

## **Verbali delle riunioni del Comitato Ordinatore dell'istituendo Corso di Laurea Farmaceutica e Nutraceutica Animale**

### ***Premessa***

Nella seduta del Consiglio del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e in linea con le indicazioni procedurali approvate dal Senato Accademico, predisporrà il documento di progettazione del corso di studio, da redigere seguendo le "Linee Guida per la Progettazione in Qualità dei Corsi di Studio di Nuova Istituzione per l'A.A. 2023-24" ed utilizzando il format all'uopo predisposto. Tale C.O. è composto dai professori Vincenzo Arizza (BIO/05), Gennara Cavallaro (CHIM/09), Patrizia Diana (CHIM/08) e Luisa Tesoriere (BIO/10), tutti afferenti al Dipartimento STEBICEF. Per istruire una proposta formativa armonica e di interesse attuale, il gruppo di lavoro si è riunito ripetutamente. Di seguito è riportata la sintesi degli incontri.

### ***Riunione del 15 Novembre 2022***

Il giorno 15 Novembre 2022 alle ore 18,00 si riunisce presso la sala riunioni del plesso di via Archirafi 32 del Dip STEBICEF sezione di CTF, 2 piano, il gruppo di lavoro composto dai prof: Gennara Cavallaro, Patrizia Diana, Luisa Tesoriere. Il prof. Arizza ha comunicato di essere impossibilitato a partecipare per la concomitanza con altra riunione istituzionale.

La **prof. Diana** espone gli aspetti generali della proposta di istituzione del nuovo Corso di laurea in Farmacia e Nutraceutica Animale che attualmente presenta un elevato carattere di originalità in quanto presente nel territorio regionale soltanto nella regione Campania nell'Ateneo di Salerno.

La **prof. Tesoriere** esprime forte apprezzamento per la proposta ritenendo che essa possa soddisfare i fabbisogni formativi del settore scientifico e industriale della mangimistica e della nutraceutica animale con importanti risvolti occupazionali nei rispettivi settori.

La **prof. Cavallaro** valuta positivamente il nuovo progetto formativo ritenendo che nel dipartimento STEBICEF lo stesso possa trovare piena attuazione e possa essere in grado di ampliare l'offerta formativa nell'ambito delle *Scienze e Tecnologie Farmaceutiche* affrontando principalmente le tematiche di carattere tecnico-scientifico tipiche delle Scienze Farmaceutiche Applicate e Controllo di Qualità.

Le prof. sse Diana, Cavallaro e Tesoriere concordano sul fatto che la figura professionale formata dall'istituendo Corso di studi sia quella di un tecnico esperto della produzione dei medicinali veterinari, mangimi complementari, mangimi medicati, alimenti e prodotti a valenza salutistica destinati agli animali; le stesse docenti concordano sul fatto che i principali sbocchi occupazionali del futuro laureato in Farmaceutica e Nutraceutica Animali siano l'industria farmaceutica veterinaria, l'industria della mangimistica e dei prodotti per la salute per animali (mangimi complementari,

mangimi medicati), oltre alle aziende della produzione, controllo di qualità di tali prodotti e ad aziende private e pubbliche del settore chimico-farmaceutico che svolgano attività di analisi, studi, progettazione di farmaci e prodotti per la salute per animali, nonché enti pubblici e privati di ricerca e sperimentazione dei farmaci e dei prodotti per la salute animale e tutela dell'ambiente

La **Prof.ssa Tesoriere** ritiene che il percorso di studi presenti forte carattere innovativo, non essendo presente ad oggi una figura di laureato specializzato nella produzione di prodotti medicinali veterinari, mangimi e prodotti salutistici per gli animali.

La **prof.ssa Diana** ritiene che il laureato possa, con l'introduzione di attività laboratoriali individuali, sviluppare le competenze in grado di supportare un suo rapido inserimento nel mondo del lavoro.

La prof. Cavallaro evidenzia come adeguate conoscenze sulla normativa di produzione e utilizzo dei medicinali e dei dispositivi medici veterinari possa fornire al laureato conoscenze all'avanguardia e in grado di operare nel settore del controllo qualità e dell'assicurazione qualità in ambito veterinario. Il gruppo di lavoro decide di riconvocarsi il 16 Novembre per confrontarsi sul piano formativo del proponendo CdS.

La seduta è tolta alle ore 19:30.

### ***Riunione del 16 Novembre 2022***

Il giorno 16 Novembre 2022 alle ore 17:30 si riunisce presso la sala riunioni del plesso di via Archirafi 32 del Dip STEBICEF sezione di CTF, 2 piano, il gruppo di lavoro composto dai prof: Gennara Cavallaro, Patrizia Diana, Luisa Tesoriere. Il prof. **Arizza ha comunicato di essere impossibilitato a partecipare per la concomitanza con altra riunione istituzionale.**

Sulla base delle considerazioni effettuate nella seduta precedente, i partecipanti hanno proceduto alla predisposizione di un piano formativo volto a far acquisire allo studente una approfondita preparazione teorica sulle materie biologiche e chimiche di base insieme ad una solida esperienza laboratoriale nell'ambito della chimica farmaceutica veterinaria, della tecnologia Farmaceutica veterinaria, del controllo di qualità dei medicinali e dei prodotti nutraceutici per gli animali in linea con quanto previsto dagli obiettivi della classe.

La **Prof. Cavallaro** ritiene che il quadro formativo redatto sia armonico ed equilibrato in termini di discipline di base e di discipline caratterizzanti e ritiene necessario inserire un credito di attività formative legate alla sicurezza nei luoghi di lavoro oltre ad un numero di crediti di attività dedicate a seminari e approfondimenti.

La **Prof. Tesoriere** invita i componenti del gruppo di lavoro a fare le necessarie riflessioni e verifiche sulla sostenibilità del CdS in termini di docenza di riferimento.

La **Prof.ssa Diana** ritiene che, da interlocuzioni con i docenti potenzialmente interessati a sostenere la proposta formativa, gli stessi possano assicurare i requisiti della docenza di riferimento.

Il gruppo di lavoro al termine della riunione stabilisce di affinare il manifesto degli studi sulla base delle considerazioni emerse e verificare il rispetto dei relativi vincoli normativi.

La seduta è tolta alle ore 18:30.

### ***Riunione del 21 Novembre 2022***

Il giorno 21 Novembre alle ore 18:00 si riunisce presso la sala riunioni del plesso di via Archirafi 32 del Dip STEBICEF sezione di CTF, 2 piano, il gruppo di lavoro composto dai prof: Gennara Cavallaro, Patrizia Diana, Luisa Tesoriere. **Il prof. Arizza ha comunicato di essere impossibilitato a partecipare per la concomitanza con altra riunione istituzionale**

La **Prof.ssa Tesoriere** riferisce gli esiti degli incontro con il manager della didattica per la verifica del rispetto dei requisiti normativi della proposta di piano formativo ad oggi redatta; da tale confronto è emersa la necessità di ampliare lo spazio didattico delle materie a scelta dello studente con un maggiore numero di crediti formativi pari a 12.

Si procede quindi con l'analisi della proposta di manifesto degli studi, che dopo diversi affinamenti, assume un profilo che si ritiene soddisfacente e rispondente ai vincoli normativi.

Attenzione viene posta alle denominazioni delle discipline affinché siano congruenti con i contenuti che si intende inserire.

Al contempo il profilo rimane duttile e suscettibile ad integrazioni e modifiche che dovessero essere necessarie a seguito dell'imminente incontro con le parti interessate previsto per i giorni 24 e 25 Novembre.

La seduta è tolta alle ore 19.00.

### ***Riunione del 24 Novembre 2022***

Il giorno 24 Novembre 2022 alle ore 19:30, presso i locali del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche di via Archirafi 32 si è tenuto l'incontro di consultazione tra componenti del Comitato Ordinatore dell'istituendo Corso di Studio (nominato dal Dipartimento STEBICEF con delibera del 10.11.2022) e il Dott. Mario Bilardo, Presidente dell'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Palermo per una consultazione sul progetto formativo per l'a.a. 2023-2024 relativo al Corso di Studio di cui sopra.

Erano presenti all'incontro:

- Per il Corso di Studio: la Prof.ssa Patrizia Diana, docente di Chimica Farmaceutica (CHIM/08), Coordinatore dei Corsi di Laurea Magistrale a Ciclo Unico, Farmacia e Chimica e

Tecnologia Farmaceutiche e membro del Comitato Ordinatore del corso di laurea; la Prof. ssa Gennara Cavallaro, Docente di Tecnologie Farmaceutiche (CHIM/09) e membro del Comitato Ordinatore del corso di laurea.

- Per le professioni di ambito di interesse: il Dott. Mario Bilardo, Presidente dell'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Palermo

Le principali osservazioni emerse dalla discussione sono state le seguenti:

e' stata valutata positivamente l'apertura del corso di laurea ritenendo che le competenze del laureato in Farmaceutica e Nutraceutica Animale possano fornire un contributo e supporto delle attività svolte all'interno delle aziende che fanno controllo qualità dei prodotti salutistici per animali.

Per i contenuti del percorso formativo vengono chiesti i contenuti in merito alle esigenze di inserimento di discipline quali quelle delle "Malattie infettive e benessere animale", ritenendo che essi possano essere di maggiore interesse e inquadramento medico.

Viene chiarito dai componenti del C.O. che i suddetti contenuti si inquadrano nel completamento della formazione generale del laureato in Farmaceutica e Nutraceutica Animale.

Viene sottolineato che il quadro delle attività formative previsto consente allo stesso di proseguire con la formazione all'interno di un percorso di laurea Magistrale iscrivendosi ai corsi di Laurea Magistrale delle classi LM 9 – Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche e LM 86 – Sicurezza e qualità delle produzioni animali, quali ad esempio quelli erogati nel territorio regionale siciliano presso l'università di Messina.

L'incontro si chiude alle ore 20:00.

### ***Riunione del 25 novembre 2022***

Il giorno 25 Novembre 2022 alle ore 16:00, su piattaforma Zoom, si è tenuto l'incontro di consultazione tra componenti del Comitato Ordinatore dell'istituendo Corso di Studio (nominato dal Dipartimento STEBICEF con delibera del 10.11.2022) e rappresentanti delle professioni di riferimento e di aziende del settore della mangimistica per una consultazione sul progetto formativo per l'a.a. 2023-2024 relativo al Corso di Studio di cui sopra.

Erano presenti all'incontro:

- Per il Corso di Studio: la Prof. ssa Luisa Tesoriere, Docente di Biochimica (BIO/10), Delegato alla didattica del dipartimento STEBICEF e membro del Comitato Ordinatore del corso di laurea; la Prof.ssa Patrizia Diana, docente di Chimica Farmaceutica (CHIM/08), Coordinatore dei Corsi di Laurea Magistrale a Ciclo Unico, Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e membro del

Comitato Ordinatore del corso di laurea; la Prof. ssa Gennara Cavallaro, Docente di Tecnologie Farmaceutiche (CHIM/09) e membro del Comitato Ordinatore del corso di laurea.

- Per le professioni di riferimento: il Dott. Antonio Iraci Fuintino, nella doppia veste di Segretario del Consiglio Direttivo dell'Ordine dei Medici Veterinari della provincia di Messina e di .....; il Dott. Santo Caracappa, già Direttore sanitario presso Istituto zooprofilattico sperimentale della Sicilia "A. Mirri" Palermo e docente a contratto presso l'Università di Palermo;
- Per le aziende del settore della mangimistica: il Dott.....della Adragna Pet Food;
- Per i Consorzi del settore agroalimentare: il Prof. Massimo Todaro, Presidente del Consorzio Vastedda della Valle del Belice DOP e docente di Nutrizione e Alimentazione Animale (AGR/18) dell'Università di Palermo.

La riunione si è protratta per oltre un'ora durante la quale sono state tratte interessanti considerazioni ed elementi di riflessione (il verbale integrale è disponibile al seguente [link...](#) ) Dagli interventi dei soggetti partecipanti (imprese e rappresentanti degli organi professionali) e dal conseguente interessante dibattito è emerso quanto segue:

- appare unanime il consenso degli interlocutori verso l'istituzione presso l'Università di Palermo del corso di studi della classe L-29 denominato "Farmaceutica e Nutraceutica Animale"
- ha riscosso apprezzamento il percorso formativo illustrato durante l'incontro soprattutto per l'intensa attività laboratoriale prevista, che contribuirà alla formazione di una figura professionale rapidamente spendibile nel mondo del lavoro;
- è stato apprezzato l'approfondimento previsto con le discipline in ambito normativo dei medicinali e dei prodotti salutistici destinati agli animali, evidenziando che tali competenze potranno consentire alle figure tecniche formate di fornire un valido supporto alle aziende zootecniche e agli operatori/imprenditori del settore zootecnico e agroalimentare.
- è stata apprezzata la presenza di attività di stage e tirocini e gli interlocutori presenti si sono mostrati disponibili ad accogliere presso le loro aziende tirocinanti e tesisti.

La riunione è conclusa alle ore 19.30.

### ***Riunione del 30 novembre 2022***

Il giorno 30 novembre 2022 alle ore 16.45 si riunisce in modalità telematica il CO dell'istituendo CdL in Farmaceutica e Nutraceutica Animale.

Dopo l'incontro con i portatori di interesse, il C.O. inizia il lavoro di revisione del progetto formativo alla luce dei suggerimenti emersi nel corso dell'incontro. Il C.O. è particolarmente soddisfatto dell'esito degli incontri e di come l'approccio utilizzato abbia consentito la definitiva stesura di un'offerta formativa in grado di recepire le esigenze del territorio. Il C.O. quindi presa visione del

"Modello per la redazione del documento di progettazione del CdS", inviato dall'amministrazione, stabilisce di predisporre un documento relativo alla parte ordinamentale essenziale per una successiva approvazione da parte degli Organi deputati.

In tale redazione ciascun componente il C.O. parteciperà alla stesura dei singoli punti del Modello e una volta raccolti tali contributi si concluderà il processo di scrittura armonizzando i singoli apporti in un unico documento sintetico, così come previsto dalle Linee guida.

Il Comitato si riconvoca per il giorno 1 Dicembre alle ore 17:45.

La seduta si conclude alle ore 18.00.

### ***Riunione del 1 Dicembre***

Il giorno 1 Dicembre 2022 alle ore 17:45 si riunisce presso la sala riunioni del plesso di via Archirafi 32 del Dip STEBICEF sezione di CTF, 2 piano, il gruppo di lavoro composto dai prof: Gennara Cavallaro, Patrizia Diana, Luisa Tesoriere. **Il prof. Arizza ha comunicato di essere impossibilitato a partecipare per la concomitanza con altra riunione istituzionale.**

Si procede quindi con l'armonizzazione dei contenuti dei vari contributi redatti per la costituzione del documento di progettazione del Corso di Studi.

Al termine della riunione si perviene ad un documento finale di progettazione del Corso di Studi che si allega e che verrà sottoposto all'approvazione del Consiglio del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche del prossimo 2 Dicembre.

La seduta è tolta alle ore 19:00.

Il Comitato Ordinatore:

Prof. Vincenzo Arizza

Prof Gennara Cavallaro

Prof. Gennara Cavallaro

Prof.ssa Luisa Tesoriere