

CONVENZIONE OPERATIVA

Art. 3 Accordo di Collaborazione ARSIAL – CREA approvato con Delibera CdA n.32 del 20/06/2019

CUP F85B18003830009

**Riqualficazione fitosanitaria di risorse genetiche autoctone vegetali erbacee
iscritte nel Registro Volontario Regionale della Regione Lazio – FITOVAR**

TRA

Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio (ARSIAL), nella persona del Direttore Generale dott. Maurizio Salvi nato a (omissis) e domiciliato per la carica presso ARSIAL, via Rodolfo Lanciani, 38 00162 Roma – P. IVA 04838391003. Indirizzo PEC arsial@arsialpec.pec.it

E

Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria - Centro di Ricerca Difesa e Certificazione (di seguito denominato CREA-DC), Codice Fiscale/Partita IVA n. 97231970589/08183101008, avente sede legale in Via Po 14, 00198 Roma, e sede operativa in Via G. C. Bertero n. 22 – 00156 Roma, rappresentato dal Direttore del Centro (CREA-DC) Dott. Pio Federico Roversi, nato a (omissis) nell'esercizio delle sue funzioni, nominato con Decreto n. 10 del 01/06/2017, e domiciliato per la carica come sopra. Indirizzo PEC: dc@pec.crea.gov.it

PREMESSO CHE:

- ARSIAL e CREA hanno stipulato in data 20/06/2019 un Accordo di collaborazione con cui *“si impegnano a collaborare al fine di realizzare gli obiettivi comuni consistenti nell’attuazione di uno o più progetti che, coerentemente con quanto previsto dal Piano Settoriale di Intervento per la tutela delle risorse genetiche autoctone del Lazio, di interesse agrario e con i conseguenti Piani Operativi Annuali, si propongono di approfondire l’attività di caratterizzazione genetica, morfologica, fisiologica, chimica e biochimica e di attuare un’attività di valutazione, selezione fitosanitaria anche presso agricoltori custodi delle risorse genetiche vegetali autoctone del Lazio finalizzata alla loro tutela, conservazione e valorizzazione.*
- l'art. 3 del predetto Accordo di collaborazione prevede che *“le attività oggetto del presente accordo verranno definite a mezzo di Convenzioni Operative che verranno predisposte dalla struttura di gestione e si potranno estendere, con apposito atto, a quelle altre che potranno essere successivamente e congiuntamente individuate.*

Le Convenzioni Operative dovranno contenere le descrizioni specifiche di:

- a) attività da svolgere*
- b) obiettivi da realizzare*
- c) termini e condizioni di svolgimento*
- d) tempi di attuazione*
- e) risorse umane e strumentali da impiegare e messe a disposizione dalle parti*
- f) definizione degli oneri finanziari relativi alle singole attività tecnico-scientifiche e delle loro modalità di erogazione;”*

- al fine di rispondere all'identificazione degli agenti causali delle principali malattie presenti nelle colture di specie erbacee delle varietà locali tutelate (Legge Regionale n. 15/2000) per la messa a punto di efficaci strategie per il loro contenimento nella gestione della loro riproduzione e/ o moltiplicazione in situ, verranno avviate ricerche fitopatologiche presso gli agricoltori dove sono state censite le accessioni delle varietà tutelate, attraverso l'analisi delle patologie dell'apparato tellurico, dell'apparato aereo, del seme e di quelle sistemiche;
- le predette ricerche risultano basilari per la riqualificazione delle colture erbacee appartenenti alle varietà locali iscritte nel RVR dal punto di vista fitopatologico, offrendo un supporto tecnico scientifico all'ARSIAL e agli agricoltori locali nella gestione della riproduzione aziendale delle sementi favorendo il recupero qualitativo e la valorizzazione di un prodotto conforme nel tempo alle proprietà agro-alimentari;
- risulta necessario approfondire il censimento delle principali fitopatie presenti nelle colture degli agricoltori della Rete di Conservazione e Sicurezza (LR 15/2000) e la caratterizzazione degli isolati fungini e virali per individuarne i connotati di patogenicità;
- con la presente convenzione operativa ARSIAL e CREA-DC intendono collaborare al progetto di ricerca, in allegato e parte integrante della presente convenzione, denominato “Riqualificazione fitosanitaria di risorse genetiche autoctone vegetali erbacee iscritte nel Registro Volontario Regionale della Regione Lazio – FITOVAR”

CONSIDERATO CHE

- l'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi”, prevede che le Amministrazioni pubbliche possono sempre concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune e che per tali accordi si osservano, in quanto applicabili, le disposizioni previste dall'art. 11, commi 2 e 3, della medesima legge;
- l'art. 5, comma 6, del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 – Codice dei Contratti Pubblici - , prevede che gli accordi conclusi tra due o più amministrazioni non rientrano nell'ambito di applicazione del Codice dei Contratti di cui al medesimo Codice quando sono soddisfatte le seguenti condizioni: a) l'accordo stabilisce una cooperazione tra le Amministrazioni finalizzata a garantire che i servizi pubblici, che le stesse sono tenute a svolgere, siano prestati per il conseguimento di obiettivi

- comuni; b) la cooperazione è retta esclusivamente dall'interesse pubblico; c) le Amministrazioni svolgono sul mercato meno del 20% delle attività oggetto della cooperazione;
- conformemente alle finalità ed agli obiettivi che "il Piano Settoriale di intervento per la tutela delle risorse genetiche autoctone di interesse agrario - Triennio 2018 – 2020" si propone (punti 1a e 1b; punto 2), ovvero il perseguimento di finalità più generali direttamente correlate con l'interesse dell'intera comunità, la presente convenzione stabilisce che i risultati della ricerca non possono formare oggetto di alcun diritto di uso esclusivo o prioritario, né di alcun vincolo di segreto o riservatezza e di conseguenza la presente convenzione non rientra nelle previsioni dell'art 158 c. 1 lettera a) e b), D. Lgs. 50/2016, poiché i risultati delle ricerche da effettuare sono pubblici e non appartengono esclusivamente all'amministrazione aggiudicatrice affinché li usi nell'esercizio della sua attività;
 - il progetto di ricerca, oggetto della presente convenzione rientra appieno nelle pubbliche finalità affidate, dal Legislatore statale e regionale, alle predette parti e le stesse soddisfano pubblici interessi in materia di tutela e valorizzazione della biodiversità di interesse agrario del Lazio;
 - la collaborazione oggetto della presente convenzione consente di creare sinergie per il raggiungimento di obiettivi comuni e di pubblico interesse;
 - non configurandosi quale pagamento di corrispettivo, comprensivo di un margine di guadagno, l'onere finanziario a carico di ARSIAL derivante dalla presente convenzione, nell'ottica di una reale condivisione di compiti e responsabilità, rappresenta un contributo alle spese effettivamente sostenute dal CREA-DC

TUTTO CIÒ PREMESSO E CONSIDERATO SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

Art. 1 Premessa

La premessa e le considerazioni sono parte integrante del presente Accordo.

Art. 2 Oggetto e durata

Attività da svolgere

Le parti si impegnano a collaborare alla realizzazione delle attività previste nell'allegato progetto di ricerca – parte integrante della presente convenzione denominato "Riqualificazione fitosanitaria di risorse genetiche autoctone vegetali erbacee iscritte nel Registro Volontario Regionale della Regione Lazio – FITOVAR"

Obiettivi da realizzare

L'obiettivo generale del progetto è la riqualificazione delle colture erbacee appartenenti alle varietà locali iscritte nel RVR, dal punto di vista fitopatologico, offrendo un supporto tecnico scientifico all'ARSIAL e agli agricoltori locali nella gestione della riproduzione aziendale delle sementi.

Tale obiettivo sarà perseguito mirando ai seguenti obiettivi specifici in:

- censimento delle principali fitopatie presenti nelle colture in oggetto coltivate nella Regione Lazio, in particolare presso i campi dei detentori delle risorse genetiche autoctone negli areali di conservazione *in situ/on farm*;
- caratterizzazione degli isolati fungini e virali al fine di individuarne i connotati di patogenicità;
- fornire un valido supporto tecnico-scientifico ai tecnici ARSIAL e alle comunità di agricoltori locali per l'individuazione delle principali strategie di lotta contro tali avversità; formazione dei tecnici ARSIAL e degli agricoltori della Rete, sugli aspetti fitosanitari per una corretta gestione delle sementi, al fine di promuovere la costituzione di filiere sementiere locali gestite e condivise dagli agricoltori.

Termini e condizioni di svolgimento

La presente convenzione decorre dalla data di sottoscrizione e termina il 31 dicembre del 2021, potrà essere rinnovata previo atto scritto fra le Parti, da comunicare almeno un mese prima della data di scadenza. In nessun caso è ammesso il ricorso al tacito rinnovo;

Tempi di attuazione

Tempi	Attività
Primo anno	analisi patologie sul seme: -analisi micologiche della semente con il metodo della camera umida e/o della posa dei semi su substrati agarizzati e la successiva identificazione su base morfologica e molecolare; -analisi per accertare la presenza del virus specifico della specie ortiva in studio e, in caso di positività, verranno condotti test specifici, incluse prove in serra, per identificare se trattasi di contaminazione dei tegumenti, infezione nell'endosperma e l'effettiva percentuale di trasmissibilità. sopralluoghi in campo presso siti di conservazione <i>in situ/on farm</i> della Rete, in base al tipo di colture, la stagionalità della coltivazione e la localizzazione (elenco dei siti riportati nel progetto nell'articolazione temporale delle attività) - analisi patologie apparato tellurico (campionamento marciume radicale, del colletto o avvizzimenti più o meno diffusi) uso principali tecniche diagnostiche convenzionali (isolamento su substrati agarizzati selettivi, isolamento da camere umide) e molecolari (utilizzo di primer specifici, sequenziamento di regioni target del DNA); - analisi patologie apparato aereo (campionamenti piante con evidenti sintomi a carico dell'apparato fogliare) osservazione dei sintomi in campo, isolamenti in laboratorio e identificazione con metodi molecolari; - analisi patologie sistemiche (campionamenti con sintomatologia riferibile a infezione virale mediante tecniche sierologiche (DAS-ELISA) e molecolari (RT-PCR) per l'identificazione degli eventuali patogeni virali presenti. Verranno valutate le incidenze dei singoli virus su ogni specie e l'eventuale necessità di misure fitosanitarie di prevenzione.
Secondo anno	Individuazione e messa a punto di eventuali strategie di controllo delle patologie presenti.

Art. 3 **Coordinamento dell'attività**

L'attività di coordinamento è svolta dai seguenti responsabili:

- per ARSIAL: dott.ssa Paola Taviani
- per CREA-DC: dott. Alessandro Infantino

I responsabili cureranno i rapporti tra le parti, coordineranno le attività nei rispettivi ambiti di competenza, constateranno inoltre l'effettiva attività svolta e autorizzeranno la richiesta di rimborso per il ristoro delle spese sostenute da parte del CREA-DC: secondo la quantificazione e nel rispetto del massimale di cui all'art. 4.

Risorse umane e strumentali da impiegare e messe a disposizione dalle parti

ARSIAL metterà a disposizione i propri tecnici, n. 2 risorse che per circa 2 giornate al mese, nei periodi interessati delle diverse fasi del progetto, collaboreranno con il CREA-DC alle attività di:

- individuazione delle varietà locali di specie ortive su cui avviare le indagini sul seme;
- reperimento della semente presso gli agricoltori della Rete di Conservazione e Sicurezza;
- organizzazione logistica delle visite periodiche ai campi dove vengono coltivate le risorse genetiche per i campionamenti del suolo e delle piante, a seconda dei cicli colturali;
- organizzazione di visite in campo con gli agricoltori e ricercatori, per osservazioni visive sulla coltura, giornate di campo in cui favorire lo scambio tra i ricercatori e gli agricoltori con problematiche simili;
- facilitare la restituzione dei risultati ottenuti dai campionamenti e la messa a punto di eventuali strategie di controllo delle patologie presenti (incontri divulgativi tecnici e di animazione locale).

CREA-DC provvederà allo svolgimento delle attività previste nell'allegato progetto parte integrante del presente atto e dettagliatamente descritte al paragrafo 2.3 Piano di attività.

Art. 4 **Oneri del progetto e modalità di rimborso**

Definizione degli oneri finanziari relativi alle singole attività tecnico-scientifiche e delle loro modalità di erogazione

Per la realizzazione del progetto, oggetto della presente convenzione, Arsial corrisponderà al CREA-DC **€ 30.000,00** (trentamila,00) a titolo di rimborso per le spese effettivamente sostenute relativamente alle singole attività tecnico-scientifiche dettagliatamente riportate nel progetto, parte integrante e sostanziale del presente atto, ai seguenti punti:

Spese per attività tecnico-scientifiche sostenute da CREA-DC	Costo (€)
Partecipazione Convegno SIPAV	1.000,00
Missioni in territorio laziale per prelievo campioni e disseminazione risultati	1.952,00
Materiale di consumo per esecuzione analisi di laboratorio e controllo delle malattie quali acquisto reagenti molecolari per diagnosi – estrazione DNA e sequenziamenti (17.264€), materiale monouso di laboratorio (8.096€),	24.360,00
Manutenzione attrezzature tecniche ed agricole utilizzate nell'ambito del progetto quali: serre climatiche, camere di crescita, frigoriferi, termociclatore ecc.	2.688,00
TOTALE EURO	30.000,00

Non configurandosi quale pagamento di corrispettivo, comprensivo di un margine di guadagno, l'onere finanziario derivante dalla presente convenzione, nell'ottica di una reale condivisione di compiti rappresenta un contributo alle spese effettivamente sostenute.

ARSIAL si impegna ad erogare la quota di contributo a favore di CREA-DC con le modalità di seguito indicate:

- **Prima anticipazione:** pari al 40% e corrispondente a **€ 12.000,00** verrà erogato come anticipazione per l'avvio del progetto, alla stipula della convenzione operativa.
- **Seconda anticipazione:** pari al 30% e corrispondente a **€ 9.000,00** verrà erogato nel corso del 2021 su richiesta del CREA-DC, previa rendicontazione delle spese effettuate con la prima anticipazione e presentazione di una relazione sullo stato di avanzamento delle attività;
- **Saldo:** pari al 30% e corrispondente a **€ 9.000,00**, a conclusione delle attività progettuali, riportate in una dettagliata relazione tecnico scientifica finale con i risultati ottenuti e corredata dalla rendicontazione generale delle spese effettivamente sostenute, da presentare entro il 31/12/2021.

In caso di proroga, fermo restando l'importo complessivo previsto, il rimborso spese e le modalità di erogazione dello stesso saranno successivamente indicati con atto scritto e sottoscritto da ambo le parti.

CREA-DC concorderà con ARSIAL le modalità e i formati necessari per la formalizzazione dei report tecnici e delle rendicontazioni finanziarie sulla base degli standard in uso presso lo stesso. Conformemente al Reg. (UE) 1305/2013, alla delibera della Giunta Regionale n. 147/2016 del 5 aprile 2016 ed alla Determinazione del Direttore della Direzione Generale Agricoltura n. G03831 del 15.04.2016, sono ammesse a rendicontazione esclusivamente le spese connesse alla realizzazione del

progetto e inerenti a:

- personale a tempo determinato assunto per lo svolgimento delle attività previste dal presente progetto;
- assegni di ricerca, borse di studio, borse di dottorato istituiti per lo svolgimento delle attività previste dal presente progetto;
- missioni;
- attrezzature tecniche sia di campo che di laboratorio;
- spese per divulgazione risultati e partecipazione a convegni;
- produzione e stampa di materiale informativo e formativo, siti web;
- commesse e consulenze;
- materiali di consumo;
- spese generali.

La presente convenzione non potrà determinare in alcun modo il sorgere di rapporti contrattuali o di dipendenza tra il personale di ARSIAL e del CREA-DC.

Art. 5 Controversie

La Parti si impegnano a concordare, in uno spirito di reciproca collaborazione, eventuali procedure e adempimenti non specificati nella presente convenzione che si rendano tuttavia necessari per un ottimale conseguimento degli obiettivi e a definire consensualmente eventuali controversie che possano sorgere nel corso del rapporto di collaborazione.

Art. 6 Proprietà dei risultati

Tutti i risultati parziali e finali direttamente o indirettamente derivanti dalla presente convenzione sono pubblici, non possono formare oggetto di alcun diritto di uso esclusivo o prioritario, né di alcun vincolo di segreto o riservatezza.

Art. 7 Riservatezza e trattamento dei dati personali

Le Parti si impegnano a garantire il completo riserbo da parte propria e dei propri collaboratori su tutte le informazioni ed i prodotti di natura esplicitamente riservata.

Le parti, inoltre, dichiarano di essere reciprocamente informate che i dati forniti o comunque raccolti in relazione alla presente Convenzione, saranno trattati in modo lecito e secondo correttezza esclusivamente per il raggiungimento delle finalità della Convenzione, nonché per quelle previste dalla legge e dai regolamenti e connessi alla stipula della stessa.

Ai sensi di quanto previsto dalla normativa vigente, le parti si impegnano a conformarsi pienamente alle disposizioni del Regolamento generale sulla protezione dei dati "GDPR" n. 679/2016.

Inoltre le parti dichiarano di essersi reciprocamente informate, prima della sottoscrizione della presente Convenzione, delle modalità e delle finalità relative al trattamento dei dati personali per l'esecuzione dell'Accordo medesimo.

Le Parti, con il presente Accordo in relazione al trattamento dei predetti dati, assumono la qualifica di "Contitolari" ai sensi dell'art. 4, n.7 e 26 del Regolamento (UE) 2016/679 "GDPR".

Le modalità di trattamento e relativi compiti e ruoli operativi verranno meglio descritte nel dettaglio in un separato atto di "contitolarità" che l'ARSIAL ed il CREA si impegnano sin d'ora a sottoscrivere.

Art. 8 Responsabilità

Ciascuna delle Parti dichiara di avere idonea polizza assicurativa a copertura dei rischi per la responsabilità civile verso terzi per danni a persone e cose, dei quali sia eventualmente tenuta a rispondere.

Ciascuna parte garantisce, altresì, che il personale assegnato per lo svolgimento delle attività di cui alla presente convenzione gode di valida copertura assicurativa contro gli infortuni presso l'INAIL o altra compagnia assicuratrice.

Art. 9 Diritto di recesso

Le Parti hanno la facoltà, in caso di sopravvenute esigenze di diritto pubblico o di sopravvenienze normative nazionali inerenti la propria organizzazione o a causa di una rivalutazione dell'interesse pubblico originario, di recedere unilateralmente, in tutto o in parte, dalla presente convenzione con preavviso di almeno 30 giorni solari, da comunicarsi con posta elettronica certificata – PEC. In tal caso sono fatte salve le spese già sostenute ed impegnate fino al momento di ricevimento della comunicazione di recesso.

Art. 10 Spese contrattuali e di registrazione

Le Parti danno atto che la presente convenzione non avendo per oggetto prestazioni a contenuto patrimoniale, sarà registrato in caso d'uso ai sensi dell'art. 4 - Tariffa - parte II del DPR 131 del 26/04/1986 a cura e spese della parte che richiede la registrazione stessa.

L'imposta di bollo relativa alla presente convenzione è assolta dal CREA-DC in maniera virtuale.

Art.11 Norme finali

La presente convenzione è impegnativa per le parti contraenti in conformità delle leggi vigenti. Per tutto quanto non espressamente regolato dai precedenti articoli, riguardo

ai rapporti tra CREA-DC e ARSIAL si applicano le disposizioni del Codice Civile, in quanto compatibili.

Quanto sopra è letto, approvato e sottoscritto dalle Parti.

La presente convenzione viene sottoscritta unicamente in forma digitale, ai sensi dell'articolo 15, comma 2-bis. della legge n.241/90, e trasmesso tramite posta elettronica certificata.

Per ARSIAL

Il Direttore Generale

(dott. Maurizio Salvi)

Per il CREA-DC

Il Direttore

(dott. Pio Federico Roversi)