

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N° 786 del 04/11/2024

Struttura proponente: AREA BIODIVERSITA' E SPERIMENTAZIONE			Proposta n. 2513 del 30/10/2024
CODICE CRAM: DG.005.	Ob. Funz.: B01GEN	CIG:	CUP:
Oggetto: Approvazione dell'addendum all'accordo di collaborazione (Rep. N. 36 del 08/05/2024) ai sensi dell'art. 15 della Legge 241/1990 e s.m.i., fra ARSIAL e Università degli Studi della Tuscia di Viterbo – Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Agricoltura le Foreste, la Natura e l'Energia (DAFNE) per un ulteriore sviluppo del progetto di ricerca e sperimentazione sul miglioramento dell'efficienza d'uso dell'acqua di irrigazione su pomodoro da industria. INTEGRAZIONE IMPEGNO DI SPESA			

ATTO CON SCRITTURE CONTABILI

SI

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

Funzionario Istruttore	
Data 30/10/2024	Firma Paolini Monia
Responsabile P.O.	
Data 30/10/2024	Firma Mariotti Roberto
Responsabile del procedimento	
Data 30/10/2024	Firma Mariotti Roberto
Dirigente di AREA	
Data 30/10/2024	Firma Presicce Giorgio Antonio

CONTROLLO FISCALE							
Data 30/10/2024				Firma Sandra Cossa			
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
2024	U	1.03.02.11.999 (ingr.impegno 532 del 08/04/2024)	5.000,00	2024	532-Var.1	30/10/2024	76
Istruttore							
Data 30/10/2024				Firma Laura Ridenti			
P.O. Gestione Amministrativa, contabile e fiscale							
Data 30/10/2024				Firma Sandra Cossa			
Dirigente di AREA							
Data 31/10/2024				Firma Caldani Elisabetta			

OGGETTO: Approvazione dell'addendum all'accordo di collaborazione (**Rep. N. 36 del 08/05/2024**) ai sensi dell'art. 15 della Legge 241/1990 e s.m.i., fra ARSIAL e Università degli Studi della Tuscia di Viterbo – Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Agricoltura le Foreste, la Natura e l'Energia (DAFNE) per un ulteriore sviluppo del progetto di ricerca e sperimentazione sul miglioramento dell'efficienza d'uso dell'acqua di irrigazione su pomodoro da industria. **INTEGRAZIONE IMPEGNO DI SPESA**

IL DIRIGENTE DELL'AREA

- 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 lo Statuto, approvato con Deliberazione 20 luglio 2021, n. 472, avente ad oggetto "Approvazione dello Statuto dell'Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio (ARSIAL), ex art. 8- ter co.2 della Legge Regionale 10 gennaio 1995, n. 2",
- VISTO il Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00100 del 15 giugno 2023, con il quale è stato nominato il Commissario Straordinario dell'Agenzia per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio (ARSIAL), nella persona del dott. Massimiliano Raffa;
- VISTA la Deliberazione del Commissario Straordinario 13 settembre 2023, n. 52/CS/RE, con la quale è stato conferito l'incarico di Direttore Generale di ARSIAL al Dott. Giacomo Guastella, a far data 01 ottobre 2023, giusta Determinazione dirigenziale 02 ottobre 2023, n. 641/RE;
- VISTA la Deliberazione del Commissario Straordinario 14 giugno 2024, n. 68, con la quale è stata disposta l'adozione della variazione n. 10 "Assestamento generale di bilancio – verifica della salvaguardia degli equilibri" al Bilancio di previsione 2024-2026, in termini di competenza e cassa per l'esercizio finanziario 2024 ed in termini di competenza per gli esercizi finanziari 2025 e 2026;
- VISTA la Legge Regionale 29 luglio 2024, n. 14, recante: "assestamento delle previsioni di bilancio 2024-2026";
- VISTA la Deliberazione del Commissario Straordinario 27 giugno 2024, n. 76, con la quale è stata disposta l'approvazione del Regolamento di Contabilità ed Economale dell'ARSIAL;
- VISTA la Determinazione del Direttore Generale 22 luglio 2024, n. 77 con la quale è stato disposto di conferire l'incarico delle funzioni dirigenziali dell'Area Biodiversità e Sperimentazione presso la sede centrale di ARSIAL al dott. Giorgio Antonio Presicce (a far data 01 agosto 2024, per anni 3 (tre), eventualmente rinnovabili, secondo le esigenze dell'Amministrazione e nel rispetto della normativa vigente e comunque non oltre l'eventuale data di collocamento a riposo per raggiunti limiti di età;
- PRESO ATTO che con la succitata Determinazione del Direttore Generale n. 77/2024, è stato, altresì, disposto di confermare le deleghe gestionali già attribuite ai Dirigenti ARSIAL con Determinazioni del Direttore Generale n. 643/RE/2023 e n. 42/2024, per adottare atti e provvedimenti amministrativi, così come previsto dall'art. 17 "Funzioni dei dirigenti", comma 1, lett b), del D.lgs 30 marzo 2011, n. 165 e ss.mm.ii., e confermate alcune disposizioni impartite con determinazione del Direttore Generale n. 480/2016;
- VISTA la Legge Regionale 29 dicembre 2023, n. 23 – Legge di stabilità regionale 2024;

VISTA la Legge Regionale 29 dicembre 2023, n. 24, con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione finanziario della Regione Lazio 2024-2026 e dei suoi Enti pubblici dipendenti. Con l'art. n. 6, comma 1, lett c), della predetta Legge è stato approvato, altresì, il Bilancio di Previsione finanziario 2024-2026 ARSIAL, approvato con deliberazione del Commissario Straordinario n. 77/CS/RE del 21 novembre 2023;

VISTA la Deliberazione del Commissario Straordinario 14 giugno 2024, n. 68, con la quale è stata disposta l'adozione della variazione n. 10 "Assestamento generale di bilancio – verifica della salvaguardia degli equilibri" al Bilancio di previsione 2024-2026, in termini di competenza e cassa per l'esercizio finanziario 2024 ed in termini di competenza per gli esercizi finanziari 2025 e 2026;

VISTA la Legge Regionale 29 luglio 2024, n. 14, recante: "assestamento delle previsioni di bilancio 2024-2026";

VISTA la legge regionale 12 agosto 2020, n. 11, recante: "Legge di contabilità regionale";

VISTA la Deliberazione del Commissario Straordinario 27 giugno 2024, n. 76, con la quale è stato adottato il Regolamento di Contabilità ed Economale di ARSIAL;

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;

VISTO il Decreto Legislativo 23 giugno 2011, n. 118, recante: "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli Enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42", e successive modifiche;

VISTO il D.lgs. 14 marzo 2013, n. 33, e ss.mm.ii.;

CONSIDERATO che:

-ARSIAL e Università degli Studi della Tuscia di Viterbo – Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Agricoltura le Foreste, la Natura e l'Energia (DAFNE) hanno sottoscritto un Accordo Quadro di collaborazione (Rep. Arsial n. 106 del 11/12/2023) per la realizzazione di studi finalizzati a molteplici attività tra le quali la sperimentazione e il trasferimento dell'innovazione sulla sostenibilità dei processi produttivi agricoli regionali con l'obiettivo di migliorare le performance agronomiche e l'efficienza d'uso delle risorse;

-ARSIAL e il DAFNE hanno stipulato una Convenzione Operativa (Det. Arsial n. 244 del 11/04/2024 - Rep. N. 36 del 08/05/2024) ai sensi dell'art. 4, del predetto Accordo Quadro, per la realizzazione del progetto di ricerca e sperimentazione sul miglioramento dell'efficienza irrigua nel pomodoro da industria e sulla valorizzare di acqua di scarsa qualità per uso irriguo attraverso l'uso di tecnologie innovative di agricoltura 4.0.;

CONSIDERATO che l'acqua è una risorsa fortemente a rischio per l'uso eccessivo che ne viene fatto a livello globale, l'ultimo rapporto della FAO riporta che negli ultimi vent'anni in tutto il mondo le riserve di acqua dolce sono diminuite di oltre il 20% e che continueranno a diminuire in relazione ai cambiamenti climatici in atto;

CONSIDERATO che queste anomalie climatiche si verificano anche nelle aree agricole del Lazio e che la limitata disponibilità di risorse idriche è un fenomeno

particolarmente accentuato nelle aree orticole nel periodo primaverile-estivo, quando le colture necessitano di elevati volumi irrigui.

CONSIDERATO che occorre individuare nuove strategie per un uso razionale della risorsa idrica. Una linea di intervento è quella che mira ad aumentare l'efficienza d'uso dell'acqua preservando allo stesso tempo le caratteristiche qualitative della produzione.

CONSIDERATO che, i risultati parziali ottenuti dal progetto di ricerca e sperimentazione sul miglioramento dell'efficienza d'uso dell'acqua di irrigazione su pomodoro da industria, di cui alla Convenzione Operativa (**Det. Arsial n. 244 del 11/04/2024 - Rep. N. 36 del 08/05/2024**), evidenziano la necessità di approfondire gli effetti delle diverse gestioni irrigue e dell'uso di acqua di scarsa qualità e a basso contenuto di ossigeno sulla qualità dei frutti attraverso analisi del contenuto in solidi solubili e sostanza secca e sul contenuto di elementi minerali nei frutti (N, P, K, Ca, Mg);

CONSIDERATO che, al fine di valutare appieno i benefici delle innovazioni proposte, si rende necessario integrare l'attività dell'accordo suddetto con un'analisi economica sulla variazione del margine operativo lordo indotta dalle soluzioni agronomiche adottate nel progetto;

VISTO lo schema dell'Addendum alla Convenzione Operativa tra ARSIAL e il DAFNE, in allegato e parte integrante della presente deliberazione;

ATTESO E PRESO ATTO che la spesa da sostenere, pari ad € 5.000,00 esente IVA non rientrando tale attività nel campo di applicazione dell'iva in quanto trattasi di attività istituzionale, trova piena copertura sul CRAM DG.005 - Obiettivo Funzione B01GEN **1.03.02.11.999** del bilancio di previsione 2024-2026, esercizio finanziario 2024, che reca la necessaria disponibilità;

NON ACQUISITI dall'ANAC il codice CIG e dal Dipartimento per la Programmazione e il coordinamento della politica economica il CUP in quanto trattasi di attività istituzionale;

CONSIDERATO che il Dirigente dell'Area ha individuato, ai sensi dell'art. 5 della L. 241/1990, quale responsabile unico del procedimento dott. Roberto Mariotti;

SU PROPOSTA formulata dal dirigente Area Biodiversità e Sperimentazione, a seguito dell'istruttoria compiuta dall'istruttore amministrativo dott.ssa. Monia Paolini;

D E T E R M I N A

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

DI APPROVARE l'Addendum alla Convenzione Operativa tra ARSIAL e DAFNE, parte integrante della presente Determinazione

DI AUTORIZZARE il dott. Roberto Mariotti - responsabile tecnico-scientifico del programma a dare attuazione a tutte le attività afferenti all'accordo tra ARSIAL ed il Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE) dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo - Via S.Camillo De Lellis snc - Viterbo secondo lo schema allegato alla presente determinazione, che ne forma parte integrante e sostanziale;

DI INTEGRARE **l'impegno n. 532 del 08/04/2024 assunto con determinazione n. 244 del 11/04/2024** a favore del Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali

(DAFNE) dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo - Via S.Camillo De Lellis snc - Viterbo C.F. 80029030568 e P.IVA 00575560560 per un importo pari ad € 5.000,00, esente IVA, non rientrando tali attività nel campo di applicazione dell'IVA sul CRAM DG 005 – BO1GEN - capitolo 1.03.02.11.999 del bilancio di Previsione 2024-2026, esercizio finanziario 2024, che reca la necessaria disponibilità;

DI COMUNICARE al Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE) dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo) - Via S.Camillo De Lellis snc - Viterbo - C.F. 80029030568 e P.IVA 00575560560, 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 DG 005), 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	

ADDENDUM ALLA CONVENZIONE OPERATIVA
(di cui alla Determinazione n. **244 del 11/04/2024**
Rep. n. 36 del 08/05/2024)

Oggetto: "Progetto di ricerca e sperimentazione sul miglioramento dell'efficienza d'uso dell'acqua di irrigazione su pomodoro da industria" – integrazione attività

TRA

ARSIAL (Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio) con sede in Roma via Lanciani, 38 P.IVA e codice fiscale: 04838391003, nella persona del dirigente Giorgio Antonio Presicce, nato a _____ domiciliato per la sua carica presso la sede dell'Agenzia.

Indirizzo pec: arsial@pec.arsialpec.it

E

il Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE) dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo - Via S. Camillo De Lellis (VT) 01100 Viterbo - C.F. 80029030568 e P.IVA 00575560560, rappresentato dal Prof. Danilo Monarca nato a _____ domiciliato per la carica presso la sede del Dipartimento.

Indirizzo pec: procollo@pec.unitus.it

PREMESSO

- Tra le predette parti è stato stipulato un Accordo Quadro di collaborazione (Rep. Arisial n. 106 del 11/12/2023) per la realizzazione di studi finalizzati a molteplici attività tra le quali la sperimentazione e il trasferimento dell'innovazione sulla sostenibilità dei processi produttivi agricoli regionali con l'obiettivo di migliorare le performance agronomiche e l'efficienza d'uso delle risorse;

- nell'ambito del suddetto accordo è stata approvata la convenzione operativa (**244 del 11/04/2024 - Rep. n. 36 del 08/05/2024**) per la realizzazione del progetto di Ricerca e Sperimentazione sul miglioramento dell'efficienza d'uso dell'acqua di irrigazione su pomodoro da industria attraverso l'impiego di sensori wireless per il monitoraggio real time dello stato idrico del suolo e la valorizzazione di acqua di scarsa qualità;

- l'acqua è una risorsa fortemente a rischio per l'uso eccessivo che ne viene fatto a livello globale, l'ultimo rapporto della FAO riporta che negli ultimi vent'anni in tutto il mondo le riserve di acqua dolce sono diminuite di oltre il 20% e che continueranno a diminuire in relazione ai cambiamenti climatici in atto;

- queste anomalie climatiche si verificano anche nelle aree agricole del Lazio e che la limitata disponibilità di risorse idriche è un fenomeno particolarmente accentuato nelle aree orticole nel periodo primaverile-estivo, quando le colture necessitano di elevati volumi irrigui.

- occorre individuare nuove strategie per un uso razionale della risorsa idrica. Una linea di intervento è quella che mira ad aumentare l'efficienza d'uso dell'acqua preservando allo stesso tempo le caratteristiche quali-quantitative della produzione.

- i risultati parziali ottenuti dal progetto di ricerca e sperimentazione sul miglioramento dell'efficienza d'uso dell'acqua di irrigazione su pomodoro da industria, evidenziano la necessità di approfondire gli effetti delle diverse gestioni irrigue e dell'uso di acqua di

scarsa qualità e a basso contenuto di ossigeno sulla qualità dei frutti attraverso analisi del contenuto in solidi solubili e sostanza secca e sul contenuto di elementi minerali nei frutti (N, P, K, Ca, Mg);

- al fine di valutare appieno i benefici delle innovazioni proposte, si rende necessario integrare l'attività dell'accordo con un'analisi economica sulla variazione del margine operativo lordo indotta dalle soluzioni agronomiche adottate nel progetto;

TUTTO CIÒ PREMESSO LE PARTI CONVENGONO QUANTO SEGUE:

ART. 1 - ATTIVITA' INTEGRATIVA

L'attività di approfondimento degli aspetti connessi all'effetto della gestione idrica adottando strategie di agricoltura 4.0 sulla qualità dei frutti attraverso analisi del contenuto in solidi solubili e sostanza secca e sul contenuto di elementi minerali nei frutti (N, P, K, Ca, Mg) e l'analisi economica sulla variazione del margine operativo lordo indotta dalle soluzioni agronomiche adottate riguarderanno le seguenti prove sperimentali:

- Miglioramento dell'efficienza irrigua in orticoltura nel pomodoro da industria attraverso strategie di agricoltura 4.0 con impiego di sensori wireless per il monitoraggio real time dello stato idrico del suolo.
- Valorizzazione di acqua di scarsa qualità per uso irriguo ed a basso contenuto di ossigeno per un elevato carico di materia organica attraverso l'arricchimento con aria.

ART. 2 – ONERI

In relazione alle specifiche competenze condivise e in relazione alle attività e agli impegni reciproci, DAFNE concorrerà con le proprie risorse umane e con materiale di laboratorio.

Sulla scorta di tali elementi ARSIAL riconosce al DAFNE, a titolo di rimborso spese, e senza che la stessa costituisca alcuna forma di corrispettivo, con le modalità indicate nella convenzione operativa in essere, una somma pari a:

€ 5.000,00, per l'anno 2024 da erogare in unica soluzione a conclusione dell'attività di ricerca annuale (31/12/2024)

Restano ferme ed invariate tutte le restanti clausole della Convenzione Operativa ARSIAL (**244 del 11/04/2024 - Rep. n. 36 del 08/05/2024**) tra ARSIAL e DAFNE.

Il presente documento è parte integrante della Convenzione Operativa in essere.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma,

Viterbo,

Agenzia Regionale per lo Sviluppo e
l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio

DAFNE
Università degli Studi della Tuscia

Il Dirigente
Dott. Giorgio Antonio Presicce

Il Direttore
Prof. Danilo Monarca

Stampa Variazioni Impegni

Filtro: Anno ='2024', Competenza, Uscite, N.Imp. ='532'

Anno	N. Imp/Acc	Descrizione Impegno/Accertamento		Importo	Variazioni	Totale
Assegn.	Riga Var	Descrizione Variazione	Data Variaz.			
2024	532	PRAT.768-Approvazione ACCORDO EX ART. 15 DELL		5.000,00		
	1	PROP.2513-Approvazione dell'addendum all'accordo di collaborazione (Rep. N. 36 del	30/10/2024		5.000,00	
Tot.				5.000,00	5.000,00	10.000,00
Tot generale:				5.000,00	5.000,00	10.000,00