

DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE

DECRETO N. 539 DEL 06/12/2021

OGGETTO: CONVENZIONE DI RICERCA PER IL FINANZIAMENTO DELLE SPESE CORRELATE ALLO STUDIO DI POLLINI DI PIANTE SPONTANEE E COLTIVATE AI FINI DI MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO Tra il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo e ARPA Sicilia

Struttura Proponente: UOC A1 PROPOSTA 52 del 02/12/2021 IL Responsabile ad interim DELLA UOC A1 Dott.ssa Federica Rodi <i>Federica Rodi</i>	S.A.2 CONTABILITA' E BILANCIO Annotazione spesa del <u>6/12/2021</u> ☐ Conto Economico <u>22.1.99</u> Importo <u>10.000</u> anno <u>2022</u> <u>10.000</u> " <u>2023</u> ☐ Conto Patrimoniale _____ Importo _____ ☐ Non comporta oneri di spesa Visto in quanto conforme alle norme di contabilità economico patrimoniale II DIRETTORE DELLA STRUTTURA Dott. Antonio Guzzardi <i>Antonio Guzzardi</i>
--	--

In data 06/12/2021 nella sede legale dell'ARPA in Palermo, viale Cristoforo Colombo, Complesso Roosevelt, località Addaura - P.I. 05086340824

IL DIRETTORE GENERALE - Dr. Vincenzo Infantino

nominato con D.A 37/Gab del 04/03/2021, come modificato dal DA n.70 del 30/04/2021, assistito dal segretario MARIANO MERCADANTE adotta il seguente decreto sulla base della proposta di seguito riportata:

Il Responsabile ad interim della UOC A1

Premessa

VISTO l'art. 90 della legge regionale 03/05/2001 n. 6, come modificato ed integrato dall'art. 94 della legge regionale 16.04.2003, n. 4, e dall'art. 35 della legge regionale 31.05.2004 n. 9, di istituzione dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente – ARPA Sicilia;

VISTO il Regolamento di organizzazione e funzionamento di ARPA Sicilia approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente del 31 maggio 2019, pubblicato sulla GURS n. 31, parte I^a, del 5 Luglio 2019;

VISTO il D.D.G. n. 315 del 13.06.05 di presa atto "Approvazione del regolamento di definizione dell'assetto organizzativo, della pianta organica ed altri aspetti relativi alla funzionalità dell'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente – ARPA Sicilia", ex art. 90 L. R. 6/2001 e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il DDG n.595 del 30/10/2020 di adozione del Bilancio economico di previsione per il triennio 2021/2023, e il verbale n.37 del 16/12/2020 con cui il Collegio dei revisori ha espresso parere favorevole al sopra indicato decreto, entrambi trasmessi all'Assessorato territorio e ambiente;

VISTA la nota 15454 del 12/03/2021, acquisita al prot. ARPA al n.13053 del 2021 con cui l'Assessorato territorio e ambiente notifica il DDG n.160 del 12/03/2021 di approvazione del bilancio economico di previsione per il triennio 2021/2023;

PREMESSO che Il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF) dell'Università degli Studi di Palermo si occupa di organizzare e coordinare le linee di ricerca di base ed applicativa, secondo un approccio olistico, che coinvolgono e connettono agricoltura, alimenti e ambiente finalizzata alla conoscenza delle interazioni tra piante, microorganismi e uomo in ambienti a diverso livello di antropizzazione;

VISTO l'art. 3 della L. n.132 del 2016 che attribuisce espressamente al Sistema nazionale per la protezione dell'ambiente, di cui ARPA Sicilia fa parte, la funzione, tra l'altro, di attività di ricerca finalizzata all'espletamento di compiti di spettanza;

VISTO il DDG 504 del 16/11/2021, che qui si intende integralmente richiamato, con cui è stato approvato lo schema di Accordo Quadro Tra il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo e ARPA Sicilia per promuovere, sviluppare e consolidare opportunità e iniziative di collaborazione nell'ambito del monitoraggio sporopollinico;

VISTA la pregressa corrispondenza, intercorsa a mezzo mail, con cui la Direttrice della UOC Qualità dell'Aria rappresenta l'esigenza di procedere alla definizione di un'intesa, nell'ambito della sinergia già avviata con la stipula del sopra indicato accordo quadro, per l'attuazione di un progetto di studio finalizzato allo studio aerobiologico sul territorio regionale per rilevare pollini e spore fungine di interesse allergenico, agronomico e ambientale;

PRESO ATTO che ai sensi dell'art. 10 dell'accordo quadro di cui sopra, nel testo sottoscritto in data 23/11/2021, è stato convenuto che, per il conseguimento degli obiettivi di cui al medesimo Accordo Quadro, il SAAF avrebbe potuto attivare, borse di avviamento alla ricerca finanziate da ARPA Sicilia;

VISTO lo schema di accordo allegato con cui le parti convengono, nell'ambito della sinergia già avviata con la stipula del sopra indicato accordo quadro, di procedere all'attuazione di un progetto di studio finalizzato allo studio aerobiologico sul territorio regionale per rilevare pollini e spore fungine di interesse allergenico, agronomico e ambientale;

PRESO ATTO che lo schema di accordo allegato prevede, in conformità alle disposizioni di cui all'Accordo quadro, l'avvio di procedure da parte del SAAF per l'attivazione di una borsa di studio, di durata annuale, da conferire ad un laureato per lo svolgimento delle attività inerenti, mediante un contributo a carico di ARPA Sicilia pari ad € 20.000,00 (EURO ventimila/00);

CONSIDERATO che l'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, nel disciplinare gli accordi fra le pubbliche amministrazioni, stabilisce che le stesse possano concludere tra loro accordi per regolare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;

RITENUTO di procedere all'approvazione dello schema di Convenzione di cui all'oggetto;

DATO ATTO CHE il responsabile della SA2 ha verificato la presenza delle risorse finanziarie necessarie per la copertura della spesa.

Dato atto della regolarità dell'istruttoria della relativa pratica e della conformità della presente proposta alla normativa vigente che disciplina la materia trattata

PROPONE

Per i motivi in premessa, che si intendono integralmente richiamati:

- 1 **Di APPROVARE** lo schema di Convenzione Tra il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo e ARPA Sicilia, allegato al presente atto per formarne parte integrante e sostanziale, con cui le parti convengono, nell'ambito della sinergia già avviata con la stipula dell'accordo quadro di cui al DDG 504 del 16/11/2021, di procedere all'attuazione di un progetto di studio finalizzato allo studio aerobiologico sul territorio regionale per rilevare pollini e spore fungine di interesse allergenico, agronomico e ambientale
- 2 **Di DARE ATTO che** lo schema di accordo allegato prevede, in conformità alle disposizioni di cui all'Accordo quadro sopra indicato, l'avvio da parte del SAAF di procedure per l'attivazione di una borsa di studio, di durata annuale, da conferire ad un laureato per lo svolgimento delle attività inerenti, mediante un contributo a carico di ARPA Sicilia pari ad € 20.000,00.
- 3 **Di DARE ATTO** che al fine dell'attivazione della borsa di studio di cui sopra, ARPA Sicilia corrisponderà al SAAF un contributo alle attività dell'importo di € 20.000,00 (euro ventimila/00), onnicomprensivo, secondo le modalità di cui all'art.4 e 5 dello schema di Convenzione che si approva con il presente decreto.
- 4 **Di Imputare** la spesa complessiva pari ad € 20.000,00 (euro ventimila/00), onnicomprensivo sul bilancio di esercizio 2021/2023.
- 5 **Di DARE MANDATO** alla Segreteria di Direzione di ARPA Sicilia di procedere alla trasmissione del testo di accordo approvato con il presente atto alle controparti, previa sottoscrizione del medesimo.
- 6 **Di NOMINARE** responsabile del procedimento, ai sensi della l.n. 241 del 07/08/1990 e della l.r. n. 7 del 2019, per l'esecuzione delle attività di cui alla Convenzione in oggetto la dott.ssa Anna Abita, Direttrice della UOC Qualità dell'aria a cui notificare il presente provvedimento per gli adempimenti di competenza.

Munire il presente decreto della clausola di immediata esecutività ai sensi del Regolamento vigente

Il Responsabile ad interim della UOC

(Dott. ssa Federica Rodi)



Sul presente atto viene espresso



Parere favorevole

Il Direttore Amministrativo

Dott. Pietro Maria Testai



IL DIRETTORE GENERALE

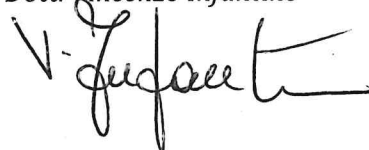
- Vista la proposta di decreto che precede e che qui si intende riportata e trascritta;
- Preso atto del parere favorevole espresso dal Direttore Amministrativo;
- Ritenuto di condividerne i contenuti;
- Assistito dal segretario verbalizzante;
-

DECRETA

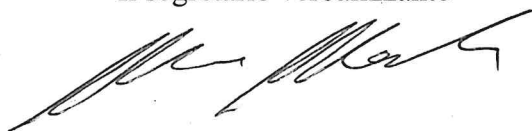
APPROVARE la superiore proposta di decreto così come formulata dal Direttore della SA 1;
DARE MANDATO al Responsabile dell'Ufficio Decreti del Direttore Generale di predisporre
gli adempimenti conseguenti l'adozione del presente decreto

Il Direttore Generale

Dott. Vincenzo Infantino



Il segretario verbalizzante





**Università
degli Studi
di Palermo**

**DIPARTIMENTO SCIENZE AGRARIE,
ALIMENTARI e FORESTALI**

Il Direttore – Prof. Tiziano Caruso

SAAF
DIPARTIMENTO
SCIENZE
AGRICOLE
ALIMENTARI
FORESTALI



**CONVENZIONE DI RICERCA PER IL FINANZIAMENTO DELLE SPESE
CORRELATE ALLO STUDIO DI POLLINI DI PIANTE SPONTANEE E
COLTIVATE AI FINI DI MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO**

TRA

il Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF) dell'Università degli Studi di Palermo (di seguito denominato Dipartimento SAAF), con sede legale in Palermo, Viale delle Scienze Ed. 4, C.F. n. 80023730825 e P.I. 00605880822, rappresentato dal Prof. Tiziano Caruso, nato a Palermo il 7.06.1955, C.F. CRSTZN55H07G273K, nella qualità di Direttore *pro-tempore* e domiciliato per la carica presso la sede del Dipartimento;

E

L'Agenzia regionale per la Protezione dell'Ambiente, in prosieguo denominata "ARPA Sicilia", in persona del legale rappresentante *pro tempore* dott. Vincenzo Infantino, nato a Palermo il 10 gennaio 1959, il quale dichiara di intervenire nel presente atto nella qualità di Direttore Generale giusta nomina di cui al D.A. n.37/GAB del 04/03/2021 e di legale rappresentante di ARPA Sicilia (codice fiscale 97169170822 e partita IVA05086340824), con sede legale in Palermo (C.A.P. 90146), Complesso Roosevelt, località Addaura, lungo mare Cristoforo Colombo, Palermo ove per la carica è domiciliato

Premesso che:

- con D.R. n. 1589/2021 del 01.04.2021 Prot. n. 35299 è stato emanato il *"Regolamento per la stipula e il monitoraggio di convenzioni, contratti, accordi quadro e intese per le attività istituzionali"*;



**Università
degli Studi
di Palermo**

**DIPARTIMENTO SCIENZE AGRARIE,
ALIMENTARI e FORESTALI**

Il Direttore – Prof. Tiziano Caruso

SAAF
DIPARTIMENTO
SCIENZE
AGRICOLE
ALIMENTARI
FORESTALI



- ARPA Sicilia, istituita dall'art. 90 L.R. 6/2001 e ss.mm.ii. è ente strumentale della Regione Siciliana, deputata allo svolgimento delle attività di monitoraggio delle matrici ambientali con il fine di valutarne lo stato di qualità ai sensi del D.Lgs.n. 152/2006 e ss.mm.ii. oltre che di promuovere e condurre attività di ricerca di base ed applicata, di sviluppo delle conoscenze e produzione, promozione e pubblica diffusione dei dati tecnico-scientifici ai sensi della legge n. 132/2016;
- il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo "SAAF" si occupa di organizzare e coordinare le linee di ricerca di base ed applicativa, secondo un approccio olistico, che coinvolgono e connettono agricoltura, alimenti e ambiente finalizzata alla conoscenza delle interazioni tra piante, microorganismi e uomo in ambienti a diverso livello di antropizzazione.
- ARPA Sicilia e il Dipartimento "SAAF" di UNIPA sono istituzioni pubbliche unite da comuni interessi culturali e di ricerca e concordano nell'attuare un programma di cooperazione scientifica e accademica con l'obiettivo di promuovere e attuare le attività di ricerca delle rispettive istituzioni nel settore del Monitoraggio dello stato dell'ambiente.

SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE

ARTICOLO 1 – Premesse.

Tutto quanto esposto in premessa è da ritenersi parte integrante e sostanziale del presente accordo.



**Università
degli Studi
di Palermo**

**DIPARTIMENTO SCIENZE AGRARIE,
ALIMENTARI e FORESTALI**

Il Direttore – Prof. Tiziano Caruso

SAAF
DIPARTIMENTO
SCIENZE
AGRICOLE
ALIMENTARI
FORESTALI



ARTICOLO 2 – Oggetto e finalità.

Con il presente contratto e per tutta la durata prevista, le parti si impegnano ad una collaborazione scientifica concernente un progetto di studio finalizzato allo studio aerobiologico sul territorio regionale per rilevare pollini e spore fungine di interesse allergenico, agronomico e ambientale. Le attività così come stabilito e descritto nell'Allegato 1 (Piano delle attività) che faranno parte integrante del presente documento, rappresentano il proseguimento di una collaborazione già avviata.

ARTICOLO 3 – Attività e impegni reciproci.

ARPA Sicilia si impegna a fornire al Dipartimento “SAAF”, per le attività all'All. 1 (Piano delle attività), i campioni derivati dalle stazioni di monitoraggio da studiare.

Il Dipartimento “SAAF” si impegna a fornire il necessario supporto tecnico-scientifico per lo svolgimento dell'attività di ricerca inerente all'oggetto del presente accordo, mettendo a disposizione i propri laboratori, il proprio personale e le proprie strutture.

Inoltre, il Dipartimento avvierà le procedure per una borsa di studio, di durata annuale, da conferire ad un laureato per lo svolgimento delle attività inerenti al suddetto contratto di ricerca.

Il presente accordo s'intenderà risolto nel caso in cui l'attuazione di quanto convenuto dovesse diventare o risultare impossibile.

Nessun onere economico sarà in ogni caso imputato al Dipartimento “SAAF” nell'ambito e in ragione della presente attività di ricerca.

ARTICOLO 4 – Condizioni economiche.

ARPA Sicilia si impegna a contribuire all'attuazione delle attività di cui al presente atto, erogando al Dipartimento “SAAF” (Unicredit S.p.A., Via Roma 185, 90133 Palermo, C/C n. 000300004577, IBAN IT09A0200804682000300004577) un contributo pari ad €



**Università
degli Studi
di Palermo**

**DIPARTIMENTO SCIENZE AGRARIE,
ALIMENTARI e FORESTALI**

Il Direttore – Prof. Tiziano Caruso

SAAF
DIPARTIMENTO
SCIENZE
AGRARIE
ALIMENTARI
FORESTALI



20.000,00 (EURO ventimila/00), che verrà corrisposto in unica soluzione per il finanziamento delle spese correlate all'attività di ricerca oggetto del presente accordo.

ARTICOLO 5 - Costi ammissibili.

Le spese eleggibili riguarderanno i costi inerenti all'attivazione di una borsa di studio *post-lauream* di 12 (dodici) mesi per un laureato (18.500,00 Euro) e l'acquisto di materiali di consumo per laboratorio (1.500,00 Euro). Tutti i costi dovranno essere pertinenti alla ricerca finanziata.

ARTICOLO 6 – Responsabile Scientifico / Referente.

Il Responsabile Scientifico/Referente dell'attività oggetto del presente accordo per il Dipartimento "SAAF" è individuato nella persona del Prof. Gianniantonio Domina.

Per Arpa Sicilia, il Responsabile è individuato nella persona della Dott.ssa Anna Abita.

ARTICOLO 7 - Divulgazione e utilizzazione dei risultati.

Le Parti convengono sul comune interesse alla valorizzazione dell'immagine di ciascuna di esse nelle comunicazioni all'esterno in relazione a sviluppi e risultati dell'attività oggetto del presente accordo.

I risultati degli studi svolti in collaborazione, secondo lo spirito del presente accordo, avranno carattere riservato e potranno essere divulgati e utilizzati da ciascuna Parte, in tutto o in parte, con precisa menzione della collaborazione oggetto del presente accordo e previo assenso dell'altra Parte.

Qualora una Parte intenda pubblicare su riviste nazionali e internazionali i risultati delle ricerche in oggetto o esporli o farne uso in occasione di congressi, convegni, seminari o simili, si concorderanno i termini ed i modi delle pubblicazioni o esposizioni attraverso singoli atti e accordi esecutivi.

I loghi delle Parti potranno essere utilizzati nell'ambito delle attività comuni oggetto del



**Università
degli Studi
di Palermo**

**DIPARTIMENTO SCIENZE AGRARIE,
ALIMENTARI e FORESTALI**

Il Direttore – Prof. Tiziano Caruso

SAAF
DIPARTIMENTO
SCIENZE
AGRICOLE
ALIMENTARI
FORESTALI



presente accordo e delle successive intese che ne deriveranno.

Il presente accordo non implica alcuna spendita del nome e/o concessione e/o utilizzo del logo e dell'identità visiva dell'Università per fini commerciali e/o pubblicitari. L'eventuale utilizzo straordinario e/o estraneo all'azione istituzionale, qualora compatibile con l'immagine e la *mission* dell'Ateneo, dovrà esser regolato da specifici accordi, previamente approvati dagli organi universitari competenti.

ARTICOLO 8 – Proprietà intellettuale.

Si applicano le disposizioni previste dalla normativa generale e universitaria vigente in materia.

La proprietà dei risultati conseguiti nell'ambito delle attività convenute è riservata di norma all'Università degli Studi di Palermo, salva diversa pattuizione contenuta in separati accordi, in funzione delle condizioni dell'accordo e della rilevanza dell'apporto di ciascuno dei Contraenti.

ARTICOLO 9 - Decorrenza, durata, recesso e risoluzione. Modifiche contrattuali.

Il presente accordo entrerà in vigore a far data dalla sottoscrizione delle Parti contraenti se contestuale, ovvero, in caso di firme differite, dalla data dell'ultima sottoscrizione. La durata è convenuta in mesi 15 e non è tacitamente rinnovabile. Eventuali proroghe, potranno essere concordate per iscritto a mezzo scambio di note trasmesse a mezzo PEC tra le Parti.

Ciascuna delle Parti potrà recedere dal presente accordo con un preavviso di almeno 1 mese. Tale preavviso dovrà essere notificato alla controparte con lettera a mezzo PEC. L'accordo potrà anche essere risolto consensualmente.



**Università
degli Studi
di Palermo**

**DIPARTIMENTO SCIENZE AGRARIE,
ALIMENTARI e FORESTALI**

Il Direttore – Prof. Tiziano Caruso

SAAF
DIPARTIMENTO
SCIENZE
AGRARIE
ALIMENTARI
FORESTALI



L'eventuale scioglimento anticipato rispetto la scadenza prevista non produce effetti sulla parte del rapporto già eseguito o ancora in esecuzione e potrà produrre effetti solo per l'avvenire.

Qualsiasi modifica contrattuale dovrà essere concordata per iscritto ed entrerà in vigore solo dopo la relativa sottoscrizione di ciascuna delle Parti.

ARTICOLO 10 – Tutela della salute e sicurezza. Coperture assicurative.

Ciascuna parte provvederà alle coperture assicurative prescritte dalla legge in favore del proprio personale che, in virtù del presente accordo, verrà chiamato a frequentare le sedi di esecuzione delle attività.

Il personale di entrambe le Parti contraenti è tenuto a uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività attinenti al presente contratto, nel rispetto reciproco della normativa per la sicurezza dei lavoratori di cui al D.Lgs. del 9 aprile 2008 n.81 e ss.mm.ii., osservando in particolare gli obblighi di cui all'art. 20 del Decreto citato, nonché le disposizioni del Servizio di Prevenzione e Protezione dell'Ateneo.

Il personale di entrambe le Parti, compresi eventuali collaboratori esterni dalle stesse comunque designati, sarà tenuto, prima dell'accesso nei luoghi di pertinenza delle Parti, sedi di espletamento delle attività, ad acquisire le informazioni riguardanti le misure di sicurezza, prevenzione, protezione e salute, rilasciando all'uopo apposita dichiarazione.

Gli obblighi previsti dall'art. 26 del D. Lgs n. 81/2008 e la disponibilità di dispositivi di protezione individuale (DPI), in relazione ai rischi specifici presenti nella struttura ospitante, sono attribuiti al soggetto di vertice della struttura ospitante. Tutti gli altri obblighi ricadono sul Responsabile della struttura/ente di provenienza.



**Università
degli Studi
di Palermo**

**DIPARTIMENTO SCIENZE AGRARIE,
ALIMENTARI e FORESTALI**

Il Direttore – Prof. Tiziano Caruso

SAAF
DIPARTIMENTO
SCIENZE
AGRARIE
ALIMENTARI
FORESTALI



ARTICOLO 11 – Trattamento dati personali.

Le Parti dichiarano di essere reciprocamente informate che i dati forniti o comunque raccolti in relazione al presente accordo, saranno trattati in modo lecito e secondo correttezza, esclusivamente per il raggiungimento delle finalità dell'accordo stesso, nonché per quelle previste dalla legge e dai regolamenti connessi.

Le Parti si impegnano al rispetto delle disposizioni di cui al D. Lgs. n. 196/2003 “*Codice in materia di protezione dei dati personali*” e al D. Lgs. n. 101/2018 che ha innovato la materia, recependo quanto disposto dal Regolamento Europeo per la Protezione dei Dati Personali (GDPR – *General Data Protection Regulation*) in vigore dal 15 maggio 2018 in tutti i Paesi dell'Unione Europea.

ARTICOLO 12 - Disciplina delle controversie.

Le Parti si impegnano a esperire un tentativo di conciliazione amichevole in caso di controversia relativa alla validità, all'interpretazione, all'esecuzione o alla cessazione del presente accordo.

Qualora la divergenza non si sia potuta ricomporre in via stragiudiziale, la controversia sarà devoluta in via esclusiva alla competenza del Foro di Palermo.

ARTICOLO 13 – Oneri fiscali.

Si osservano le norme di cui al D.P.R. del 26.10.1972 n. 642 allegato *b*) art. 16 e al D.P.R. del 26.04.1986 n. 131.

In particolare, il presente accordo è soggetto a registrazione solo in caso d'uso, ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. n. 131/86. Le spese di registrazione, nonché ogni altro onere inerente o conseguente al presente accordo, redatto in una sola copia, sono a carico della Parte richiedente.



**Università
degli Studi
di Palermo**

**DIPARTIMENTO SCIENZE AGRARIE,
ALIMENTARI e FORESTALI**

Il Direttore – Prof. Tiziano Caruso

SAAF
DIPARTIMENTO
SCIENZE
AGRARIE
ALIMENTARI
FORESTALI



ARTICOLO 14 - Norme applicabili.

Il presente accordo è impegnativo per le Parti contraenti in conformità delle leggi vigenti.

Per tutto quanto non espressamente previsto e regolato dai precedenti articoli riguardo ai rapporti tra le Parti, si applicano le disposizioni del Codice Civile.

Il presente atto, redatto su supporto informatico, è approvato e sottoscritto dalle parti con firma digitale valida e non revocata, ai sensi dell'art.15, c.2-bis L. 241 del 7/8/1990 s.m.i..
Letto, confermato e sottoscritto.

Il Direttore del Dipartimento Scienze Agrarie Alimentari e Forestali (SAAF)

Prof. Tiziano Caruso

Il Direttore Generale di ARPA Sicilia

Dott. Vincenzo Infantino

**APPROVATO NELLA SEDUTA DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO N. 13 DEL
23.11.2021**



**Università
degli Studi
di Palermo**

**DIPARTIMENTO SCIENZE AGRARIE,
ALIMENTARI e FORESTALI**

Il Direttore – Prof. Tiziano Caruso

SAAF
DIPARTIMENTO
SCIENZE
AGRARIE
ALIMENTARI
FORESTALI



ALLEGATO 1

Le attività che verranno svolte nell'ambito del presente contratto di ricerca saranno distinte in due linee di ricerca.

Nella prima linea di ricerca saranno inserite tutte le attività inerenti alla realizzazione di schede di riconoscimento del polline volte alla caratterizzazione delle specie spontanee native e aliene della flora siciliana e di quelle comunemente coltivate come arredo urbano, nelle vie, parchi e giardini pubblici. La raccolta ed identificazione del materiale vegetale di riferimento è a carico del Dipartimento SAAF. La realizzazione delle schede digitali è a carico del Dipartimento SAAF.

Nella seconda linea di ricerca saranno inserite tutte le attività inerenti al monitoraggio sporopollinico vero e proprio. Verrà realizzato lo studio con cadenza settimanale dei campioni raccolti dalle stazioni di campionamento che ARPA Sicilia metterà a disposizione. La determinazione qualitativa e quantitativa del materiale studiato verrà condotta in parte presso il Dipartimento SAAF, in parte presso ARPA Sicilia. Le strumentazioni necessarie, computer, microscopio ottico e reagenti per la preparazione dei campioni, saranno forniti dal Dipartimento SAAF per le osservazioni condotte nei suoi laboratori e da ARPA Sicilia per le osservazioni condotte nei suoi laboratori.

Notificato al Collegio dei Revisori per il preventivo parere ai sensi dell'art. 7, comma 7 del Regolamento di Organizzazione di ARPA (approvato con D.A. n. 239/GAB del 31/05/2019)
con nota prot. n. _____ del ____/____/____

PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto dichiara che il presente decreto, copia conforme all'originale, è stato pubblicato all'Albo dell'ARPA, per gli effetti dell'art. 32 della Legge n. 69 del 18 giugno 2009 e dell'art. 1 del D. Lgs. n. 33/2013 a decorrere dal 06/12/2021 e fino al ____/____/____

L'incaricato della pubblicazione

ESTREMI RISCONTRO TUTORIO

☒ Decreto **IMMEDIATAMENTE ESECUTIVO**

☐ Decreto **ESECUTIVO**

Decreto trasmesso all'Assessorato Territorio e Ambiente
in data ____/____/____

Prot. n. _____

SI ATTESTA

Che l'Assessorato Territorio e Ambiente esaminato il presente decreto

☐ ha pronunciato l'approvazione con atto
prot. n. _____ del ____/____/____

☐ ha pronunciato l'annullamento con atto
prot. n. _____ del ____/____/____

SI ATTESTA

☐ il Decreto si intende approvato per decorrenza
dei termini

L'incaricato dell'Ufficio Decreti del Direttore Generale