



**AVVISO ESPLORATIVO RIVOLTO AD ESPERTI IN DIAGNOSTICA FITOPATOLOGICA NELL'AMBITO
DEI PROGETTI DI RICERCA "Re.Ge.Vi.P, Re.Ge.Fru.P.- 1. Re.Ge.Fru.P. - 2" FINALIZZATE
ALL'AFFIDAMENTO DEL SEGUENTE SERVIZIO:**

**SUPPORTO AD ACCERTAMENTI SANITARI DI LABORATORIO PER LA DIAGNOSI DI AGENTI
PATOGENI DELLE PIANTE MEDIANTE APPLICAZIONE DI TECNICHE DI DIAGNOSTICA MOLECOLARE
AVANZATA PER LA VERIFICA DELLO STATO SANITARIO DI SELEZIONI RISANATE E CANDIDATI
CLONI DI VITE E FRUTTIFERI**

CIG Z372DEC320

Nel rispetto dei principi enunciati agli art. 29 e 30 del d.lgs. n.50 del 19/04/2016 pubblicato sul supplemento Ordinario n. 10/L alla Gazzetta Ufficiale - Serie Generale n.91 ed, in particolare, i principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza e pubblicità, al fine di individuare gli operatori economici da invitare alla successiva fase di selezione per il servizio di "SUPPORTO AD ACCERTAMENTI SANITARI DI LABORATORIO PER LA DIAGNOSI DI AGENTI PATOGENI DELLE PIANTE MEDIANTE APPLICAZIONE DI TECNICHE DI DIAGNOSTICA MOLECOLARE (RT-PCR) ED AVANZATA (NGS) PER LA VERIFICA DELLO STATO SANITARIO IN SELEZIONI RISANATE E CANDIDATI CLONI DI VITE E FRUTTIFERI" da svolgersi nell'ambito dei Progetti PSR Puglia 2014-2020. Misura 10 - Pagamenti agro-climatico-ambientali - Sottomisura 10.2 - Sostegno per la conservazione, l'uso e lo sviluppo sostenibili delle risorse genetiche in agricoltura – Operazione 10.2.1 "Progetti per la conservazione e valorizzazione delle risorse genetiche in agricoltura" a cui questo Istituto partecipa in qualità di Partner, si pubblica il seguente avviso esplorativo

Oggetto del servizio

Il presente Avviso è da intendersi finalizzato esclusivamente alla ricezione di manifestazioni di interesse per favorire la consultazione e partecipazione del maggior numero di soggetti potenzialmente interessati alla realizzazione del seguente servizio: "SUPPORTO AD ACCERTAMENTI SANITARI DI LABORATORIO PER LA DIAGNOSI DI AGENTI PATOGENI DELLE PIANTE MEDIANTE APPLICAZIONE DI TECNICHE DI DIAGNOSTICA MOLECOLARE AVANZATA PER LA VERIFICA DELLO STATO SANITARIO DI SELEZIONI RISANATE E CANDIDATI CLONI DI VITE E FRUTTIFERI" da svolgersi nell'ambito dei Progetti di ricerca a valere sulle misure PSR Puglia 2014/2020 – Operazione 10.2.1 "Progetti per la conservazione e valorizzazione delle risorse genetiche in agricoltura: Recupero del Germoplasma Viticolo Pugliese (Re.Ge.Vi.P.), Recupero del Germoplasma Frutticolo Pugliese -1 (Re.Ge.Fru.P.- 1), Recupero del Germoplasma Frutticolo Pugliese – 2 (Re.Ge.Fru.P. – 2)".

Descrizione dettagliata del servizio

Il soggetto affidatario del servizio dovrà espletare le seguenti attività:

- 1) Accertamenti di laboratorio mediante saggi molecolari di Real time PCR e/o PCR convenzionale per la diagnosi di agenti patogeni (da quarantena e regolamentati) su materiale vegetale proveniente

da risanamento di accessioni di fruttiferi recuperate nell'ambito dei Progetti 'Recupero del Germoplasma Pugliese di Drupacee e Pomacee (Re.Ge.Fru.P.-1) e di fruttiferi minori (Re.Ge.Fru.P.-2)'.

- 2) Preparazione di estratti totali di RNA per l'analisi NGS da 20 accessioni rispettivamente di vite (Re.Ge.Vi.P), drupacee/pomacee (Re.Ge.Fru.P.-1) e fruttiferi minori (Re.Ge.Fru.P.-2) per la verifica dello stato sanitario in selezioni risanate e candidati cloni prodotte nell'ambito dei 3 progetti;
- 3) Report sulla caratterizzazione del viroma di 20 accessioni di vite (Re.Ge.Vi.P), 20 di drupacee/pomacee (Re.Ge.Fru.P.-1) e 20 di fruttiferi minori (Re.Ge.Fru.P.-1), ottenuto dalla elaborazione dei dati NGS.
- 4) Accertamenti sanitari per *Xylella fastidiosa* su 15 piante/varietà appartenenti a 3 varietà di ciliegio e 3 di mandorlo al fine di valutare la suscettibilità di tali varietà ad infezioni naturali di *Xylella fastidiosa* in Salento.

Per lo sviluppo di queste attività l'affidatario potrà avvalersi delle attrezzature scientifiche e delle strutture (laboratori e serre) dell'IPSP-CNR autorizzate alla manipolazione di patogeni delle piante.

Requisiti richiesti

L'Avviso esplorativo è rivolto ai soggetti che abbiano comprovata esperienza e siano in grado di fornire un supporto adeguato alle attività di diagnosi molecolare per gli agenti patogeni delle piante da quarantena e regolamentati di vite e fruttiferi, di preparazione di estratti totali di RNA per analisi di next generation sequencing finalizzata alla caratterizzazione del viroma di accessioni di vite e piante da frutto

A tal fine i soggetti interessati dovranno dichiarare di possedere i seguenti requisiti:

- a) Diploma di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (77S; LM69), Scienze Biologiche (6/S, LM-6) ovvero in Scienze Forestali (74S; LM73) conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99 oppure della Laurea Magistrale o Specialistica in una delle classi del D.M. 509/99 o al D.M. 270/04
- b) Dottorato di Ricerca attinente all'Area Scientifica "Scienze Agrarie/biologiche".
- c) Esperienza almeno biennale in una delle seguenti tematiche:
 - Diagnosi molecolare mediante PCR convenzionale e Real time PCR per i patogeni delle piante da quarantena e regolamentati.
 - Diagnosi molecolare avanzata mediante l'impiego di tecnologie NGS.
- d) Conoscenza della lingua inglese.
- e) Conoscenza delle applicazioni pacchetto Office (Microsoft Word, Microsoft Excel e MicrosoftPowerPoint)
- f) di non trovarsi nelle condizioni ostative di cui all'art. 80 del D.lgs. n. 50/2016;
- g) di essere in regola con tutti gli obblighi in materia di tracciabilità di flussi finanziari di cui all'art. 3 della L. 13 agosto 2010, n. 136 (Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia.) e successive modifiche;

Le dichiarazioni di cui sopra dovranno essere rese ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 (Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione

amministrativa) e s.m.i. con allegata copia di un documento di riconoscimento in corso di validità del sottoscrittore

Tempi di consegna previsti

Il servizio dovrà essere espletato secondo il cronoprogramma fornito dal committente e comunque entro il termine dei progetti.

Luogo di svolgimento

L'attività dovrà essere svolta presso la sede di Bari dell'IPSP, Via Amendola, 165/A.

Importo presunto massimo:

€ 27.000.00 (ventisettemila/00), al lordo delle ritenute fiscali a carico del percipiente;

Individuazione dell'Operatore Economico

Il CNR-IPSP, acquisita la disponibilità dei soggetti interessati, avvierà con gli stessi un confronto concorrenziale finalizzato all'individuazione dell'affidatario più idoneo a soddisfare gli obiettivi dell'ente, garantendo la parità di trattamento dei partecipanti.

Trasmissione delle manifestazioni di interesse

I soggetti interessati possono far pervenire la propria candidatura, tramite posta elettronica certificata al seguente indirizzo: **protocollo.ipsp@pec.cnr.it**, **entro il termine di 30 giorni decorrenti dalla pubblicazione del presente avviso sul sito istituzionale www.urp.cnr.it sezione Bandi e gare.**

La richiesta, redatta in forma libera, dovrà essere indirizzata a CNR - IPSP, Via Amendola 122/d – 70126 Bari (BA) e dovrà indicare con esattezza gli estremi identificativi del richiedente, sede e/o recapito e indirizzo di posta elettronica con espressa autorizzazione ad utilizzare tale indirizzo per ogni successiva comunicazione.

A detta richiesta dovranno essere allegati i seguenti documenti:

- una fotocopia di un valido documento d'identità del Legale rappresentante della Ditta/Ente;
- Un curriculum dell'esperto attestante il possesso delle competenze adeguate allo svolgimento del servizio richiesto, dettagliando in particolare i requisiti richiesti da presente Avviso.
- dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, relativa al possesso delle caratteristiche tecniche richieste
- Offerta economica contenente il costo del servizio relativo alle attività da svolgersi complessivamente per ciascuna specie nell'ambito del rispettivo progetto (Re.Ge.Vi.P, Re.Ge.Fru.P.-1 e Re.Ge.Fru.P.-2).

Responsabile Unico del Procedimento:

Responsabile Unico del procedimento è il **Dott.ssa Giuliana Loconsole**, via Amendola 165/A (serre PROGECO c/o DiSSPA) - 70126 Bari , telefono 080/5443068 e-mail : giuliana.loconsole@ipsp.cnr.it
Per eventuali informazioni di carattere tecnico si prega di contattare il, telefono 080/5443068., e-mail: giuliana.loconsole@ipsp.cnr.it



Altre informazioni

Il presente avviso non costituisce offerta contrattuale, né sollecitazione a presentare offerte, ma è da intendersi come mera indagine di mercato, finalizzata alla raccolta di manifestazioni di interesse, non comportante diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli per le parti interessate.

Sin da ora il CNR- IPSP si riserva la facoltà di non procedere all'affidamento della fornitura. In tal caso, ai soggetti che hanno inviato la manifestazione di interesse non spetta alcun indennizzo o risarcimento.

Questo avviso è pubblicato sul sito www.urp.cnr.it - Bandi e gare.

Bari, 6/08/2020

Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante
IL RESPONSABILE S.S. di BARI
(Dott. Donato BOSCIA)