

VERBALE DELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO IN
TECNICHE ERBORISTICHE (CLASSE L-29 Scienze e Tecnologie Farmaceutiche)
DEL GIORNO 17 DICEMBRE 2013

Il giorno 17 Dicembre 2013, alle ore 12.10, nella Sala Riunioni del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco si è riunito, in seguito a convocazione urgente, il Consiglio del Corso di Studio in Tecniche Erboristiche dell'Università degli Studi di Bari "A.Moro".

Sono presenti:

- | | |
|------------------------------------|---------------------|
| n. 1 professore ordinario | su 1 avente diritto |
| n. 5 ricercatori | su 7 aventi diritto |
| n. 1 docente a contratto | su 3 avente diritto |
| n. 3 docenti senza diritto di voto | |
| n. 1 rappresentante degli studenti | |
| n. 1 manager didattico | |

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

| Professori Ordinari | P | AG | A |
|----------------------------|----------|-----------|----------|
| 1) AVATO Pinarosa | X | | |
| Ricercatori | | | |
| 1) ARMENISE Domenico | | X | |
| 2) CARBONARA Giuseppe | X | | |
| 3) DE CANDIA Modesto | X | | |
| 4) INTINI Francesco P. | X | | |
| 5) LACIVITA Enza | X | | |
| 6) MELE Antonietta | X | | |
| 7) VOZZA Angelo | | X | |

Professore a contratto

- | | | | | |
|----------------------|---|---|--|--|
| 1) LASORSA Francesco | | X | | |
| 2) GERBINO Andrea | X | | | |
| 3) PARADIES Eleonora | | X | | |

Rappresentanze **P** **AG** **A**

Studenti

- | | | | | |
|-------------------|---|--|--|--|
| 1) Casalino Paolo | X | | | |
|-------------------|---|--|--|--|

Manager didattico

- | | | | | |
|----------------------|---|--|--|--|
| CELIBERTI Annunziata | X | | | |
|----------------------|---|--|--|--|

Professori e ricercatori senza diritto di voto

- | | | | | |
|-----------------------|---|---|--|---|
| 1) BERARDI Francesco | X | | | |
| 2) DE MASTRO Giuseppe | X | | | |
| 3) LATROFA Andrea | | | | X |
| 4) LOGRANO Marcello | X | | | |
| 5) LOPEDOTA Angela | | | | X |
| 6) ROSATO Antonio | | X | | |

Presiede il Consiglio la prof.ssa Pinarosa Avato in qualità di Decano del Corso di studio.

Funge da segretario la dott.ssa Antonietta Mele.

La dr.ssa Celiberti Annunziata, regolarmente convocata in qualità di Manager didattico, assume il compito di assistenza alla redazione dei processi verbali del Consiglio di Corso di Studio, come previsto dall'art. 63, comma 7, del Regolamento Generale di Ateneo.

E' altresì presente il prof. Roberto Perrone in qualità di Direttore del Dipartimento di riferimento del CdS.

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

ORDINE DEL GIORNO

- 1) Modifica all'ordinamento del Corso di Studio della classe L-29**
- 2) Pratiche Studenti**
- 3) Rapporto del riesame**
- 4) Questionari di rilevazione dell'opinione degli studenti sulle attività didattiche**

Nel corso della seduta, alcuni Componenti sono entrati nella sala di riunione, altri se ne sono allontanati, senza che sia mai venuto a mancare il numero legale ai fini della validità della riunione.

1) Modifica all'ordinamento del Corso di Studio della classe L-29

La prof.ssa Avato ricorda che nella seduta del 29-11-2013 del Consiglio di Dipartimento era stata nominata una Commissione con il compito di riesaminare il piano di studi del corso di laurea in Tecniche Erboristiche al fine di rendere il percorso formativo più adeguato e contemporaneo alle nuove esigenze del mondo del lavoro, tenendo anche in considerazione le criticità emerse sia dai dati di ingresso ed uscita (Esse3, Almalaurea) sia dai questionari di rilevazione dell'opinione degli studenti sulle attività didattiche.

La succitata Commissione, costituita da docenti afferenti ai SSD presenti nell'ordinamento didattico, si è riunita più volte e, in data 11-12-2013 ha incontrato anche le parti sociali ovvero i rappresentanti degli Ordini professionali dei farmacisti e dei chimici, della Federazione degli Erboristi Italiani, delle Aziende erboristiche e di settore presso le quali gli studenti del CdS svolgono i tirocini curriculari. Le proposte emerse da questo incontro coincidono con le richieste più volte avanzate dagli studenti, ovvero: prevedere delle esercitazioni pratiche di laboratorio al fine di rendere più proficuo il periodo di tirocinio nelle

aziende di settore, dare maggiore risonanza a discipline inerenti la cosmetica e la dietetica, integrare il piano di studio con nozioni di Anatomia umana e Patologia generale.

La Commissione di Dipartimento ha quindi elaborato una proposta (allegato n° 1 del presente verbale) che viene illustrata dalla prof.ssa Avato ed ampiamente discussa dal Consiglio.

Tenuto conto dei suggerimenti emersi dalle riunioni della suddetta Commissione, il Consiglio di Corso di Laurea propone:

a) di riorganizzare il percorso curricolare, attenendosi alla declaratoria della classe L-29 relativamente agli SSD ammessi ed alla distribuzione dei 180 CFU tra materie di Base e Caratterizzanti;

b) di mantenere, dove possibile, per discipline di base comuni anche ad altri corsi di laurea, come Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Scienze Biologiche ed Agraria lo stesso SSD, la stessa dizione ed uguale numero di CFU, con una oscillazione in difetto o in eccesso di 1-2 CFU, per consentire le convalide nel caso di passaggi/trasferimenti.

Le osservazioni e le modifiche alla proposta della Commissione di Dipartimento, emerse dai vari interventi dei Componenti del Consiglio nella seduta odierna, sono di seguito riportate.

Fisiologia con elementi di Anatomia umana, CFU 8, SSD BIO/09, BIO/16

Il prof. Gerbino propone la denominazione di “Fisiologia generale con elementi di Anatomia umana”. Suggestisce di inglobare nel programma di Fisiologia generale anche “elementi di anatomia umana” in modo da avere un unico SSD, il BIO/09.

Il Consiglio accoglie la proposta limitatamente alla denominazione.

Biochimica generale e della nutrizione, CFU 8, SSD BIO/10

La prof.ssa Avato propone di mantenere la denominazione di Biochimica, eliminando “generale e della nutrizione” per consentire le convalide nel caso di passaggi/trasferimenti ad altri corsi di laurea, come Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Scienze Biologiche ed Agraria.

Il Consiglio approva.

Chimica analitica dei prodotti erboristici e nutrizionali, CFU 9, SSD CHIM/01

Il prof. de Candia propone l’afferenza al SSD CHIM/08.

I proff. Carbonara e Berardi si associano.

La prof.ssa Avato ritiene che sarebbe meglio mantenere il Corso afferente ad un unico SSD, CHIM/01 in modo da evitare di renderlo modulare.

Dopo breve dibattito, il Consiglio propone l'afferenza di "Chimica analitica" al SSD CHIM/01 e di "Analisi dei prodotti erboristici" al SSD CHIM/08 con l'eliminazione della dizione "nutrizionali".

Insegnamenti del SSD BIO/14

Il prof. Lograno suggerisce una rimodulazione dei CFU per i tre insegnamenti del SSD BIO/14 come sotto indicato:

Saggi e dosaggi farmacologici e farmacognostici, CFU 7

Farmacologia generale e dei prodotti erboristici, CFU 8

Tossicologia dei prodotti naturali e fitofarmacovigilanza, CFU 8

Il Consiglio approva.

Agrotecniche delle colture officinali e tecnologie di trasformazione e utilizzazione delle specie officinali, CFU 8, SSD AGR/02

Il prof. De Mastro, considerando il titolo alquanto prolisso del succitato insegnamento e i conseguenti problemi nella sua trascrizione sui verbali d'esame, propone di denominarlo semplicemente "Agrotecniche delle colture officinali e tecnologie di trasformazione".

Il Consiglio approva.

Chimica degli alimenti e nutrizione umana, CFU 6, SSD CHIM/10

Il prof. Berardi propone la denominazione di "Chimica degli alimenti e prodotti dietetici".

Il Consiglio approva.

Chimica organica e delle sostanze naturali, CFU 10, SSD CHIM/06

Il Consiglio ritiene di mantenere la denominazione di "Chimica organica" eliminando "e delle sostanze organiche naturali" per consentire le convalide nel caso di passaggi/trasferimenti ad altri corsi di laurea, come Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Scienze Biologiche ed Agraria.

Il Consiglio, inoltre, acquisito il parere favorevole del docente del corso, prof. G. Carbonara, propone di trasferire n° 1 CFU dall'insegnamento di "Chimica organica" all'insegnamento di "Chimica analitica dei prodotti erboristici", in quanto esercitazionale, che passerebbe da 9 a 10 CFU, SSD CHIM/01 e CHIM/08.

Igiene degli alimenti, CFU 6, SSD MED/42

Il Consiglio propone la denominazione di "Igiene dei prodotti erboristici e dietetici" lasciando inalterati il SSD e il numero di CFU.

Il Consiglio inoltre propone di prelevare CFU dalle abilità informatiche e linguistiche, dalla prova finale e dal tirocinio per l'introduzione dei nuovi insegnamenti.

Sulla base di quanto sopra illustrato, la prof.ssa Avato invita il Consiglio ad esprimersi anche sulla proposta di modifica della denominazione del corso di studio della classe L-29 in "Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute.

Il Consiglio approva tale denominazione.

La prof.ssa Avato riferisce che le modifiche proposte al piano di studi del corso di laurea della classe L-29 saranno portate all'esame della Commissione Paritetica del Dipartimento e all'approvazione del Consiglio di Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco.

Al presente verbale sono allegati la scheda dell'Offerta Formativa del corso di studio della classe L-29 così modificato e denominato "Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute" (allegato n° 2) e il nuovo ordinamento relativo agli ambiti disciplinari, ai SSD delle attività formative e agli insegnamenti del corso di studio della classe L-29 "Scienze e Tecnologie Erboristiche e dei Prodotti per la Salute" (allegato n° 3) .

La presente delibera è approvata seduta stante.

2) Pratiche Studenti

La prof.ssa Avato sottopone all'esame del Consiglio per l'approvazione la seguente documentazione pervenuta dalla Segreteria Studenti.

██████████ - proveniente dal locale corso di laurea specialistica a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Classe 14-S- Classe delle lauree specialistiche in Farmacia e farmacia industriale), viene ammesso per l'a.a. 2013/14 al II anno del Corso di laurea in Tecniche Erboristiche (Classe L/29 – classe delle lauree in Scienze e tecnologie farmaceutiche) con la convalida dei seguenti esami ed il riconoscimento di n. 82 C.F.U.:

Biologia animale e microbiologia – Biologia vegetale e farmacognosia come di seguito indicato:

Biologia animale e vegetale n. 10 C.F.U.

Microbiologia n. 5 C.F.U.

Tale modulo, unitamente a quello di Igiene, da superare, andrà a costituire l'esame di Microbiologia ed igiene

Chimica generale ed inorganica n. 10 C.F.U.

Chimica analitica e complementi di chimica – Matematica per Chimica analitica ed esercitazioni numeriche e di laboratorio n. 12 C.F.U.

Biochimica n. 10 C.F.U.

Chimica organica 1 per Chimica organica n. 10 C.F.U.

Abilità informatiche per Conoscenze informatiche (Idoneità) n. 4 C.F.U.

Inglese scientifico per Conoscenze linguistiche (Idoneità) n. 4 C.F.U.

Biochimica applicata (**Didattica a scelta**) n. 9 C.F.U.

Anatomia umana, patol. generale e term. Medica (**Didattica a scelta**) n. 8 C.F.U.

Si convalida, inoltre, la seguente attestazione di frequenza:

Fisiologia generale.

██████████ - proveniente dal locale corso di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia (Classe LM-13 – Classe delle lauree magistrali in Farmacia e farmacia industriale), viene ammessa per l'a.a. 2013/14 al II anno del Corso di laurea in Tecniche

Erboristiche(Classe L/29 – classe delle lauree in Scienze e tecnologie farmaceutiche) con la convalida dei seguenti esami ed il riconoscimento di n.53 C.F.U.:

| | | |
|---|-------|--------|
| Chimica analitica ed esercitazioni numeriche e di laboratorio | n. 12 | C.F.U. |
| Biologia animale e vegetale | n. 10 | C.F.U. |
| Chimica generale ed inorganica | n. 10 | C.F.U. |
| Microbiologia ed igiene | n. 10 | C.F.U. |
| Anatomia umana (Didattica a scelta) | n. 11 | C.F.U. |

Si convalidano, inoltre, le seguenti attestazioni di frequenza:

Chimica organica

Fisiologia generale

Biochimica

Farmacognosia con elementi di botanica farmaceutica.

██████████ - proveniente dal locale corso di laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia(Classe LM-13 – Classe delle lauree magistrali in Farmacia e farmacia industriale), viene ammessa per l'a.a. 2013/14 al II anno del Corso di laurea in Tecniche Erboristiche(Classe L/29 – classe delle lauree in Scienze e tecnologie farmaceutiche) con la convalida dei seguenti esami ed il riconoscimento di n.35 C.F.U.:

| | | |
|--|-------|--------|
| Biologia animale e vegetale | n. 10 | C.F.U. |
| Conoscenze informatiche(Idoneità) | n. 4 | C.F.U. |
| Microbiologia ed igiene | n. 10 | C.F.U. |
| Anatomia umana (Didattica a scelta) | n. 11 | C.F.U. |

Si convalidano, inoltre, le seguenti attestazioni di frequenza:

Chimica analitica ed esercitazioni numeriche e di laboratorio

Chimica generale ed inorganica

Chimica organica

Fisiologia generale

Biochimica

Farmacognosia con elementi di botanica farmaceutica.

██████████ - proveniente dal locale corso di laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Classe LM-13 – Classe delle lauree magistrali in Farmacia e farmacia industriale), viene ammessa per l'a.a. 2013/14 al II anno del Corso di laurea in Tecniche Erboristiche (Classe L/29 – classe delle lauree in Scienze e tecnologie farmaceutiche) con la convalida dei seguenti esami ed il riconoscimento di n. 66 C.F.U.:

Biologia animale e microbiologia – Biologia vegetale e farmacognosia come di seguito indicato:

Biologia animale e vegetale n. 10 C.F.U.

Microbiologia n. 5 C.F.U.

Tale modulo, unitamente a quello di Igiene, da superare, andrà a costituire l'esame di Microbiologia ed igiene

Chimica generale ed inorganica n. 10 C.F.U.

Chimica analitica e complementi di chimica – Matematica per Chimica analitica ed esercitazioni numeriche e di laboratorio n. 12 C.F.U.

Conoscenze informatiche (Idoneità) n. 4 C.F.U.

Conoscenze linguistiche (Idoneità) n. 4 C.F.U.

Analisi chimico-farmaceutiche e tossicologiche 2 (**Didattica a scelta**) n. 11 C.F.U.

Anatomia umana, patol. generale e term. medica (**Didattica a scelta**) n. 10 C.F.U.

Si convalidano, inoltre, le seguenti attestazioni di frequenza:

Chimica organica 1 per Chimica organica

Fisiologia generale

Biochimica.

Riconoscimento di C.F.U. per le Conoscenze Informatiche

Il Consiglio di Corso di Studio prende in esame le domande pervenute dalla Segreteria Studenti relative al riconoscimento delle Conoscenze Informatiche presentate dagli studenti e,

sulla base di quanto deliberato dal Consiglio di Facoltà di Farmacia nella seduta del 20/07/2004, **riconosce** i C.F.U. previsti dal corso di studio agli studenti di seguito indicati:

Corso di laurea in Tecniche Erboristiche (Classe L/29)

| | | |
|----------------------|--------------|-------------------------|
| ████████████████████ | Matr. 620178 | n.4 C.F.U. riconosciuti |
| ████████████████ | “ 622458 | n.4 “ “ |
| ████████████████████ | “ 622469 | n.4 “ “ |
| ████████████████ | “ 621552 | n.4 “ “ |
| ████████████████ | “ 622470 | n.4 “ “ |

3) Rapporto del riesame

La prof.ssa Avato comunica che entro il 15 gennaio p.v. bisognerà approntare, sulla base della Relazione della Commissione Paritetica di Dipartimento, i “Rapporti del riesame annuale 2014 e ciclico” del CdS in Tecniche Erboristiche. Detti rapporti saranno inoltrati al Presidio di Qualità di Ateneo e, successivamente, all’ANVUR per la valutazione e l’accreditamento del CdS.

Dati i tempi ristretti e l’approssimarsi delle festività natalizie, l’espletamento di tutte le procedure richieste per il riesame sarà affidato al gruppo di lavoro già costituito lo scorso anno per la redazione del rapporto di riesame 2013 e coordinato dalla prof.ssa Avato.

4) Questionari di rilevazione dell’opinione degli studenti sulle attività didattiche

La prof.ssa Avato comunica che è stato predisposto dal Nucleo di Valutazione di Ateneo un questionario on-line per la rilevazione dell’opinione degli studenti sulle attività didattiche, adottando lo schema ANVUR. Il questionario, a partire dall’A.A. 2013-14 , dovrà essere compilato dopo lo svolgimento dei 2/3 del corso entro il 28 febbraio per gli insegnamenti del primo semestre ed entro il 30 settembre per gli insegnamenti del

secondo semestre e per gli annuali. La compilazione del questionario nei periodi indicati è requisito per la prenotazione agli esami. La prof.ssa Avato comunica che sono giunti dal Presidio della Qualità di Ateneo dati relativi al monitoraggio del 28 Novembre e del 9 Dicembre 2013 in cui viene allegata una situazione riassuntiva dei questionari compilati per il CdS in Tecniche Erboristiche. I corsi con più rilievi risultano la Biologia animale e vegetale e la Chimica generale ed Inorganica.

La prof.ssa Avato comunica inoltre che sono pervenuti i risultati della rilevazione, attraverso i questionari di Ateneo, dell'opinione degli studenti sulle attività didattiche dell'A.A. 2011-12 (<https://valmon.disia.unifi.it/sis.valdidat/uniba/>) dai quali si evince che le risposte degli studenti sono in genere positive o molto positive. Criticità (risposte con valutazione insoddisfacente, maggiore o uguale a 6 ma inferiore a 7) sono state rilevate nelle risposte alla domanda D15 (possibilità di forme alternative "in itinere" per la valutazione del profitto), alle domande D19 e D20 (riguardanti fruizione e attrezzatura di laboratori didattici per esercitazioni pratiche, documentazione mezzi informatici, etc), alla domanda D18 (riguardante l'adeguatezza delle aule in cui si tengono le lezioni frontali). Risposte insoddisfacenti sono state inoltre rilevate per la domanda D16 (inadeguatezza dei CFU attribuiti al Corso di Studio) e D24 (adeguatezza delle conoscenze preliminari).

Per quanto riguarda la domanda D15, cioè l'esigenza di avere delle prove di valutazione in itinere, nonostante le iniziative avviate, si sono riscontrate delle difficoltà oggettive nella programmazione e realizzazione delle stesse dovute alla non contestuale frequenza e apprendimento durante lo svolgimento dei corsi. Per quanto concerne poi le domande D19 e D20, c'è da sottolineare che l'inadeguatezza delle aule e dei laboratori didattici, risentono del fatto che il numero di studenti complessivi afferenti al Dipartimento è progressivamente aumentato nell'ultimo triennio e che tutte le attività didattiche e tutoriali si svolgono nella sede del Dipartimento di Farmacia, nonostante altri Dipartimenti siano coinvolti nella didattica.

La seduta viene tolta alle ore 14.

IL DECANO

(Prof.ssa P.AVATO)

IL SEGRETARIO

(Dr.ssa A.MELE)