- |                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| 1) CORBO Filomena F.R.  | X |   |
| 2) LAQUINTANA Valentino | X |   |
| 3) LOCONSOLE Daniela    |   | X |
| 4) MAZZOCCA Antonio     | X |   |

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

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 29-11-2021
- 2) Comunicazioni
- 3) Pratiche studenti
- 4) Assegnazioni tesi di laurea

5) Revisione peso CFU

6) Varie ed eventuali

Interviene il prof. Leonetti, il quale augura buon lavoro alla prof.ssa Liantonio, che prende l'incarico in qualità di Coordinatore dei Corsi di Studio della Classe L-29 subentrando al prof. Nicolotti. La prof.ssa Liantonio ringrazia il Direttore per il suo intervento e il prof. Nicolotti per il lavoro svolto durante il suo coordinamento; ringrazia, inoltre, la prof.ssa Avato che per tanti anni ha coordinato i Corsi di Studio della Classe L-29. Il prof. Nicolotti augura alla prof.ssa Liantonio buon lavoro e ringrazia tutti i componenti della Classe per il supporto dato. Il Coordinatore, infine, ringrazia il prof. Intini, che in qualità di Decano della Classe si è fatto carico degli ultimi Consigli di Classe e ha provveduto ad assolvere a tutti gli adempimenti necessari per indire le elezioni del Coordinatore del Consiglio di Classe L-29 per il quadriennio 2021-25.

Si passa all'esame dei punti all'odg

### **1) Approvazione del verbale della seduta del 29-11-2021**

Il verbale della seduta del 29-11-2021, già inviato per posta elettronica ai Componenti del Consiglio, viene approvato all'unanimità dei presenti.

### **2) Comunicazioni**

a) Il Coordinatore comunica che in data 26/01/2022 ha partecipato ad una riunione dei Coordinatori dei corsi di studio, svoltasi in Ateneo; in tale riunione sono state riportate le novità introdotte dall'ANVUR in merito agli indicatori utili a valutare l'accreditamento dei corsi di studio.

b) Il Coordinatore comunica che a breve verrà avviata la procedura per indire l'elezione della Giunta del Consiglio di Classe L-29; prima di procedere all'avvio dei relativi adempimenti, è necessario attendere il decreto di nomina dei rappresentanti degli studenti nel Consiglio di Classe eletti nelle elezioni svolte nei giorni 6 e 7 dicembre 2021.

### 3) Pratiche studenti

#### a) Ammissione di studenti al corso di laurea in STEPS

██████████ – proveniente dal corso di laurea in Farmacia dell'Università degli Studi di Bari, viene ammessa per l'anno accademico 2021/2022 al **secondo** anno del Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti della Salute (Classe L-29 – classe delle lauree in Scienze e tecnologie farmaceutiche) con la convalida e il riconoscimento di n. **37 CFU**:

Farmacognosia per Farmacognosia CFU 9

Biologia animale e vegetale per Biologia animale e Biologia vegetale CFU 10

Chimica generale ed inorganica per Chimica generale ed inorganica CFU 8

Microbiologia ed igiene per Microbiologia (modulo) CFU 5

**(tale modulo, da convalidare dopo il superamento del modulo di Patologia, andrà a costituire l'esame di Patologia e Microbiologia)**

Chimica analitica ed esercitazioni numeriche e di laboratorio per Chimica analitica (modulo) CFU 5

**(tale modulo, da convalidare dopo il superamento del modulo di Analisi dei prodotti erboristici, andrà a costituire l'esame di Chimica analitica e Analisi dei prodotti erboristici)**

Si convalidano inoltre le seguenti attestazioni di frequenza:

Patologia generale per Patologia (modulo)

Chimica farmaceutica e tossicologica 1 per Chimica farmaceutica e tossicologica

Chimica organica per Chimica organica

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

Biochimica per Biochimica

Farmacologia generale e farmacoterapia 1 per Farmacologia generale e dei prodotti erboristici **(la frequenza di tale esame sarà attestata successivamente all'iscrizione al terzo anno di corso)**

Tecnologia farmaceutica I 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)**

██████████ - proveniente dal corso di laurea in Scienze Erboristiche dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, viene ammessa per l'anno accademico 2021/2022 al **secondo** anno del Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti della Salute (Classe L-29 – classe delle lauree in Scienze e tecnologie farmaceutiche) con la convalida e il riconoscimento di n. **67 CFU**:

Biologia vegetale e Fondamenti di Biologia per Biologia animale e Biologia

Vegetale CFU 10

Laboratorio d'Informatica per Conoscenze Informatiche CFU 3

Lingua inglese per Conoscenze linguistiche (Inglese Scientifico) CFU 3

Fondamenti di Anatomia e Fondamenti di Fisiologia per Fisiologia generale con elementi di anatomia umana CFU 8

Laboratorio di chimica dei prodotti cosmetici per Chimica e tecnologia dei prodotti cosmetici CFU 6

Farmacologia e tossicologia per Farmacologia generale e dei prodotti erboristici CFU 9

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

Tecnologia e legislazione erboristica per Tecnologia farmaceutica e legislazione dei prodotti erboristici e dietetici CFU 8

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

Scienze dell'alimentazione per Chimica degli alimenti e prodotti dietetici CFU 6

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

Fondamenti di chimica fitoterapeutica (didattica a scelta) CFU 8

Scienza degli integratori dietetici di origine vegetale (didattica a scelta) CFU 6

**b) Riconoscimento di n. 3 CFU per le Conoscenze linguistiche (Inglese Scientifico) del Corso di laurea in STEPS (Classe L-29)**

Il Consiglio, acquisito il parere del Prof. Loiodice, Presidente della Commissione per il conseguimento delle conoscenze linguistiche, **riconosce n. 3 CFU** previsti dal corso di studio per Conoscenze linguistiche (Inglese Scientifico) alle studentesse di seguito indicate:

██████████ (matr. 701572)

██████████ (matr. 742373)

**c) Riconoscimento di n. 2 CFU per partecipazione a Laboratori formativi per il placement**

Il Coordinatore ricorda che nella riunione del 10/7/2020 questo Consiglio aveva espresso parere favorevole in merito al riconoscimento di 2 CFU a favore degli studenti del corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti della Salute partecipanti al ciclo di Laboratori Formativi sulla Ricerca Attiva del Lavoro organizzati dall'Agenzia per il Placement di Ateneo.

Al ciclo di laboratori, che per l'A.A. 2020/2021 ha avuto luogo dal 17 al 26 novembre 2020, hanno partecipato non soltanto studenti iscritti al secondo e terzo anno, per i quali è possibile registrare i 2 CFU imputandoli alla didattica a scelta, ma anche studenti iscritti al primo anno, che non hanno potuto ottenere analogo riconoscimento poiché il Regolamento didattico non prevede CFU dedicati alla didattica a scelta per il primo anno di corso.

Considerato che i Laboratori formativi in parola possono essere contemplati tra i corsi per l'acquisizione di competenze trasversali e non richiedono delle specifiche competenze di base per essere proficuamente frequentati, il Coordinatore propone, previa richiesta degli interessati, di riconoscere a tutti i partecipanti che nell'A.A. 2020/2021 risultavano iscritti al primo anno e che per l'A.A. 2021/2022 risultano iscritti al secondo anno i 2 CFU imputandoli alla didattica a scelta.

Il Coordinatore precisa che la Segreteria Didattica ha già provveduto a controllare la frequenza degli studenti al ciclo di seminari unitamente al superamento di un test di verifica.

Il Consiglio di Classe L-29 **riconosce n. 2 CFU** per la partecipazione ai Laboratori Formativi sulla Ricerca Attiva del Lavoro, agli studenti di seguito indicati:

██████████, matricola 742383  
██████████, matricola 742396  
██████████, matricola 742404  
██████████, matricola 743053  
██████████, matricola 742328  
██████████, matricola 742332

#### **4) Assegnazioni tesi di laurea**

Il Coordinatore riferisce che la studentessa **Gabriele Paola**, già assegnataria di tesi compilativa nella disciplina di Laboratorio di preparazioni estrattive e controllo di qualità, CdS in STEPS, ha chiesto di poter svolgere una tesi sperimentale nella stessa disciplina avendo ottenuto dalla prof.ssa Cavalluzzi la disponibilità ad essere ospitata nel laboratorio di ricerca in cui opera. A tal fine la studentessa dichiara di aver conseguito l'attestato del Corso sulla Sicurezza nei laboratori.

#### **5) Revisione peso CFU**

Il Coordinatore riferisce che il Regolamento Didattico del CdS in STEPS all'art. 4 prevede che la ripartizione dell'impegno orario dello studente per ciascun credito formativo tra attività didattica assistita e studio individuale è articolato come segue: 1 CFU di lezione è equivalente a 8 ore di docenza frontale e 17 ore di studio individuale; 1 CFU di esercitazione in aula o laboratorio è equivalente a 15 ore di attività pratica e 10 ore di studio individuale.

Negli ultimi tempi è emersa l'esigenza di rendere omogeneo il peso del CFU all'interno delle due classi di laurea (L-29 e LM-13) del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco. Il Regolamento Didattico della Classe LM-13 prevede che: 1 CFU di lezione corrisponde a 10 ore di docenza frontale e a 15 ore di studio individuale; 1 CFU di attività di laboratorio a posto singolo corrisponde a 15 ore di attività pratica e a 10 ore di studio individuale; 1 CFU di esercitazione in aula corrisponde a 10 ore di attività pratica e a 15 ore di studio individuale.

Si propone, pertanto, di modificare il peso del CFU per la classe L-29 nel seguente modo: 1 CFU di lezione equivalente a 10 ore di docenza frontale e a 15 ore di studio individuale; 1 CFU di esercitazione in aula o laboratorio equivalente a 10 ore di attività pratica e a 15 ore di studio individuale.

Interviene il prof. Vozza il quale sostiene che l'attuale ripartizione dell'impegno orario dello studente per ciascun credito formativo per il CdS in STEPS rappresenta un ottimo

compromesso tra la possibilità di far crescere gli studenti e le loro capacità. Portare la didattica frontale da 8 ore a 10 ore potrebbe creare uno squilibrio perché significa implementare i contenuti. Secondo il suo parere si potrebbe pensare a delle soluzioni alternative che potrebbero garantire un servizio migliore per gli studenti.

La prof.ssa Liantonio specifica che tale proposta è stata condivisa con il prof. Leopoldo, Coordinatore della Classe LM-13, e con il Direttore del Dipartimento e precisa che i programmi non verranno variati. Questa modifica offre una opportunità per avere più ore a disposizione per affrontare tutti gli argomenti e valutare eventuali approfondimenti su determinate tematiche.

Interviene il prof. Laquintana il quale sostiene che ridurre il peso di 1 CFU di laboratorio da 15 a 10 ore comporterebbe una riduzione dell'attività di laboratorio. Tale problema sussiste solo per gli insegnamenti che prevedono ore da svolgere in laboratorio, come nel caso della Tecnologia farmaceutica e legislazione dei prodotti erboristici e dietetici, che prevede 1 CFU di esercitazioni. La prof.ssa Liantonio precisa che tale problematica può essere affrontata in maniera specifica in occasione di una eventuale revisione del corso di studio.

Il Prof. Perna si dichiara concorde con la proposta di revisione del peso del CFU perché ciò può aiutare a migliorare la didattica viste le maggiori difficoltà riscontrate nelle conoscenze di base da parte degli studenti di STEPS. Aumentare le ore per CFU può rappresentare un aiuto per gli studenti.

Anche i proff. Intini e Laghezza si dichiarano concordi con la proposta.

Interviene la prof.ssa Trapani, la quale si dichiara favorevole alla proposta, ma ritiene che un aumento delle ore renda necessaria una verifica della disponibilità di spazi vista la carenza di aule del Dipartimento di Farmacia; sarebbe auspicabile reperire spazi anche al di fuori del Dipartimento.

Il prof. de Candia è favorevole alla omologazione del peso del CFU per le due classi di laurea del Dipartimento; in tal modo i programmi si potrebbero modulare meglio; un discorso più grande e complesso è rappresentato, invece, dalla rivisitazione e rimodulazione generale del corso di STEPS.

Il prof. Gerbino interviene dichiarandosi favorevole, sottolineando anche che il rendimento degli studenti non sia soltanto dipendente dal numero di ore di lezione. Auspica una

rimodulazione dei programmi soprattutto da un punto di vista interdisciplinare per evitare ad esempio argomenti ridondanti.

La prof.ssa Ruta è favorevole e precisa che per il suo corso di Agrotecniche delle colture officinali e tecnologie di trasformazione sono previsti due CFU di esercitazioni, per cui non sussistono problemi organizzativi, dal momento che le esercitazioni si svolgono presso il Dipartimento di Scienze agro-ambientali e territoriali.

Il prof. Pisani interviene dicendo che è d'accordo con gran parte delle osservazioni fatte durante la riunione; anche lui pensa ad una rimodulazione del piano di studi e sostiene che avere più ore di lezione a disposizione vuol dire avere la possibilità di dare una ulteriore infarinatura di base prima di erogare delle nozioni più specifiche agli studenti.

Alle ore 11.00 il dott. De Leonardis lascia la riunione.

Il prof. Vozza interviene sostenendo che per assicurare un servizio didattico ottimale sarebbe preferibile mettere a disposizione degli studenti più ore per studiare, dal momento che incrementando la didattica erogata frontalmente, si riducono le ore utili per studiare.

Non essendovi ulteriori interventi, il Consiglio, con l'astensione del prof. Angelo Vozza,

**approva**

la modifica del peso del CFU per la classe L-29 nel seguente modo: 1 CFU di lezione equivale a 10 ore di docenza frontale e a 15 ore di studio individuale; 1 CFU di esercitazione in aula o laboratorio equivale a 10 ore di attività pratica e a 15 ore di studio individuale.

**8) Varie ed eventuali**

Non vi sono argomenti da discutere tra le varie ed eventuali

La seduta viene tolta alle ore 11,10.

IL COORDINATORE

Prof.ssa Antonella LIANTONIO

IL SEGRETARIO

Prof. Filippo PERNA