

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N. 221/RE DEL 29 MARZO 2022

Pratica n. 1419/RE del 24/03/2022

STRUTTURA PROPONENTE		Area Tutela Risorse e Vigilanza sulle Produzioni di Qualità		
CODICE CRAM	DG.000.01	Ob.Funz.: B01GEN	CIG: non ricorre	CUP:F85B18003830009

OGGETTO:	Approvazione dello schema di Accordo di Collaborazione con l'IZSLT e impegno di spesa per la prosecuzione e nuova programmazione del progetto di "Caratterizzazione genetica e morfologica dell' <i>Apis mellifera</i> ligustica del Lazio", con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio e Toscana "M. Aleandri".
-----------------	---

ATTO CON SCRITTURE CONTABILI SI NO

ATTO CON IVA COMMERCIALE ISTITUZIONALE

Si dichiara la conformità della presente proposta di determinazione alle vigenti norme di legge e la regolarità della documentazione.

FUNZIONARIO ISTRUTTORE (dott.ssa Miria Catta)	RESPONSABILE P.O. (dott.ssa Mariateresa Costanza)	DIRIGENTE DI AREA (dott. Claudio Di Giovannantonio)
Firmato: Miria Catta	Firmato: Mariateresa Costanza	
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO (dott.ssa Miria Catta)		Firmato: Miria Catta

CONTROLLO FISCALE							
ISTRUTTORE				A.P. GESTIONE AMMINISTRATIVA, CONTABILE E FISCALE			
CONTROLLO CONTABILE							
A CURA DEL SERVIZIO PROPONENTE				A CURA DEL A.C.B.			
ANNO FINANZIARIO	E/U	CAPITOLO	IMPORTO	ANNO	N.	DATA	COD. DEBITORE CREDITORE
2022	U	1.03.02.11.999	39.200,00	2022			
ISTRUTTORE			P.O. GESTIONE AMMINISTRATIVA, CONTABILE E FISCALE (Dott.ssa Sandra Cossa)			DIRIGENTE DI AREA A.I. (Dott. Agr. Fabio Genchi)	

Il Direttore Generale

PUBBLICAZIONE		
PUBBLICAZIONE N° 221/RE	DELL'ALBO DELL'AGENZIA	DATA, lì 29/03/2022

DETERMINAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N. 221/RE DEL 29 MARZO 2022

OGGETTO: Approvazione dello schema di Accordo di Collaborazione con l'IZSLT e impegno di spesa per la prosecuzione e nuova programmazione del progetto di "Caratterizzazione genetica e morfologica dell'Apis mellifera ligustica del Lazio", con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio e Toscana "M. Aleandri".

IL DIRETTORE GENERALE

- VISTA la Legge Regionale 10 gennaio 1995, n. 2, concernente l'Istituzione dell'Agenzia per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio (ARSIAL) e ss.mm.ii.;
- VISTO il Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00210 del 06 Settembre 2018, con il quale è stato nominato il Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio (ARSIAL), nelle persone del Dott. Antonio Rosati, della Dott.ssa Angela Galasso e del Dott. Mauro Uniformi, ed è stato, altresì, nominato quale Presidente, con deleghe gestionali dirette, il Dott. Antonio Rosati;
- VISTO il Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00164 del 01 Ottobre 2020, con il quale l'Ing. Mario Ciarla, è stato nominato Presidente del Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio (ARSIAL), con deleghe gestionali dirette, in sostituzione del dimissionario Dott. Antonio Rosati;
- VISTA la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione 10 Marzo 2021, n. 16, con la quale, in virtù dei poteri conferiti al C.d.A., è stato nominato Direttore Generale di ARSIAL il Dott. Agr. Fabio Genchi;
- PRESO ATTO delle dimissioni presentate dal Dott. Mauro Uniformi in data 13 Maggio 2021;
- VISTO il Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00120 del 07 Giugno 2021, con il quale il Dott. Enrico Dellapietà, è stato nominato Componente del Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio (ARSIAL), in sostituzione del dott. Mauro Uniformi, dimissionario;
- VISTA la Determinazione del Direttore Generale 25 Novembre 2019, n. 815, con la quale è stato conferito, a far data 25 Novembre 2019, per anni tre eventualmente rinnovabili sino al massimo stabilito dalle norme vigenti in materia, e comunque non oltre l'eventuale data di collocamento a riposo per raggiunti limiti di età, l'incarico delle funzioni dirigenziali dell'Area Tutela Risorse e Vigilanza sulle Produzioni di Qualità al dott. Claudio Di Giovannantonio;
- VISTA la Legge Regionale 30 Dicembre 2021, n. 21, con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione della Regione Lazio 2022-2024, nonché il bilancio di Previsione Finanziario esercizi 2022-2024, approvato da ARSIAL con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 44/RE del 15 Dicembre 2021, avente ad oggetto: "Approvazione e adozione del Bilancio di previsione 2022-2024";

- VISTA la Deliberazione del CdA 31 Gennaio 2022, n. 1/RE, con la quale è stata disposta "l'approvazione dei dati di preconsuntivo 2021. Aggiornamento del risultato presunto di amministrazione ai sensi del D.lgs. 118/2011, all. 4/2, punto 9.2 – Bilancio 2022/2024";
- VISTA la Deliberazione del CdA 31 Gennaio 2022, n. 1/RE, con la quale è stata disposta "l'approvazione dei dati di preconsuntivo 2021. Aggiornamento del risultato presunto di amministrazione ai sensi del D.lgs. 118/2011, all. 4/2, punto 9.2 – Bilancio 2022/2024";
- VISTO il D.lgs. 14 marzo 2013, n. 33, e ss.mm.ii.;
- PRESO ATTO delle nuove normative di legge (D.M. n. 132/2020) con le quali è stato stabilito che le Regioni e gli Enti locali rifiutano le fatture elettroniche se "non contengono in maniera corretta numero e data dell'atto amministrativo d'impegno di spesa;
- DATO ATTO che non ricorre l'acquisizione del CIG in quanto attività sviluppata in convenzione scaturente da accordo quadro, che non rientra nel Codice dei Contratti, e dato atto che il codice CUP è il seguente: F85B18003830009;
- CONSIDERATO CHE Arsial, in conformità alla L.R. 1 marzo 2000, n. 15 "Tutela delle risorse genetiche autoctone di interesse agrario", gestisce il Registro Volontario Regionale (RVR), nel quale vengono iscritte le risorse genetiche autoctone del Lazio, a rischio di erosione e la Rete di Conservazione e Sicurezza, alla quale aderiscono i detentori delle risorse genetiche tutelate;
- CONSIDERATO CHE nel 2017, su proposta dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana "M. Aleandri" - *Apis mellifera* ligustica è stata iscritta al RVR, quale risorsa autoctona soggetta a rischio di erosione genetica per la quale ARSIAL ha il compito di monitorarne lo stato di erosione genetica e di promuovere la sua conservazione in situ/on farm presso apicoltori ed in apiari sperimentali;
- VISTA la Deliberazione del Consiglio Regionale del 8 agosto 2018, n. 14 con la quale è stato approvato il "Piano Settoriale di Intervento per la tutela delle risorse genetiche autoctone di interesse agrario - Triennio 2018-2020", che prevede, tra l'altro, come meglio declinato nel Piano Operativo Annuale (POA) 2018-2019 (approvato con DGR n. 688 del 20 novembre 2018), l'avvio di uno studio sull'*Apis mellifera* ligustica finalizzato all'individuazione di eventuali popolazioni autoctone del Lazio di livello inferiore rispetto alla sottospecie ligustica, alla pianificazione delle strategie per la sua conservazione in situ/on farm ed in apiari sperimentali, all'impiego dell'inseminazione strumentale e allo studio delle possibilità di realizzare una banca del DNA;
- VISTO l'Accordo di Collaborazione tra ARSIAL e l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana "M. Aleandri" (IZSLT), sul progetto di "Caratterizzazione genetica e morfologica dell'*Apis mellifera* ligustica del Lazio", approvato con determinazione del Direttore Generale N. 842 del 24/12/2018 (rettificata, per mero errore materiale, con la determinazione n. 64 del 07/02/2020), Rep. N. 108 del 20/11/2020, che prevedeva una durata fino alla data del 31/12/2020;

CONSIDERATO CHE a causa dell'emergenza epidemiologica globale COVID-19 che ha comportato un rallentamento delle attività di campionamento e di laboratorio, non è stato possibile rispettare la scadenza entro il termine previsto fissato, pertanto si sono rese necessarie due proroghe dei termini di scadenza rispettivamente alla data del 31/10/2021 (di cui alle Det. N.433 del 19/08/2020) e alla data del 31/12/2021 (di cui alla Det. N. 66 del 21/09/2021);

VISTE la relazione intermedia trasmessa dall'IZSLT e acquisita con Prot. Arsial n. 2039 del 21/02/2020 e in particolare dalla relazione finale trasmessa dall'IZSLT in data 26/01/2022 e acquisita con Prot. Arsial n. 4996 del 29/12/2021 e ritrasmessa da IZSLT e acquisita con Prot. Arsial n. 547 del 26/01/2022 (allegata alla presente determinazione - allegato n. 3), elaborate sulla base del precedente Accordo di collaborazione, si possono evincere, in sintesi, i significativi risultati e riscontri di seguito riportati:

- ricerca bibliografica su *Apis mellifera ligustica*,
- attività di divulgazione e informazione agli apicoltori presso Arsial e nel corso di convegni, seminari e corsi organizzati sul territorio regionale;
- studio della distribuzione degli apiari nella seguenti aree fitoclimatiche della regione Lazio: Mediterranea, Mediterranea di transizione, Temperata di transizione e Temperata;
- coinvolgimento nel progetto di 37 apicoltori;
- coinvolgimento di 3 Associazioni di apicoltori del Lazio (Gruppo Api Sparse, Arcadia, Arnia Onlus);
- coinvolgimento di 4 Aree Naturali Protette (Parco Nazionale del Circeo, Parco Regionale della Riviera di Ulisse, Parco di Vejo, Riserva Naturale Statale Tenuta Presidenziale di Castel Porziano);
- stipula di 3 protocolli di intesa fra le Associazioni di apicoltori e i suddetti Enti Parco;
- campionamento di 128 alveari con rilievo morfometrico di api adulte, i cui risultati hanno evidenziato, su 43 famiglie analizzate, una rispondenza \geq del 95% con *Apis mellifera ligustica*;
- analisi genetica su 50 campioni prelevati in apiari dislocati nelle 4 fasce fitoclimatiche, che hanno evidenziato, in relazione alle 4 fasce fitoclimatiche, l'esistenza di 3 sottospecie evolutivamente divergenti dal punto di vista del DNAm
- allestimento di 4 apiari di tutela, di cui 3 nelle tre Aree Naturali Protette, sopra elencate e 1 presso l'Azienda Dimostrativa Sperimentale di Arsial, sita nel comune di Montopoli di Sabina (RI), con famiglie di api morfologicamente e geneticamente altamente rispondenti all' *Apis mellifera ligustica* (\geq 95%), donate, su base volontaria, dagli apicoltori aderenti al progetto;
- attività di ripopolare gli apiari di tutela con famiglie di api, caratterizzate morfologicamente e geneticamente come altamente rispondenti a *Apis mellifera ligustica* (\geq 95%);

CONSIDERATO CHE grazie alle attività del progetto messe in campo da Arsial e dall'IZSLT, è stato riscontrato un forte interesse da parte delle associazioni e degli Enti Parco, sopra elencati, che hanno contribuito fattivamente e con molto interesse all'attuazione del progetto e soprattutto all'allestimento e gestione degli apiari di tutela;

CONSIDERATO CHE con nota Prot. Arsial n. 3331 del 6/05/2021 la Direzione Capitale Naturale, Parchi e Aree Protette della Regione Lazio, ha manifestato e confermato il proprio coinvolgimento nella realizzazione del progetto soprattutto per quanto riguarda i rapporti con gli Enti Parco e l'individuazione dei siti di conservazione della risorsa autoctona all'interno delle Aree Protette della Regione Lazio;

ATTESO CHE dal confronto fra Arsial, IZSLT, le associazioni di apicoltori e gli Enti Parco, è emersa l'assoluta necessità di proseguire e approfondire le attività del progetto al fine di dare continuità e concretezza alle azioni poste in essere volte a contrastare l'erosione genetica dell'Apis mellifera ligustica, tutt'oggi minacciata dall'introduzione sul territorio regionale di api alloctone;

RITENUTO CHE con la prosecuzione e la nuova programmazione del progetto sarà possibile garantire il mantenimento, il ripopolamento e un'adeguata gestione degli apiari di tutela già allestiti o di futura istituzione, in modo da non vanificare tutti il lavoro svolto fino ad oggi;

ATTESO che la tutela dell'Apis mellifera ligustica può essere garantita, non solo con gli apiari di tutela ma anche con la pratica della inseminazione strumentale eseguita con una specifica strumentazione, che permetterà di controllare l'accoppiamento dell'ape regina ligustica con i fuchi di razza ligustica, al fine di contrastare l'ibridazione e l'introggressione genetica e favorire la conservazione e diffusione della razza;

CONSIDERATO CHE grazie alle azioni di divulgazione e informazioni (convegni, seminari, corsi etc) sulle attività del progetto, ad oggi sono pervenute 8 nuove adesioni di apicoltori alla Rete di conservazione e sicurezza di cui alla L.R. 15/2000, per i quali si renderà necessario acquisire le attestazioni di razza o verificare, con l'analisi morfologica e genetica, l'appartenenza alla razza ligustica;

VISTA la nota trasmessa dell'IZSLT in data 26/01/2022, acquisita con Prot. Arsial n. 547 del 26/01/2022, allegata e parte integrante del presente atto, con la quale, vista la pluriennale collaborazione tra i due enti sulle attività di tutela delle api, l'Istituto propone la prosecuzione delle attività e una nuova programmazione per la "Caratterizzazione genetica e morfologica di Apis mellifera ligustica nel Lazio, con prossima scadenza al 31/12/2022;

VISTO il preventivo di spesa proposto dell'IZSLT acquisito con Prot. Arsial n. 547 del 26/12/2022, allegato e parte integrante della presente determinazione, che prevede un contributo di 39.200,00 € per le voci di spesa riportate nella tabella sotto riportata:

Voci di spesa	Costo
Personale borsista senior per lo svolgimento delle attività previste dal progetto (24.000 €/anno, per un anno)	24.000,00 €

Attrezzature tecniche e di laboratorio per inseminazione strumentale presso Tenuta Presidenziale di Castelporziano e presso sede ARSIAL di Montopoli di Sabina	8.000,00 €
Reagenti e kit di laboratorio per esecuzione analisi biomolecolari	3.000,00 €
Spese generali (12%)	4.200,00 €
TOT.	39.200,00 €

ATTESO CHE le parti hanno concordato la prosecuzione e nuova programmazione dell'attività di caratterizzazione genetica e morfologica dell'Apis mellifera ligustica nel Lazio, al fine di poter continuare efficacemente quanto iniziato per la tutelata dell'ape autoctona iscritta al RVR (di cui alla L.R. 15/2000), con l'obiettivo di programmare idonee strategie di tutela e conservazione in situ ed ex situ della suddetta risorsa;

RITENUTO CHE, come concordato con le parti, la prosecuzione e la nuova programmazione del progetto di "Caratterizzazione genetica e morfologica dell'Apis mellifera ligustica, potrà essere articolata nelle attività sotto elencate:

- 1) Approfondimento della distribuzione sull'Apis mellifera ligustica IZSLT effettuerà un approfondimento sulla distribuzione dell'Apis mellifera ligustica sul territorio regionale;
- 2) Campionamento dell'Apis mellifera ligustica per la caratterizzazione morfometrica e genetica:
 - a) IZSLT effettuerà ulteriori sopralluoghi e prelievi di campioni di api per le indagini morfologiche e genetiche presso gli apicoltori aderenti al progetto e presso gli apicoltori che hanno aderito alla Rete di Conservazione e sicurezza di cui alla L.R. 15/2000;
 - b) approfondirà la caratterizzazione morfologica e genetica finalizzata allo studio della variabilità all'interno della sottospecie;
 - c) IZSLT approfondirà lo studio di correlazioni tra i risultati delle analisi genetiche e morfometriche e procederà al confronto con i campioni di riferimento nazionali;
 - d) ARSIAL e IZSLT continuerà l'aggiornamento della documentazione tecnico-scientifica secondo quanto previsto dalle Linee Guida del PNBA adottate dal Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali.
- 3) Gestione e allestimento degli apiari di tutela:
 - a) Arsial e l'IZSLT, le associazioni di apicoltori, gli Enti Parco, collaboreranno sia nelle attività di ripopolamento, monitoraggio e mantenimento degli apiari di tutela dell'Apis mellifera ligustica già esistenti e sia nell'allestimento di eventuali ulteriori apiari di tutela da collocare in siti idonei da individuare presso le 4 fasce fitoclimatiche del territorio regionale;
 - b) IZSLT provvederà alla predisposizione del "quaderno di allevamento elettronico" da fornire ai soggetti interessati, alle associazioni di apicoltori e ai tecnici degli Enti Parco, al fine di garantire un adeguato monitoraggio

e controllo degli apiari di tutela, sia sotto l'aspetto gestionale che sanitario;

- c) Inseminazione strumentale – allestimento attrezzature Arsial e IZSLT provvederanno all'allestimento delle attrezzature tecniche e di laboratori per l'inseminazione strumentale, presso la tenuta Presidenziale di Castel Porziano o l'ISZLT e l'Azienda Dimostrativa Sperimentale di Arsial di Montopoli di Sabina (RI) o presso la sede di Arsial a Roma;
- d) Collaborazione e sinergie con Enti e Associazioni di apicoltori Arsial e l'IZSLT proseguiranno nelle azioni di collaborazione e coinvolgimento delle associazioni di apicoltori, dell'Area Valorizzazione Sostenibile del Patrimonio Ambientale - Direzione Regionale Capitale Naturale, Parchi e Aree protette, degli Enti Parco, e altri Enti eventualmente interessati, in quanto possono contribuire in maniera rilevante alla realizzazione delle attività di tutela dell'Api mellifera ligustica;
- e) Incontri tecnico-formativi con gli apicoltori aderenti Arsial e l'IZSLT, organizzeranno, con la collaborazione delle Associazioni di apicoltori e gli Enti Parco interessati, incontri tecnico-formativi agli apicoltori interessati al fine di fornire istruzioni e supporto per una adeguata conduzione degli apiari di tutela sotto l'aspetto gestionale e sanitario;

4) Ulteriori attività di tutela:

- a) ARSIAL e IZSLT continueranno a collaboreranno nella progettazione della banca del DNA dell'Apis mellifera ligustica, alla costituzione di collezioni di Apis mellifera ligustica del Lazio in apiari sperimentali anche con l'eventuale l'impiego dell'inseminazione strumentale;
- b) IZSLT provvederà ad adeguare la collezione dei campioni biologici e a realizzare di una banca dei campioni biologici;
- c) ARSIAL e IZSLT collaboreranno all'individuazione di adeguate procedure per l'adesione alla Rete di Conservazione e Sicurezza prevista dalla L.R. 15/2000, per quanto attiene l'attestazione della risorsa genetica Apis mellifera ligustica;
- d) Divulgazione dei risultati ARSIAL e IZSLT collaboreranno nell'attività di divulgazione dei risultati scientifici della ricerca, oggetto del presente accordo, rivolto in particolare agli apicoltori, agli Enti Parco ed anche alle scuole di indirizzo tecnico agrario;

VISTO l'Accordo Quadro stipulato tra Arsial e l'IZSLT, approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione N. 19/RE del 3/03/2022, REP n. 16 del 22.03.2022. "Per la ricerca scientifica finalizzata alla tutela della biodiversità autoctona di interesse agrario del Lazio di cui alla L.R. 15/2000 e per la tutela della sicurezza alimentare, della salvaguardia delle produzioni agricole e della biodiversità dall'impiego di OGM";

ATTESO CHE nell'ambito del suddetto Accordo Quadro, le Parti s'impegnano a collaborare nella tutela della biodiversità di interesse agrario attraverso la realizzazione di attività e progetti che, coerentemente con quanto previsto dal Piano Settoriale di intervento per la tutela delle risorse genetiche autoctone di interesse agrario, e con i conseguenti Piani Annuali di cui alla LR 15/2000, perseguono finalità di caratterizzazione delle risorse genetiche animali autoctone del Lazio e delle relative produzioni per la loro valorizzazione;

ATTESO CHE la collaborazione oggetto fra Arisial e l'IZSLT consente di creare sinergie per il raggiungimento di obiettivi comuni e di pubblico interesse ed è pertanto aperta al contributo di altre istituzioni pubbliche che condividendone le finalità chiedano di aderirvi. L'eventuale adesione sarà formalizzata con la stipula di un atto integrativo al presente Accordo;

SENTITO il parere favorevole della Direzione Generale;

SU PROPOSTA del RUP dott.ssa Miria Catta;

DETERMINA

In conformità con le premesse che formano parte integrante e sostanziale del dispositivo della presente determinazione,

DI APPROVARE lo schema di Accordo di Collaborazione, allegato e parte integrante della presente determinazione, per la prosecuzione e la nuova programmazione del progetto di "Caratterizzazione genetica e morfologica dell'*Apis mellifera* ligustica del Lazio, con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio e Toscana "M Aleandri".

DI IMPEGNARE a favore dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio e Toscana "M. Aleandri" - IZSLT, C.F. 00422420588 e P. IVA 00887091007, con sede legale Via Appia Nuova, 1411 - 00178 Roma, la somma complessiva di € 39.200,00 IVA esente, sul corrente esercizio di bilancio 2022; Ob.Funzione B01GEN capitolo 1.03.02.11.999 che reca la necessaria diponibilità;

DI DARE ATTO che il RUP della presente procedura di affidamento è la dott.ssa Miria Catta dell'Area Tutela Risorse, Vigilanza, Qualità delle Produzioni.

DI COMUNICARE all'IZSLT, a cura del Responsabile del Procedimento, l'obbligo di indicare *all'atto dell'emissione della fattura elettronica il riferimento dell'atto amministrativo autorizzativo (determinazione ARSIAL) a pena rifiuto della fattura elettronica, senza ulteriori verifiche e nel campo "RiferimentoAmministrazione" il Centro di Responsabilità Amministrativa (CRAM), per facilitare lo smistamento della fattura all'Area competente.*

Soggetto a pubblicazione				Tabelle			Pubblicazione documento	
Norma/e	Art.	c.	l.	Tempestivo	Semestrale	Annuale	Si	No
D. Lgs.33/2013	23	1			X			X
D. Lgs.33/2013	37	1		X			X	