

Codice DB1107

D.D. 21 ottobre 2010, n. 1151

SSA - Programma regionale di ricerca, sperimentazione e dimostrazione agricola 2008-2010. Approvazione del progetto di ricerca triennale ad attività negoziata dal titolo "Ortospo - Studio epidemiologico per la definizione dei metodi di lotta su Iris yellow spot virus (IYSV) e indagine sulla presenza di altre virosi importanti per l'orticoltura piemontese". Euro 30.000,00 (Capitolo 121293/2010).

L' art. 47 della L.r. 12.10.1978 n. 63, consente all'Amministrazione regionale di attuare le attività di ricerca e sperimentazione agricola sia direttamente sia indirettamente, rispettivamente assumendo direttamente le spese di programmi di ricerca, sperimentazione e dimostrazione agricola oppure finanziando Enti ed Istituzioni tecnico-scientifiche.

In base alla L.r. n. 6/88 (e successive integrazioni e modificazioni), la Regione può avvalersi di collaborazioni di persone ed Enti diversi dall'Amministrazione.

Le disposizioni per il Programma regionale di ricerca, sperimentazione e dimostrazione agricola per il triennio 2008 - 2010 sono state approvate mediante D.G.R. n. 27 - 9074 del 1 luglio 2008 (e s.m.i.).

Nell'ambito di tali disposizioni si individuano diverse modalità di finanziamento della ricerca agricola regionale:

il bando per linee;

il bando per progetto;

l'attività negoziata;

la partecipazione a programmi extraregionali;

il finanziamento delle Società a partecipazione regionale che svolgono attività di ricerca agricola; le reti di innovazione.

Nell'ambito delle iniziative ad attività negoziata, il Settore Fitosanitario Regionale (SFR) ha predisposto un progetto dal titolo "ORTOSPO - Studio epidemiologico per la definizione dei metodi di lotta su Iris yellow spot virus (IYSV) e indagine sulla presenza di altre virosi importanti per l'orticoltura piemontese".

Il progetto, che è coordinato dal S.F.R. si pone i seguenti obiettivi:

- a. Accertare la presenza del virus in tutti i comprensori dove vengono coltivate liliacee ad interesse agrario (cipolla, aglio e porro) in Piemonte.
- b. Caratterizzare mediante analisi molecolare delle sequenze virali alcuni isolati rappresentativi di ciascun areale al fine di accertare la presenza di eventuali ceppi o varianti diverse, rispetto a quelle già caratterizzate provenienti dall'Emilia-Romagna (Tomassoli et al., 2009). Tali analisi permetteranno di formulare ipotesi riguardo a eventi e modalità di introduzione di IYSV nei nostri areali di coltivazione, e di seguire nel tempo la diffusione delle infezioni, con la possibilità di rilevare eventuali nuove introduzioni.
- c. Verificare i protocolli di diagnosi per IYSV. Verrà verificata l'efficacia diagnostica per l'isolato Italiano dei kit commerciali e al tempo stesso verranno messi a punto kit mediante produzione di antisiero preparato contro l'isolato Italiano di IYSV precedentemente caratterizzato (Tomassoli et al. 2009). Inoltre sarà valutata la possibilità di accompagnare la diagnosi mediante DAS-ELISA con una diagnosi di tipo molecolare mediante RT real time PCR, con impiego di sonde Taqman,

seguendo e adattando i protocolli già messi a punto per la diagnosi rapida di virosi e fitoplasmosi della vite (Margaria et al., 2009).

d. Ricercare eventuali ospiti alternativi per IYSV tra le piante erbacee spontanee presenti all'interno o nelle vicinanze delle coltivazioni di cipolla infette. Valutare inoltre il ruolo dei residui di coltura come fonte di inoculo primario negli appezzamenti con infezioni di IYSV individuati nella scorsa stagione vegetativa.

e. Definire la relazione tra incidenza di virosi e danno economico alla coltura, in termini di riduzione di resa e di qualità del prodotto. Correlare inoltre gravità e diffusione della malattia con le tecniche colturali e di difesa adottate nelle singole aziende.

f. Valutare in laboratorio l'efficienza di trasmissione delle popolazioni locali di *T. tabaci* e la loro resistenza agli insetticidi comunemente impiegati per la lotta ai tripidi sulle colture considerate.

g. Saggiare in prove di laboratorio e semi-campo l'efficacia nei confronti del vettore di molecole insetticide autorizzate all'uso e valutarne l'effetto sull'incidenza della malattia al fine di impostare una strategia di difesa mirata al contenimento del vettore e della malattia.

h. Rilevare presenza e diffusione di ceppi RB di TSWV in coltivazioni di varietà resistenti di peperone e pomodoro in Piemonte.

i. Controllare per la presenza di PolRSV piante di peperone e pomodoro coltivate in areali dove siano abbondanti piante infette di *Polygonum dumetorum* e di *P. convolvulus*.

j. Controllare la presenza di PeMV e di PSTVd in piante di pomodoro coltivate in pieno campo e in serra oltre che in materiali di riproduzione

All'attuazione del progetto, di durata triennale, collaborano con il Settore Fitosanitario Regionale anche l'Istituto di Virologia Vegetale, CNR, Torino (IVV) e il DIVAPRA Entomologia e Zoologia applicate all'Ambiente "Carlo Vidano", Università di Torino.

Il progetto, che si avvia nell'ambito del Programma regionale di ricerca, sperimentazione e dimostrazione agricola 2008 – 2010 ha durata triennale a partire dal 2010. La documentazione cartacea è agli atti del Settore Servizi di Sviluppo Agricolo. L'importo complessivo richiesto per il triennio è pari a € 180.000,00, così ripartiti tra gli Enti partecipanti come da importi indicati nella tabella seguente:

Partecipante	Importo (€) (IVA inclusa)		
	I anno 2010	II anno 2011	III anno 2012
Istituto di Virologia Vegetale (IVV-CNR) Torino Strada Delle Cacce 73 10135 Torino (omissis)	33.000,00	33.000,00	33.000,00
DIVAPRA Entomologia e Zoologia applicate all'Ambiente "Carlo Vidano", Università di Torino Via Leonardo da Vinci, 44 10095 Grugliasco (TO) (omissis)	27.000,00	27.000,00	27.000,00
Totale	60.000,00	60.000,00	60.000,00

I costi previsti sono considerati congrui tenuto conto dell'oggettiva entità delle prestazioni. in base al preventivo presentato e all'istruttoria effettuata.

L'attuazione delle successive fasi del procedimento amministrativo, secondo le indicazioni della Determinazione dirigenziale n. 56 del 9 marzo 2007, sono demandate al Settore Fitosanitario Regionale.

Ai sensi dell'art. 33 lett. b) della l.r. n. 8/84 e successive integrazioni e modificazioni, tale collaborazione si instaura mediante stipula della convenzione mediante scrittura privata firmata dal Dirigente Responsabile del Settore Fitosanitario Regionale e dall'Istituto tecnico - scientifica, secondo lo schema allegato alla presente determinazione di cui è parte integrante (Allegato 1).

A fronte della indisponibilità della quota totale di finanziamento per l'anno 2010, tenuto conto della necessità di attivare comunque il progetto al fine di non interrompere la continuità degli interventi, si ritiene opportuno impegnare la somma complessiva di euro 30.000,00, pari all'acconto concedibile del 50% sull'importo previsto di euro 60.000,00 a favore degli Enti partecipanti.

Le risorse per il finanziamento della restante quota del 50% del primo anno, pari a euro 30.000,00, nonché delle quote previste per gli anni 2011 e 2012 verranno impegnate con successive determinazioni dirigenziali compatibilmente con il corretto avanzamento dei lavori e con le risorse che si renderanno disponibili sul competente capitolo di spesa n. 121293 (UPB 11071) del Bilancio Pluriennale per gli anni 2010/2012.

Viste le DGR n. 19-201 del 21/06/2010 e DGR n. 19-338 del 19/07/2010 di parziale assegnazione delle risorse, nelle more della definizione degli obiettivi del Programma Operativo 2010.

Vista l'assegnazione n. 100166 sul capitolo n. 121293/2010 disposta con DGR n. 3-13050 del 19/01/2010 a favore della Direzione Regionale Agricoltura (DB1100).

Vista la comunicazione n. 1 prot. n. 3653 del 11/02/2010 e la comunicazione n. 3 prot. n. 24807 del 16/09/2010 con la quale il Direttore della Direzione Regionale Agricoltura ha autorizzato, per l'esercizio in corso, i responsabili dei Settori all'assunzione degli impegni di spesa.

Vista la DGR n. 1-589 del 9/09/2010 con la quale sono stati approvati gli obiettivi dei Direttori regionali, così come inseriti nella parte I del Programma Operativo 2010, e sono state effettuate le assegnazioni delle risorse finanziarie necessarie al raggiungimento degli stessi.

Pertanto, ritenuto necessario approvare il progetto triennale "ORTOSPO - Studio epidemiologico per la definizione dei metodi di lotta su Iris yellow spot virus (IYSV) e indagine sulla presenza di altre virosi importanti per l'orticoltura piemontese".

Ritenuto necessario anche impegnare la somma complessiva di euro 30.000,00 a favore degli Enti partecipanti.

IL DIRIGENTE

Visti gli artt. 4 e 17 del D.lgs n. 165 del 30 marzo 2001;

Visti gli artt. 17 e 18 della L.R. n. 23/2008;

Vista la L.R. n. 7/2001;

Vista la L.R. n. 15/2010 "Bilancio di previsione per l'anno finanziario 2010 e bilancio pluriennale per gli anni finanziari 2010-2012";

Vista la L.R. 18/2010 "Assestamento al bilancio di previsione per l'anno finanziario 2010 e disposizioni finanziarie"

determina

tenuto conto di quanto indicato in premessa,

1. di approvare nell'ambito del Programma regionale di ricerca, sperimentazione e dimostrazione agricola 2008-2010 il progetto triennale ad attività negoziata dal titolo "Ortopo - Studio epidemiologico per la definizione dei metodi di lotta su Iris yellow spot virus (IYSV) e indagine sulla presenza di altre virosi importanti per l'orticoltura piemontese", per un importo complessivo pari a € 180.000,00, suddiviso nei tre anni con quote pari a € 60.000,00 annui;
2. di impegnare una prima quota, pari a euro 30.000,00, oneri fiscali inclusi, (50% delle risorse necessarie per il primo anno di attività) a favore delle Istituzioni tecnico - scientifiche indicate nella tabella seguente e per i relativi importi indicati:

<i>Partecipante</i>	<i>Importo (€) (IVA inclusa)</i>
	<i>I anno - 2010</i>
Istituto di Virologia Vegetale (IVV-CNR) Torino Strada Delle Cacce 73 10135 - Torino (omissis)	€ 16.500,00
DIVAPRA Entomologia e Zoologia applicate all'Ambiente "Carlo Vidano", Università di Torino Via Leonardo da Vinci, 44 10095 Grugliasco (TO) (omissis)	€ 13.500,00
Totale	€ 30.000,00

3. Alla somma complessiva per l'anno 2010 di € 30.000,00, IVA inclusa, si fa fronte mediante impegno sul capitolo 121293 del Bilancio di previsione per l'anno finanziario 2010 (Assegnazione n. 100166).
4. Al finanziamento della restante quota del 50% relativa al primo anno di attività del progetto in oggetto, nonché delle quote previste per le ulteriori due annualità per gli anni 2011 e 2012, si provvederà con successive determinazioni dirigenziali compatibilmente con il corretto avanzamento dei lavori e con le risorse che si renderanno disponibili sul competente capitolo n. 121293 (UPB 11071) del Bilancio Pluriennale per gli anni 2010/2012.
5. Ai sensi della l.r. n.63/78 e della l.r. n. 8/84 (e s. m. e i.), le collaborazioni sono formalizzate mediante stipula della convenzione mediante scrittura privata firmata dal Dirigente Responsabile del Settore Fitosanitario Regionale e dall'istituzione tecnico - scientifica, secondo lo schema allegato alla presente Determinazione di cui è parte integrante (Allegato 1).
6. L'attuazione delle successive fasi del procedimento amministrativo, secondo le indicazioni della Determinazione dirigenziale n. 56 del 9 marzo 2007, sono demandate al Settore Fitosanitario Regionale.

7. di liquidare la somma di euro 16.500,00 a favore dell' Istituto di Virologia Vegetale, CNR Unità di Grugliasco (IVV-CNR) e la somma di euro 13.840,00 a favore del Divapra Entomologia e Zoologia applicate all'Ambiente "Carlo Vidano", Università di Torino a seguito di presentazione della documentazione tecnica e di fattura;

8. di erogare tale somma entro 90 giorni dal ricevimento della fattura vistata dal dirigente responsabile per la regolarità della fornitura.

La presente determinazione sarà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte ai sensi dell'articolo 61 dello Statuto e dell'art. 16 del D.P.G.R. n. 8/R/2002.

Il Dirigente
Caterina Ronco