

## CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE Adunanza del 10/02/2023

Il giorno 10 del mese di febbraio dell'anno 2023, alle ore 12.00, si riunisce in Aula Magna, il Consiglio del Dipartimento di Scienze Veterinarie di Messina, regolarmente convocato per il 9 febbraio 2023 con avviso del 03/02/2022, prot.14134 e rinviato causa allerta meteo in data odierna, per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

1. Art. 20 Regolamento Generale: Adempimenti;
2. Comunicazioni;
3. Verbale del Consiglio di Dipartimento di Scienze Veterinarie del 10/1/2023: approvazione;
4. Verbale del Consiglio della Scuola di Specializzazione n "Patologia e Clinica degli animali d'affezione" del 26 gennaio 2023: presa d'atto;
5. Apertura vacanza insegnamento della Scuola di Specializzazione in "Patologia e Clinica degli animali d'affezione" e contestuale richiesta di disponibilità: adempimenti;
6. Conferimento di incarichi didattici per le esigenze del Master di II livello in "Protezione degli animali utilizzati a fini scientifici", a.a. 2022-2023: adempimenti;
7. Assegnazione Attività Didattiche: adempimenti;
8. Apertura vacanze Insegnamenti CdS in Medicina Veterinaria a.a. 2022/23 e contestuale richiesta di disponibilità;
9. Nuove commissioni di esame CdS LM42: adempimenti;
10. Accordo di collaborazione scientifica" tra il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A) dell'Università di Catania e questo Dipartimento: adempimenti;
11. Richiesta autorizzazione per supplenza presso l'ateneo di Reggio Calabria: determinazioni;
12. Richiesta per lo svolgimento di incarichi esterni: determinazioni;
13. Proposta nomina Commissione Giudicatrice per la procedura di valutazione comparativa per il conferimento mediante contratto a titolo oneroso di un incarico di insegnamento di Fisica applicata ai sistemi biologici e alle produzioni alimentari, SSD FIS/07 per il Corso di Laurea in Scienze, tecnologie e sicurezza delle produzioni animali: adempimenti;
14. Ratifica decreti;
15. Relazione primo anno attività Dott.ssa Maria Merlino in qualità di RTD-A: adempimenti;
16. Relazione primo anno attività Dott. Danilo Scordia in qualità di RTD-B: adempimenti;
17. Relazione secondo anno di attività della Dott.ssa Concetta Conduro in qualità di RTD B: adempimenti;
18. Relazione secondo anno di attività del Dott. Ettore Napoli in qualità di RTD B: adempimenti.

e degli ordini aggiuntivi prot.16927 inviati il 9/02/23,

- Verbale del Consiglio del Corso di Laurea LM/86 del 24/01/2023: approvazione
- Proposta attivazione conto terzi: adempimenti;
- Obiettivi formativi e prerequisiti degli insegnamenti previsti in didattica programmata del CdL LM9-Biotecnologie Veterinarie.
- Rimodulazione Commissione Orientamento e Tutorato: determinazioni

Il nuovo ordine risulta quindi essere il seguente:

1. Art. 20 Regolamento Generale: Adempimenti;
2. Comunicazioni;
3. Verbale del Consiglio di Dipartimento di Scienze Veterinarie del 10/1/2023: approvazione;
4. Verbale del Consiglio del Corso di Laurea LM/86 del 24/01/2023: approvazione
5. Verbale del Consiglio della Scuola di Specializzazione n "Patologia e Clinica degli animali d'affezione" del 26 gennaio 2023: presa d'atto;
6. Apertura vacanza insegnamento della Scuola di Specializzazione in "Patologia e Clinica degli animali d'affezione" e contestuale richiesta di disponibilità: adempimenti;

7. Conferimento di incarichi didattici per le esigenze del Master di II livello in "Protezione degli animali utilizzati a fini scientifici", a.a. 2022-2023: adempimenti;
8. Assegnazione Attività Didattiche: adempimenti;
9. Apertura vacanze Insegnamenti CdS in Medicina Veterinaria a.a. 2022/23 e contestuale richiesta di disponibilità;
10. Nuove commissioni di esame CdS LM42: adempimenti;
11. Proposta attivazione conto terzi: adempimenti;
12. Obiettivi formativi e prerequisiti degli insegnamenti previsti in didattica programmata del CdL LM9-Biotecnologie Veterinarie.
13. Rimodulazione Commissione Orientamento e Tutorato: determinazioni
14. Accordo di collaborazione scientifica" tra il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A) dell'Università di Catania e questo Dipartimento: adempimenti;
15. Richiesta autorizzazione per supplenza presso l'ateneo di Reggio Calabria: determinazioni;
16. Richiesta per lo svolgimento di incarichi esterni: determinazioni;
17. Proposta nomina Commissione Giudicatrice per la procedura di valutazione comparativa per il conferimento mediante contratto a titolo oneroso di un incarico di insegnamento di Fisica applicata ai sistemi biologici e alle produzioni alimentari, SSD FIS/07 per il Corso di Laurea in Scienze, tecnologie e sicurezza delle produzioni animali: adempimenti;
18. Ratifica decreti;
19. Relazione primo anno attività Dott.ssa Maria Merlino in qualità di RTD-A: adempimenti;
20. Relazione primo anno attività Dott. Danilo Scordia in qualità di RTD-B: adempimenti;
21. Relazione secondo anno di attività della Dott.ssa Concetta Conduro in qualità di RTD B: adempimenti;
22. Relazione secondo anno di attività del Dott. Ettore Napoli in qualità di RTD B: adempimenti.

Componenti del Consiglio di Dipartimento di Scienze Veterinarie:

<b>Professori Ordinari</b>		Spadola Filippo	A
Abbate Francesco	P	Toscano Stefania	P
Brianti Emanuele	P	Zagami Giacomo	A
Catone Giuseppe	AG	Zumbo Alessandro	AG
Chiofalo Biagina	P		
Chiofalo Vincenzo	P	<b>Ricercatori</b>	
Cristarella Santo	P	Arfuso Francesca	P
De Majo Massimo	AG	Bruschetta Giuseppe	P
Di Paola Rosanna	P	Capillo Gioele	P
Fazio Esterina	P	Cincotta Fabrizio	P
Fazio Francesco	P	Conduro Concetta	P
Gaglio Gabriella	AG	Costa Giovanna	P
Germanà Antonino	AG	Crupi Rosalia	P
Giudice Elisabetta	P	D'Alessandro Enrico	AG
Giuffrida Alessandro	P	Di Rosa Ambra Rita	P
Gresta Fabio	P	Foti Maria	P
Laurà Rosaria	P	Gugliandolo Enrico	P
Levanti Maria	AG	Interlandi Claudia	P
Liotta Luigi	AG	Lopreiato Vincenzo	AG
Macrì Francesco	P	Merlino Maria	AG
Marino Gabriele	AG	Nalbone Luca	P
Mazzullo Giuseppe	P	Napoli Ettore	P
Modica Giuseppe	P	Orlandella Bianca Maria	P
Niutta Pietro Paolo	P	Oteri Marianna	P
Origgi Francesco	AG	Rifici Claudia	AG
Panebianco Antonio	AG	Rinaldo Donatella	P
Panzera Michele	P	Scordia Danilo	P

Passantino Annamaria	P	Sutera Anna Maria	AG
Piccione Giuseppe	P		
Quartuccio Marco	P	<b>Segretario Amministrativo</b>	
Sfacteria Alessandra	P	Latella Gabriele	P
Verzera Antonella	P		
Ziino Graziella	P	<b>Rappr. Pers. Tecn-amministrativo</b>	
<b>Professori Associati</b>		Fisichella Vittorio	P
Alberghina Daniela	P		
Assenza Anna	P	<b>Rappr. Dottorandi e assegnisti</b>	
Conte Francesca	AG	Di Giorgio Stefania	AG
Cravana Cristina	AG	<b>Rappr. specializzandi</b>	
Di Pietro Simona	AG	Ruma Chiara	A
Di Vita Giuseppe	AG	<b>Rappr. Studenti</b>	
Germanà Germana Patrizia	P	Boccellato Agostino	AG
Giannetto Claudia	P	Di Sole Francesco	P
Giarratana Filippo	P	Ferlito Baldassare	AG
Guerrera Maria Cristina	P	Lombardo Antonio	A
Iannelli Nicola	A	Niutta Giuseppe	P
Licata Patrizia	AG	Petranella Marina	P
Masucci Marisa	AG	Sammarro Alessia	AG
Medica Pietro	P	Sgrò Asia	A
Montalbano Giuseppe	AG	Tornatore Alessandro	AG
Pugliese Michela	P	Tuvè Biagio	P

Essendo presente la maggioranza dei Componenti del Consiglio di Dipartimento, la seduta è valida a tutti gli effetti. Presiede il Prof. Francesco Abbate, Direttore del Dipartimento e funge da segretario il dott. Gabriele Latella.

**-OMISSIS-**

#### **14. Accordo di collaborazione scientifica tra il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A) dell'Università di Catania e questo Dipartimento: adempimenti;**

Il Presidente comunica di aver ricevuto dal dott. Scordia richiesta di attivazione dell'accordo in oggetto e chiede conferma di ricezione e lettura della documentazione inviata il giorno 8/2/23 (all.9). Chiede al dott. Scordia di illustrare brevemente il contenuto. Il Consiglio, unanime, approva l'accordo tra il Dipartimento di Scienze Veterinarie e il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A) dell'Università di Catania.

**-OMISSIS-**

Non essendoci altro da discutere la seduta è tolta alle ore 12,35.

Il Segretario  
Dott. Gabriele Latella

Il Presidente  
Prof. Francesco Abbate  
Firmato digitalmente da: FRANCESCO  
ABBATE  
Ruolo: PROFESSORE  
Data: 13/02/2023 12:40:25

**ACCORDO DI COLLABORAZIONE SCIENTIFICA**

**TRA**

**Il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina**, con sede legale in Messina, Via G. Palatucci, Polo Universitario dell'Annunziata, Partita Iva 00724160833, Codice Fiscale 80004070837, rappresentata ai fini del presente atto dal Direttore del Dipartimento di Scienze Veterinarie, Prof. Francesco Abbate, nato a Messina il 01/01/1964 autorizzato dal Consiglio di Dipartimento con delibera al punto 14 del Consiglio del 15/03/22 e domiciliato per la carica presso il Dipartimento, PEC: dirvet@pec.unime.it, nel seguito denominato **“DiVET”**

*E*

**L'Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Agricoltura Alimentazione e Ambiente**, con sede legale in piazza Università, 2, 95131 Catania, Codice Fiscale - Partita IVA 02772010878, nella persona del Rettore pro-tempore dell'Università degli Studi di Catania, prof. Francesco Priolo, domiciliato per la carica presso la suindicata sede, nel seguito denominata **“Di3A”**

*PER*

**attività di studio e ricerca nell'ambito del progetto “TRANSITION - InnovaTive Resilient fArmiNg Systems in MeDITerranean envIrONments”** (bando PRIMA, Call 2020, Sezione 2, Argomento 2.2.1)”;

*PREMESSO CHE*

- 1) il Di3A ha manifestato l'intendimento di avviare e di attivare, nell'ambito del progetto sopra citato, una collaborazione scientifica con il DiVET, con particolare riferimento alla necessità di svolgere: i) uno studio meta-analitico sui sistemi agroforestali del bacino del mediterraneo; ii) il monitoraggio di una attività di ricerca inerente la produttività e qualità di colture erbacee annuali in consociazione con specie arboree.

- 2) Il DiVET possiede le necessarie competenze professionali di alto profilo scientifico per la conduzione di studi meta-analitici e l'elaborazione dei dati sperimentali; possiede laboratori per analisi chimiche dei prodotti agroalimentari, un'ampia strumentazione per gli studi composizionali di matrici di origine vegetale. L'attività di ricerca e il know-how del DiVET sono attestate dalle numerose pubblicazioni scientifiche su riviste ISI, su riviste con comitato di redazione internazionale e nazionale; diversi progetti e collaborazioni internazionali collegano le tematiche di ricerca presenti nel DiVET con analoghe ricerche condotte in altri paesi dell'Unione Europea e non;
- 3) Il DiVET, nell'ambito delle proprie attività scientifiche è interessato a collaborare con il Di3A nelle attività di ricerca riguardanti lo studio meta-analitico sui sistemi agroforestali del bacino del mediterraneo ed il monitoraggio e valutazione produttiva e qualitativa di colture erbacee annuali in consociazione con specie arboree;
- 4) il Di3A e il DiVET (di seguito "le Parti") hanno un reciproco interesse ad addivenire ad una collaborazione istituzionale finalizzata al raggiungimento di obiettivi comuni nell'ambito delle tematiche in precedenza citate, avviando uno specifico programma di studio e ricerca;
- 5) l'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, prevede che *"le amministrazioni pubbliche possono sempre concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune"*;
- 6) ai sensi dell'art. 5, comma 6 e 7 del D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016, le Pubbliche amministrazioni possono concludere accordi che non rientrano nel campo di applicazione degli appalti pubblici e, pertanto, senza necessità di dover esperire gare ad evidenza pubblica, quando sono soddisfatte tutte le seguenti condizioni:
- a) l'Accordo stabilisce o realizza una cooperazione tra le amministrazioni aggiudicatrici o gli enti aggiudicatori partecipanti, finalizzata a garantire che i servizi pubblici che essi sono tenuti a svolgere siano prestati nell'ottica di

conseguire gli obiettivi che essi hanno in comune;

b) l'attuazione di tale cooperazione è retta esclusivamente da considerazioni inerenti all'interesse pubblico;

c) le amministrazioni aggiudicatrici o gli enti aggiudicatori partecipanti svolgono sul mercato aperto meno del 20 per cento delle attività interessate dalla cooperazione;

TUTTO CIÒ PREMESSO

SI CONCORDA QUANTO SEGUE

Articolo 1

*Premesse*

1. Le premesse costituiscono parte integrante del presente accordo.

Articolo 2

*Oggetto dell'Accordo*

1. Con il presente accordo le parti si impegnano a collaborare per la realizzazione dell'attività di ricerca e studio specificata nell'Allegato tecnico (Allegato 1) al presente accordo.

Articolo 3

*Modalità di esecuzione delle attività*

1. Il Di3A si impegna a:

a) operare in sinergia con il DiVET per l'esecuzione delle attività di ricerca secondo quanto riportato nell'Allegato tecnico al presente accordo;

b) cofinanziare le attività in programma e a mettere a disposizione le risorse umane e/o strumentali necessarie e i locali per lo svolgimento delle attività di interesse comune;

c) mettere a disposizione del DiVET la documentazione esistente relativa agli elaborati

del progetto, nonché eventuali dati e/o rilievi che si renderanno necessari nel corso delle attività oggetto del presente accordo;

d) programmare e organizzare incontri presso i propri locali per consentire la discussione e gli approfondimenti sulla materia.

2. Il DiVET si impegna a:

a) operare in sinergia con il Di3A per l'esecuzione delle attività di ricerca e studio secondo quanto riportato nell'Allegato Tecnico (allegato 1) al presente accordo;

b) mettere a disposizione le risorse umane e/o strumentali necessarie e i locali per lo svolgimento delle attività di interesse comune;

c) mettere a disposizione le proprie competenze e professionalità e i propri laboratori e mezzi per l'esecuzione delle indagini e per l'espletamento delle ricerche e degli studi di cui all'Allegato tecnico;

d) operare in sinergia con il Di3A per la predisposizione di metodologie e soluzioni migliorative attinenti l'oggetto dei temi di ricerca del presente accordo;

3. Le attività dell'accordo potranno formare oggetto di tesi di laurea e tirocini formativi di cui le Parti si impegnano a darsi reciprocamente tempestiva notizia.

4. Il ricorso a personale non strutturato (assegnisti di ricerca e/o borsisti) e l'acquisizione di beni e servizi dovranno avvenire nel rispetto della normativa comunitaria e statale di settore, e nel rispetto dei principi di concorrenza, partecipazione, pubblicità e non discriminazione.

#### Articolo 4

##### *Referenti e responsabili scientifici*

1. I responsabili amministrativi designati dalle Parti per la gestione delle attività oggetto del presente accordo, sono:

- Per il DiVET il Dott. Gabriele Latella;

- Per il Di3A la Dott.ssa Anna Carolina Toscano.

2. I responsabili scientifici delle attività oggetto del presente accordo sono:

- Per il DiVET il Dott. Danilo Scordia;

- Per il Di3A il Prof. Giorgio Testa.

3. I suddetti Referenti potranno avvalersi di collaboratori interni per l'espletamento delle attività in oggetto. Ciascuna Parte si riserva il diritto di sostituire il Referente sopra individuato, dandone tempestiva comunicazione alla controparte.

#### Articolo 5

##### *Decorrenza e durata dell'Accordo*

1. Il presente accordo è efficace dalla data di sottoscrizione del presente accordo ed ha una durata di 12 mesi dalla predetta data di efficacia, secondo le tempistiche individuate nella tabella relativa al cronoprogramma delle attività contenuta nell'Allegato tecnico (Allegato 1) al presente accordo.

2. Il termine finale potrà essere prorogato su eventuale richiesta motivata di ambedue le Parti.

3. Ciascuna delle Parti potrà recedere in qualunque momento dal presente accordo, previa comunicazione scritta da inviare all'altra Parte con un preavviso di 30 giorni; in tal caso è fatto salvo il rimborso forfettario delle spese già sostenute dal DiVET fino alla data di comunicazione del recesso.

#### Articolo 6

##### *Programma delle attività*

1. Il programma di studi e ricerche si distingue per attività e fasi temporali, come individuate nel cronoprogramma contenuto nell'Allegato tecnico.

#### Articolo 7

##### *Oneri finanziari*



1. Per il raggiungimento dell'obiettivo progettuale ed in considerazione dell'apporto di risorse strumentali e know-how del DiVET, il Di3A riconosce al DiVET un rimborso delle spese sostenute, fino ad un massimo di € 20.000,00.

2. I movimenti finanziari previsti nell'ambito del presente accordo si configurano esclusivamente come ristoro delle spese sostenute. È escluso il pagamento di un vero e proprio corrispettivo comprensivo di un margine di guadagno per il DiVET.

3. Poiché trattasi di trasferimento di risorse per rimborso, lo stesso è fuori campo di applicazione IVA ai sensi degli artt. 1 e 4 del DPR n. 633/72 e non soggetto peraltro alla ritenuta fiscale di cui all'art. 28 del DPR n. 600/73.

4. Il Di3A provvederà ad erogare a favore del DiVET il rimborso delle spese sostenute con le modalità di seguito riportate:

a. il 50% dell'importo complessivo di cui all'art. 7, comma 1 a titolo di acconto, successivamente alla stipula del presente accordo, a fronte di apposita richiesta del direttore del DiVET;

b. la parte restante, fino ad un massimo di € 20.000,00 successivamente alla scadenza del presente accordo, a fronte della presentazione della relativa documentazione a supporto unitamente ad una relazione finale della ricerca.

5. Le erogazioni saranno effettuate alle seguenti coordinate bancarie intestate al Dipartimento di Scienze Veterinarie, IBAN: IT16W0200816511000300029177, indicando nella causale: Contributo Accordo di Collaborazione Di3A-DiVET\_Agroforestry.

#### Articolo 8

##### *Utilizzo del logo*

1. Le Parti si danno atto dell'esigenza di tutelare e promuovere l'immagine

dell'iniziativa comune e quella di ciascuna di esse. In particolare il logo del Di3A e del DiVET potranno essere utilizzati nell'ambito delle attività comuni oggetto del presente accordo.

2. L'utilizzazione del logo delle due Parti, straordinaria o estranea all'azione istituzionale corrispondente all'oggetto di cui all'art. 2 del presente accordo, richiederà il consenso della Parte interessata.

#### Articolo 9

##### *Personale - Clausola sociale*

1. Ciascuna parte è esonerata da ogni responsabilità derivante dai rapporti di lavoro che venissero instaurati dall'altra nell'ambito delle attività di cui al presente accordo. Si impegna inoltre ad adempiere, nell'esecuzione del presente accordo, a tutti gli obblighi derivanti dalla legge e dai contratti collettivi di lavoro, a quelli relativi alla protezione del lavoro ed alla tutela dei lavoratori, ivi compresi quelli sulle assicurazioni sociali. Provvederà infine alla copertura assicurativa del proprio personale.
2. Il personale del Di3A e del DiVET o altro da questi delegato (Allegato 2), che si rechi presso ciascuna Parte per lo svolgimento delle attività relative al presente accordo, è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nei locali della stessa Parte.

#### Articolo 10

##### *Proprietà dei risultati*

1. I risultati delle attività svolte saranno di proprietà delle Parti, che potranno utilizzarli per i propri compiti istituzionali. In particolare le metodologie e linee guida sviluppate saranno rese disponibili a tutti gli enti e amministrazioni pubbliche a qualsiasi titolo competenti in materia di difesa del suolo e di gestione del rischio

alluvioni. I dati utilizzati per le attività di studio non possono, comunque, essere comunicati a terzi se non previo accordo delle Parti.

2. Le Parti si impegnano reciprocamente a dare atto, in occasione di presentazioni pubbliche dei risultati conseguiti o in caso di redazione e pubblicazione di documenti di qualsiasi tipo, che quanto realizzato consegue alla collaborazione instaurata con il presente accordo.

#### Articolo 11

##### *Informativa trattamento dati*

1. Ai sensi di quanto previsto dal Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali UE 679/2016, le Parti dichiarano di essere state informate circa le modalità e le finalità di utilizzo dei dati personali nell'ambito dei trattamenti automatizzati o cartacei di dati ai fini della esecuzione del presente atto.

#### Articolo 12

##### *Riservatezza*

1. Ciascuna Parte si impegna a non divulgare le informazioni di cui sia venuta a conoscenza o trasmesse nell'ambito dell'esecuzione del presente accordo, ed a trattarle con la massima riservatezza.
2. I dipendenti e/o collaboratori dovranno tutelare con la dovuta riservatezza e cautela tutte le informazioni di cui verranno a conoscenza in occasione dell'esecuzione del presente accordo.
3. Il suddetto obbligo di riservatezza dovrà essere rispettato e fatto rispettare anche successivamente alla scadenza del presente accordo.

#### Articolo 13

##### *Codice etico e codice di comportamento*

1. Le Parti si impegnano reciprocamente ad osservare e a far osservare ai propri

collaboratori, per quanto compatibili con il ruolo e con l'attività svolta, gli obblighi di condotta previsti dai Codici Etici e dai Codici di comportamento dell'Università degli Studi di Messina e dell'Università degli Studi di Catania, nonché dichiarano di essere consapevoli che la violazione di tali obblighi di condotta costituisce causa di risoluzione del presente accordo, fermo restando l'eventuale risarcimento del danno.

#### Articolo 14

##### *Controversie*

1. In caso di controversie in ordine all'applicazione delle clausole contenute nel presente accordo, le Parti si impegnano alla composizione amichevole delle stesse.
2. In caso contrario le relative questioni dovranno essere devolute alla competenza del Foro individuato in base alla Legge.

#### Articolo 15

##### *Oneri fiscali*

1. Il presente accordo, sottoscritto con firma digitale, come previsto dall'art. 15, comma 2 bis, della legge n. 241 del 1990 e s.m.i., è soggetto a registrazione solo in caso d'uso, ai sensi dell'art. 4 del D.P.R. 26 aprile 1986 n. 131; le spese di registrazione saranno a carico della parte richiedente.
2. Le spese di bollo sono a carico del DiVET, che la assolverà in modo virtuale, giusta autorizzazione dell'Agenzia delle Entrate n. 67760 del 2010.

Per il DiVET

Per l'Università degli Studi di Catania –

Di3A

Il Direttore

Il Rettore pro-tempore

Prof. ....

Prof. ....

f.to digitalmente

f.to digitalmente

### Allegato 1

La collaborazione scientifica tra il Di3A ed il DiVET si inserisce nell'ambito delle attività di ricerca relative al progetto TRANSITION, rivolte alla valutazione quantitativa e qualitativa di specie erbacee annuali in associazione temporale e spaziale a specie arboree. L'attività di ricerca avviata dal Di3A verrà affiancata al fine di raccogliere ed elaborare i dati di campo nelle diverse fasi fenologiche della coltura erbacea.

Per lo studio meta-analitico, la ricerca prevede l'utilizzo dei database scientifici SCOPUS e Web of Sciences, relativamente alle pubblicazioni inerenti i sistemi di agricoltura mista erbacea/arborea nel bacino del mediterraneo; la scelta delle parole chiave, dei criteri di elegibilità dei lavori da analizzare sulla base di indicatori statistici (es. presenza di un controllo rappresentato dal sistema non consociato, presenza di un numero sufficiente di repliche, di deviazione standard, errore standard o intervalli di confidenza), la selezione dei lavori e la creazione di un dataset, la valutazione qualitativa dei dati e l'analisi statistica degli effetti. I risultati verranno messi a disposizione del responsabile scientifico del Di3A ed entrambe le parti concorderanno la natura della divulgazione congiunta degli stessi, da concludersi secondo le tempistiche individuate nella tabella relativa al cronoprogramma delle attività.

### Cronoprogramma delle attività

Attività/mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Scelta parole chiave e ricerca bibliografica	■	■										
Criteri di inclusione/esclusione		■	■	■								
Selezione dei lavori e sviluppo dataset				■	■	■						
Analisi qualitativa dei dati						■	■					
Analisi statistica							■	■	■			
Monitoraggio attività di ricerca in campo					■	■	■	■	■	■	■	■
Discussione e divulgazione risultati										■	■	■

**Allegato 2**

Personale coinvolto (Di3A):

- Prof. Giorgio Testa;
- Dott. Sebastiano Andrea Corinzia;

Personale coinvolto (DiVET):

- Dott. Danilo Scordia
- Prof. Fabio Gresta
- Prof.ssa Stefania Toscano