

Codice A17080

D.D. 17 dicembre 2014, n. 48

**LR 63/78 art 47. Spese per la rete agrometeorologica. Affidamento all'Universita' degli Studi di Torino DISAFA del servizio di ricerca "Supporto alle attivita' di fornitura di servizi in campo agrometeorologico in materia di monitoraggio del territorio e delle coltivazioni tramite telerilevamento". Impegno di spesa di euro 13.000,00 sul Capitolo di spesa 142574/2015.**

Vista la DGR n. 31-4009 dell'11.06.2012 "Art. 5 della legge regionale 28 luglio 2008 n. 23 "Disciplina dell'organizzazione degli uffici regionali e disposizioni concernenti la dirigenza e il personale". Modificazione all'allegato A) del provvedimento organizzativo approvato con DGR n. 10-9336 del 1 agosto 2008".

Preso atto che la Giunta Regionale con atto deliberativo n. 31-4009 del 11.06.2012 di cui al punto precedente, ha approvato nella declaratoria delle attribuzioni del Settore Fitosanitario, nel rispetto dell'indirizzo della Direzione Regionale Agricoltura ed in conformità con gli obiettivi fissati dagli Organi di Governo, lo svolgimento, tra l'altro, delle attività in materia di ricerche e sperimentazioni fitosanitarie e di agrometeorologia.

Considerato che il Settore Fitosanitario fornisce da tempo servizi di supporto operativo e conoscitivo di tipo tecnico-scientifico al mondo agricolo in termini di monitoraggio degli andamenti agrometeorologici e degli effetti sulle colture agrarie e sulle avversità biotiche ed abiotiche.

Atteso che tutto ciò rientra nel quadro normativo vigente che richiede al Settore Fitosanitario di coordinare le iniziative in campo agrometeorologico condotte sul territorio regionale, e di rispondere alle prescrizioni imposte dalla Direttiva Europea 2009/128/CE del 21 ottobre 2009 sull'uso sostenibile dei pesticidi (agrofarmaci) la quale, all'art. 14 prevede che le Regioni debbano provvedere, tra l'altro, al monitoraggio, all'elaborazione dei dati climatici, alla diffusione delle informazioni e all'allestimento dei servizi di previsione e di allerta.

Considerato che la Direttiva Europea 2009/128/CE è stata recepita con il D.lgs. n. 150 del 14/08/2012.

Il Settore Fitosanitario, sulla base delle evidenze scientifiche prodotte in questi ultimi anni, ritiene utile approfondire le ricerche in campo agrometeorologico in materia di monitoraggio del territorio e delle coltivazioni tramite telerilevamento ritenendo che tali tecnologie possano dare origine a nuovi supporti conoscitivi ed operativi utilizzabili da soggetti a vario titolo coinvolti nella gestione dell'agroecosistema ed operanti a scale territoriali diverse.

Considerato che il Decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163 e s.m.i. "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE" disciplina all'art. 19 i contratti di servizi esclusi, stabilendo al comma 1, lettera f) che le disposizioni del codice non si applicano ai contratti pubblici concernenti "servizi di ricerca e sviluppo diversi da quelli i cui risultati appartengono esclusivamente alla stazione appaltante, perché li usi nell'esercizio della sua attività, a condizione che la prestazione del servizio sia interamente retribuita da tale amministrazione".

Dato atto che la L.R. 12 ottobre 1978, n. 63 "Interventi regionali in materia di agricoltura e foreste" in particolare all'art. 47 prevede che la Regione, allo scopo di favorire lo sviluppo delle produzioni e della produttività in agricoltura, per migliorare le tecniche produttive, di trasformazione e

commercializzazione ed in generale per favorire la più razionale utilizzazione tecnica, economica ed organizzativa di tutte le risorse impiegate ed impieghiabili in agricoltura nei settori delle produzioni vegetali, degli allevamenti animali e della lotta contro i parassiti animali e vegetali, possa attuare studi, indagini, ricerche e programmi di sperimentazione agraria applicata, di attività dimostrative o di lotta fitosanitaria per i singoli comparti produttivi provvedendovi direttamente o avvalendosi, previa convenzione, di Istituti scientifici e di analisi dello Stato, delle Università nonché di laboratori di altri Enti ed istituzioni particolarmente qualificati.

Preso atto che il personale della Sezione di Agrometeorologia del Settore Fitosanitario non presenta le competenze sufficienti né gli strumenti idonei per effettuare i necessari approfondimenti in materia di telerilevamento in campo agricolo.

Considerato il carattere estremamente specialistico della ricerca da effettuare, si rende pertanto opportuno avvalersi dell'Università degli Studi, ovvero di un'Istituzione particolarmente qualificata nelle attività di ricerca in materia di monitoraggio del territorio e delle coltivazioni agrarie tramite telerilevamento, per approfondire gli aspetti legati all'applicazione di tali tecnologie al comparto agricolo piemontese al fine di realizzare nuovi supporti conoscitivi ed operativi utilizzabili da soggetti a vario titolo coinvolti nella gestione dell'agroecosistema ed operanti a scale territoriali diverse.

In particolare, la ricerca dovrà essere realizzata svolgendo le seguenti attività:

- 1) indagine sulle fonti disponibili e sulle modalità e strumenti per l'accesso alle banche dati disponibili relative ad immagini telerilevate ed indagine sugli indici spettrali proposti e selezione di quelli più applicabili al comparto agricolo piemontese (es. NDVI, PRI, EVI ecc).
- 2) costituzione di banche dati di immagini telerilevate
- 3) messa a punto delle tecniche ed utilizzo degli strumenti per il processamento dei dati la loro gestione all'interno dell'ambiente GIS finalizzato all'interpretazione degli indici in relazione a situazioni agrometeorologiche e colturali piemontesi.

L'Amministrazione regionale ha effettuato un'indagine di mercato, preordinata esclusivamente a conoscere l'assetto del mercato nonché i possibili potenziali offerenti ed il tipo di condizioni contrattuali che essi intendono praticare per la realizzazione del servizio di ricerca in materia di telerilevamento in campo agricolo.

Al termine di tale indagine, è stato individuato quale migliore offerente sia dal punto di vista economico (prezzo più basso) che delle condizioni contrattuali praticate l'Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA) – C.F. 80088230018 - Largo Braccini, 2 - 10095 Grugliasco - TO (offerta economica di € 13.000,00 esente IVA ai sensi degli artt. 1 e 4 del DPR 633/72 e s.m.i.) per la realizzazione del servizio di ricerca in materia di telerilevamento in campo agricolo.

Dato atto che l'offerta economica presentata dall'Università degli Studi di Torino – (DISAFA), sotto il profilo tecnico, corrisponde alle effettive esigenze richieste dal Settore Fitosanitario.

Preso atto dell'elevata competenza in materia di telerilevamento in campo agricolo riconosciuta a livello regionale all'Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari che ha applicato e sviluppato specifiche metodologie sul territorio agricolo e forestale piemontese ed ha realizzato molti supporti scientifici che possono essere resi operativi a livello di servizi territoriali previa attività di validazione, calibrazione e processamento dei dati.

Dato atto che l'Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari, risulta essere l'Istituzione particolarmente qualificata nelle attività di ricerca in tema di telerilevamento in campo agricolo, di cui la Regione Piemonte può avvalersi, previa convenzione, ai sensi dall'art. 47 della L.R. 63/78, per la realizzazione del servizio di ricerca in campo agrometeorologico in materia di monitoraggio del territorio e delle coltivazioni tramite telerilevamento.

Si ritiene pertanto di:

- approvare l'offerta economica di euro 13.000,00 esente IVA ai sensi degli artt. 1 e 4 del DPR 633/72 e s.m.i. (agli atti del Settore), presentata dall'Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari – C.F. 80088230018 - Largo Paolo Braccini, 2 - 10095 Grugliasco (TO) per la realizzazione del servizio di ricerca in materia di telerilevamento in campo agricolo;
- affidare all'Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari – C.F. 80088230018 - Largo Paolo Braccini, 2 - 10095 Grugliasco (TO) il servizio di ricerca “Supporto alle attività di fornitura di servizi in campo agrometeorologico in materia di monitoraggio del territorio e delle coltivazioni tramite telerilevamento” per una spesa di euro 13.000,00 esente IVA ai sensi degli artt. 1 e 4 del DPR 633/72 e s.m.i.;
- approvare lo schema di convenzione tra la Regione Piemonte e l'Università degli Studi di Torino per la realizzazione del servizio di ricerca “Supporto alle attività di fornitura di servizi in campo agrometeorologico in materia di monitoraggio del territorio e delle coltivazioni tramite telerilevamento”, in allegato alla presente determinazione per farne parte integrante e sostanziale. La convenzione disciplina le modalità e i criteri di svolgimento del servizio di ricerca e regola i rapporti tra la Regione Piemonte e l'Università degli Studi di Torino;
- stabilire che la convenzione tra la Regione Piemonte e l'Università degli Studi di Torino - (DISAFA) per la realizzazione del servizio di ricerca “Supporto alle attività di fornitura di servizi in campo agrometeorologico in materia di monitoraggio del territorio e delle coltivazioni tramite telerilevamento” scadrà il 30 novembre 2015.

Visto l'art. 31 comma 8 della L.R. n. 7/2001 che stabilisce che “dopo il 30 novembre, non possono essere assunti impegni di spesa ad eccezione di quelli su stanziamenti iscritti successivamente a tale data o che si rendano indispensabili per l'urgenza e l'indifferibilità”;

Vista la L.R. n. 1 del 5/02/2014 “Legge finanziaria per l'anno 2014”;

vista la L.R. n. 2 del 5/02/2014 “Bilancio di previsione per l'anno finanziario 2014 e bilancio pluriennale per gli anni finanziari 2014-2016.”;

vista la L.R. n. 6 del 1/8/2014, “Variazione al bilancio di previsione per l'anno finanziario 2014 e pluriennale per gli anni finanziari 2014-2016”;

vista la L.R. n. 19 del 1 dicembre 2014 “Assestamento al bilancio di previsione per l'anno finanziario 2014 e disposizioni finanziarie”;

vista la DGR n. 3-531 del 10-11-2014 “Assegnazione di risorse finanziarie sul bilancio pluriennale 2014-2016”

vista la DGR n. 1-7079 del 10 febbraio 2014 "Bilancio di previsione per l'anno finanziario 2014 e bilancio pluriennale per gli anni finanziari 2014-2016". Ripartizione della Unità previsionali di base in capitoli, ai fini della gestione;

vista la DGR n. 7-7274 del 24 marzo 2014 “Assegnazione delle risorse finanziarie sul bilancio di previsione per l'anno finanziario 2014 e sul bilancio pluriennale 2014/2016”;

vista la DGR n. 80-7670 del 21 maggio 2014 di “Assegnazioni sul bilancio pluriennale 2014/2016 inerenti il Piano di Sviluppo Rurale, le attività di competenza del Settore Fitosanitario ed il Sistema dei Conti Pubblici Territoriali”;

vista la DGR n. 11-252 del 28.08.2014 di “Assegnazione delle risorse finanziarie stanziare dalla Legge regionale 1 agosto 2014, n. 6 “Variazione al bilancio di previsione per l’anno finanziario 2014 e pluriennale per gli anni finanziari 2014-2016”;

vista l’assegnazione n. 100177 sul capitolo di spesa n. 142574/15 disposta a favore della Direzione Agricoltura (DB1100) con la DGR n. 80-7670 del 21/05/2014;

vista la comunicazione prot. n. 9418/11.00 del 27/05/2014 con la quale il Direttore Regionale dell’Agricoltura autorizza, per l’esercizio in corso, il Dirigente del Settore Fitosanitario ad adottare provvedimenti di impegno di spesa a valere sull’assegnazione disposta sul capitolo di spesa 142574/2015;

visto l’art. 2 comma 2 della legge regionale n. 5/2012 che stabilisce che "Il bilancio pluriennale comporta autorizzazione a riscuotere le entrate e ad eseguire le spese in esso contemplate".

Stabilito di provvedere alla spesa di euro 13.000,00 esente IVA ai sensi degli artt. 1 e 4 del DPR 633/72 e s.m.i. per la realizzazione del servizio di ricerca “Supporto alle attività di fornitura di servizi in campo agrometeorologico in materia di monitoraggio del territorio e delle coltivazioni tramite telerilevamento”, con le risorse finanziarie assegnate dalla Giunta regionale alla Direzione DB1100 con la DGR n. 80-7670 del 21/05/2014 sul capitolo di spesa n. 142574/2015 relativo a spese per la rete agrometeorologica.

Ritenuto di impegnare la spesa di euro 13.000,00 esente IVA ai sensi degli artt. 1 e 4 del DPR 633/72 e s.m.i. sul capitolo di spesa n. 142574 del bilancio pluriennale per gli anni finanziari 2014-2016 (onere finanziario imputabile all’esercizio 2015 - assegnazione n. 100177) in favore dell’Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari – C.F. 80088230018 - Largo Paolo Braccini, 2 - 10095 Grugliasco (TO) per la realizzazione del servizio di ricerca " Supporto alle attività di fornitura di servizi in campo agrometeorologico in materia di monitoraggio del territorio e delle coltivazioni tramite telerilevamento".

Ritenuto di stabilire che il presente impegno di spesa di € 13.000,00 in favore dell’Università degli Studi di Torino, è indispensabile, ai sensi dell’art. 31 comma 8 della L.R. 7/2001, per l’urgenza e l’indifferibilità di garantire l’avvio della ricerca entro l’inizio della stagione vegetativa;

Ritenuto di liquidare le competenze spettanti all’Università degli Studi di Torino dopo la realizzazione del servizio di ricerca e presentazione della fattura o di una richiesta di pagamento di contenuto equivalente, nonché di una relazione dettagliata sull’attività svolta e sui risultati ottenuti al termine dei lavori.

Stabilito che il criterio della competenza cd. potenziata, di cui al D.Lgs. 118/2011, stabilisce che le obbligazioni sono registrate nelle scritture contabili nel momento in cui sorgono, con imputazione

nell'esercizio in cui diventano esigibili, ovvero nell'esercizio in cui si prevede che debba essere emesso il relativo atto di liquidazione;

Appurato che, in relazione al criterio della competenza cd. potenziata, di cui al punto precedente, le somme impegnate con la presente determinazione si ipotizzano esigibili secondo la seguente scansione temporale:

Impegno di spesa di € 13.000,00

- importo esigibile nel corso dell'anno 2015           € 13.000,00

Considerato che in conformità con quanto previsto dalla legge n. 144/99 "Misure in materia di investimenti, delega al Governo per il riordino degli incentivi all'occupazione e della normativa che disciplina l'INAIL, nonché disposizioni per il riordino degli enti previdenziali" e dalla legge n. 3/2003 "Disposizioni ordinamentali in materia di pubblica amministrazione" recanti disposizioni in materia di progetti di investimento pubblico è stato assegnato al progetto in oggetto il seguente Codice Unico di Progetto (CUP) n. J69D14000860002.

Visto il D.lgs. 14 marzo 2013 n. 33 in materia di obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione delle informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni.

Vista la circolare prot. n. 6837/SB0100 del 05.07.2013 "Prime indicazioni in ordine all'applicazione degli artt. 15, 26 e 27 del D.lgs. 33/2013 "Riordino della Disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle Pubbliche Amministrazioni".

Vista la circolare prot. n. 5371/SB0100 del 22/04/2014 "D.Lgs. 33/2013 "Amministrazione trasparente" – messa in linea della piattaforma funzionale agli obblighi di pubblicazione".

Vista la DGR 27 settembre 2010, n. 64-700 avente ad oggetto "Legge 241/90 (Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi), art. 2. Ricognizione dei procedimenti amministrativi di competenza della Direzione Agricoltura ed individuazione dei relativi termini di conclusione".

tutto ciò considerato

IL DIRIGENTE

Visti gli artt. 4 e 17 del D.lgs. 165/2001;

visto l'art. 17 e 18 della L.R. 23/08;

visto l'art. 47 della L.R. 63/78;

vista la L.R. 7/2001 "Ordinamento contabile della Regione Piemonte";

vista la L.R. n. 1 del 5/02/2014 "Legge finanziaria per l'anno 2014";

vista la L.R. n. 2 del 5/02/2014 "Bilancio di previsione per l'anno finanziario 2014 e bilancio pluriennale per gli anni finanziari 2014-2016."

vista la L.R. n. 6 del 01/08/2014

vista la L.R. n. 19 del 1/12/2014

nell'ambito delle risorse finanziarie assegnate e in conformità con gli indirizzi in materia disposti dalla Giunta Regionale;

attestata la regolarità amministrativa del presente atto;

*determina*

1. Di stabilire l'urgenza e l'indifferibilità di avviare la ricerca per monitoraggio del territorio e delle coltivazioni tramite telerilevamento entro l'inizio della stagione vegetativa
2. di prendere atto che l'Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari – C.F. 80088230018 - Largo Paolo Braccini, 2 - 10095 Grugliasco (TO), risulta essere l'istituzione particolarmente qualificata nelle attività di ricerca in tema di telerilevamento in campo agricolo, sviluppando specifiche metodologie per il territorio agricolo e forestale piemontese, di cui la Regione Piemonte può avvalersi, previa convenzione, ai sensi della L.R. 63/78 art. 47, per la realizzazione del servizio di ricerca in campo agrometeorologico in materia di monitoraggio del territorio e delle coltivazioni tramite telerilevamento;
3. di approvare l'offerta economica di euro 13.000,00 esente IVA ai sensi degli artt. 1 e 4 del DPR 633/72 e s.m.i. (agli atti del Settore), presentata dall'Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari – C.F. 80088230018 - Largo Paolo Braccini, 2 - 10095 Grugliasco (TO) per la realizzazione del servizio di ricerca in materia di telerilevamento in campo agricolo;
4. di affidare all'Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari – C.F. 80088230018 - Largo Paolo Braccini, 2 - 10095 Grugliasco (TO) il servizio di ricerca "Supporto alle attività di fornitura di servizi in campo agrometeorologico in materia di monitoraggio del territorio e delle coltivazioni tramite telerilevamento" per una spesa di euro 13.000,00 esente IVA ai sensi degli artt. 1 e 4 del DPR 633/72 e s.m.i.;
5. di approvare lo schema di convenzione tra la Regione Piemonte e l'Università degli Studi di Torino per la realizzazione del servizio di ricerca "Supporto alle attività di fornitura di servizi in campo agrometeorologico in materia di monitoraggio del territorio e delle coltivazioni tramite telerilevamento", in allegato alla presente determinazione per farne parte integrante e sostanziale. La convenzione disciplina le modalità e i criteri di svolgimento del servizio di ricerca e regola i rapporti tra la Regione Piemonte e l'Università degli Studi di Torino;
6. di stabilire che la convenzione tra la Regione Piemonte e l'Università degli Studi di Torino - (DISAFA) per la realizzazione del servizio di ricerca "Supporto alle attività di fornitura di servizi in campo agrometeorologico in materia di monitoraggio del territorio e delle coltivazioni tramite telerilevamento" scadrà il 30 novembre 2015;
7. di impegnare la spesa di euro 13.000,00 esente IVA ai sensi degli artt. 1 e 4 del DPR 633/72 e s.m.i. sul capitolo di spesa n. 142574 del bilancio pluriennale per gli anni finanziari 2014-2016 (onere finanziario imputabile all'esercizio 2015 - assegnazione n. 100177) in favore dell'Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari – C.F. 80088230018 - Largo Paolo Braccini, 2 - 10095 Grugliasco (TO) per la realizzazione del servizio di ricerca "Supporto alle attività di fornitura di servizi in campo agrometeorologico in materia di monitoraggio del territorio e delle coltivazioni tramite telerilevamento";
8. di stabilire che il presente impegno di spesa di € 13.000,00 in favore dell'Università degli Studi di Torino, è indispensabile, ai sensi dell'art. 31 comma 8 della L.R. 7/2001, per l'urgenza e l'indifferibilità di garantire l'avvio della ricerca entro l'inizio della stagione vegetativa;
9. di liquidare le competenze spettanti all'Università degli Studi di Torino dopo la realizzazione del servizio di ricerca e presentazione della fattura o di una richiesta di pagamento di contenuto equivalente, nonché di una relazione dettagliata sull'attività svolta e sui risultati ottenuti al termine dei lavori. Il pagamento del compenso è subordinato alla regolarità del servizio di ricerca effettuato alle condizioni stabilite in convenzione;
10. di stabilire che il corrispettivo per la realizzazione del servizio di ricerca sarà pagato secondo le modalità stabilite in convenzione;
11. di disporre, ai sensi dell'art. 23 comma 1 lettera b) del D.lgs. n. 33/2013, la pubblicazione sul sito della Regione Piemonte, sezione "Amministrazione trasparente" dei seguenti dati:
  - **BENEFICIARIO:** Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA) - C.F. 80088230018;

- **IMPORTO:** euro 13.000,00 esente IVA ai sensi degli artt. 1 e 4 del DPR 633/72 e s.m.i.;
- **DIRIGENTE RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:** Giacomo Michelatti
- **MODALITA' SEGUITA PER L'INDIVIDUAZIONE DEL BENEFICIARIO:** affidamento diretto
- Convenzione per la fornitura di servizio.

Avverso la presente determinazione è ammesso ricorso entro il termine di 60 giorni innanzi al Tribunale Amministrativo Regionale, ovvero ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni dalla data di piena conoscenza dell'atto, ovvero l'azione innanzi al Giudice Ordinario, per tutelare un diritto soggettivo, entro il termine di prescrizione previsto dal codice civile.

La presente determinazione verrà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte ai sensi dell'art. 61 dello Statuto e dell'art. 5 della L.R. 22 del 12 ottobre 2010.

Il Dirigente  
Giacomo Michelatti

Allegato

**REGIONE PIEMONTE**

**Convenzione tra la Regione Piemonte e l'Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA) per la realizzazione del servizio di ricerca:**

**“SUPPORTO ALLE ATTIVITA’ DI FORNITURA DI SERVIZI IN CAMPO AGROMETEOROLOGICO IN MATERIA DI MONITORAGGIO DEL TERRITORIO E DELLE COLTIVAZIONI TRAMITE TELERILEVAMENTO”**

**Premesso che:**

- Il Settore Fitosanitario della Regione Piemonte intende acquisire il servizio di ricerca “Supporto alle attività di fornitura di servizi in campo agrometeorologico in materia di monitoraggio del territorio e delle coltivazioni tramite telerilevamento” con l’obiettivo di implementare le attività di monitoraggio agrometeorologico attraverso l’adozione di tecnologie innovative che permettono la valutazione diretta ed indiretta di fenomeni a scale territoriali diversificate, nell’ottica di realizzare un supporto per la gestione dell’agroecosistema ai diversi soggetti che con competenze diverse operano in ambito agricolo e le cui attività sono influenzate dalle variabili atmosferiche.
- Tale obiettivo rientra nel quadro normativo attuale che richiede al Settore Fitosanitario di coordinare le iniziative in campo agrometeorologico condotte sul territorio regionale, e di rispondere alle prescrizioni imposte dalla Direttiva Europea 2009/128/CE del 21 ottobre 2009 sull’uso sostenibile dei pesticidi (agrofarmaci) che all’art. 14 prevede che le Regioni debbano provvedere, tra l’altro, al monitoraggio, all’elaborazione dei dati climatici, alla diffusione delle informazioni e all’allestimento dei servizi di previsione e di allerta. La Direttiva Europea 2009/128/CE è stata recepita con il D.lgs. n. 150 del 14/08/2012.
- Per la realizzazione del servizio di ricerca “Supporto alle attività di fornitura di servizi in campo agrometeorologico in materia di monitoraggio del territorio e delle coltivazioni tramite telerilevamento” si rende necessario avvalersi di un Istituto scientifico, dell’Università, ovvero di un’Istituzione particolarmente qualificata nelle attività di ricerca in materia di monitoraggio del territorio e delle coltivazioni agrarie tramite telerilevamento.
- Con determinazione dirigenziale n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ è stata affidata al Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA) dell’Università degli Studi di Torino - Largo Paolo Braccini, 2 - 10095 Grugliasco (TO), C.F. 80088230018, la realizzazione del servizio di ricerca “Supporto alle attività di fornitura di servizi in campo agrometeorologico in materia di monitoraggio del territorio e delle coltivazioni tramite telerilevamento”, per una spesa complessiva di euro 13.000,00 esente IVA ai sensi degli artt. 1 e 4 del DPR 633/72 e s.m.i..
- Con la medesima determinazione è stato approvato lo schema della presente convenzione, che definisce le modalità e i criteri di svolgimento del suddetto servizio di ricerca e regola i rapporti tra Regione Piemonte e DISAFA.

**QUANTO SOPRA PREMESSO TRA:**

- **la Regione Piemonte** (C.F. 80087670016), rappresentata dal Responsabile del Settore Fitosanitario dr. \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ e domiciliato, ai fini della presente convenzione, in Torino, piazza Castello 165, autorizzato alla stipulazione del presente atto in base ai contenuti della D.G.R. n. 17-4320 del 30.07.2012;



**E**

- **l'Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA)** - C.F. 80088230018, rappresentato dal suo responsabile prof. \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ e domiciliato, ai fini della presente convenzione, in Grugliasco, Largo P. Braccini, 2, autorizzato alla stipulazione del presente atto come da deliberazione del Consiglio del Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali ed Alimentari del 30.04.2014 e Decreto Rettorale di nomina n. 4329 del 19.07.2012.

**SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:**

**ART. 1  
OGGETTO**

1. Le premesse costituiscono parte integrante della presente convenzione.
2. L'Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (di seguito indicato anche come DISAFA), sulla base delle esigenze in merito espresse dal Settore Fitosanitario della Regione Piemonte, mette a disposizione le proprie competenze ed esperienze al fine di realizzare il servizio di ricerca "Supporto alle attività di fornitura di servizi in campo agrometeorologico in materia di monitoraggio del territorio e delle coltivazioni tramite telerilevamento", secondo il piano di lavoro concordato tra le parti ed allegato alla presente convenzione per farne parte integrante. Responsabile scientifico del DISAFA è il prof. Enrico Borgogno Mondino.
3. Il corrispettivo per la realizzazione del servizio di ricerca "Supporto alle attività di fornitura di servizi in campo agrometeorologico in materia di monitoraggio del territorio e delle coltivazioni tramite telerilevamento", ammonta ad euro 13.000,00 esente IVA ai sensi degli artt. 1 e 4 del DPR 633/72 e s.m.i., a carico della Regione Piemonte.
4. La Regione Piemonte – Settore Fitosanitario, in funzione degli obiettivi indicati nel piano di lavoro, mette a disposizione, le proprie competenze che si rendessero necessarie per una migliore realizzazione del servizio di ricerca.
5. Il corrispettivo spettante all'Università degli Studi di Torino DISAFA per la realizzazione del servizio di ricerca è pari ad euro 13.000,00 esente IVA ai sensi degli artt. 1 e 4 del DPR 633/72 e s.m.i., è comprensivo di tutte le spese che l'Università sosterrà per la realizzazione del servizio.
6. Il personale incaricato dal DISAFA alla realizzazione del servizio di ricerca presterà la propria collaborazione prevalentemente presso la sede di Torino del Settore Fitosanitario.
7. Il DISAFA garantirà un'adeguata copertura assicurativa al personale incaricato, sia per gli aspetti relativi alla responsabilità civile, sia per la tutela antinfortunistica, senza alcun onere aggiuntivo per la Regione Piemonte.
8. Il Responsabile del Settore Fitosanitario è comunque sollevato da qualsiasi responsabilità relativa alla presenza in sede del suddetto personale.
9. Il personale incaricato dal DISAFA opererà all'interno della struttura regionale nel pieno rispetto degli orari di apertura degli uffici regionali, delle modalità operative e degli obblighi definiti dalla vigente normativa regionale per i propri dipendenti.

**ART. 2  
MODALITA' E PROCEDURE PER L'EROGAZIONE DEL CORRISPETTIVO**

1. Il corrispettivo indicato all'art. 1 sarà liquidato dopo la realizzazione del servizio di ricerca presentazione, entro la scadenza della presente convenzione, della fattura o di una richiesta di pagamento di contenuto equivalente, nonché di una relazione dettagliata sull'attività svolta e sui risultati ottenuti al termine dei lavori, congiuntamente ai prodotti ottenuti a livello informatico (immagini, cartografie, database, dati alfa-numeriche ecc) che dovranno essere consegnati in

- formato digitale, sottoscritta dal responsabile scientifico. Il corrispettivo s'intende accettato dall'Università degli Studi di Torino, pertanto è esclusa ogni forma di revisione dello stesso.
2. Sono a carico del DISAFA, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale, tutti gli oneri e rischi relativi alle attività svolte nell'ambito del servizio di ricerca oggetto della presente convenzione. L'Università degli Studi di Torino si impegna, nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, ad osservare tutti gli obblighi verso i propri dipendenti derivanti da disposizioni legislative e regolamentari in materia di lavoro. In particolare l'Università degli Studi di Torino deve essere in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali ed assistenziali a favore dei lavoratori e con le leggi vigenti in materia di sicurezza.
  3. In considerazione dell'oggetto del contratto, il pagamento del corrispettivo avverrà a 60 giorni dalla data di ricevimento da parte della Regione Piemonte delle fatture o di richieste di pagamento di contenuto equivalente. Il pagamento del compenso è subordinato alla regolarità del servizio di ricerca effettuato rispetto alle condizioni stabilite nella presente convenzione. Il pagamento del corrispettivo è altresì subordinato alla regolarità contributiva dell'Università degli Studi di Torino attestata dagli Enti previdenziali e assicurativi, attraverso l'emissione del documento unico di regolarità contributiva (DURC). In presenza di un DURC irregolare (inadempienza contributiva) da parte dell'Università degli Studi di Torino, l'Amministrazione regionale trattiene l'importo corrispondente all'inadempienza e ne dispone il pagamento direttamente agli enti previdenziali e assicurativi.
  4. Qualora il pagamento del corrispettivo non sia effettuato per causa imputabile alla Regione Piemonte entro il termine di cui sopra, saranno dovuti gli interessi moratori nella misura determinata ai sensi dell'art. 5 del decreto legislativo 9 novembre 2012, n. 192. Tale misura è comprensiva del maggior danno ai sensi dell'art. 1224 comma 2 del codice civile. L'Università degli Studi di Torino ha diritto alla corresponsione degli interessi moratori sull'importo dovuto, salvo che la Regione Piemonte dimostri che il ritardo nel pagamento del corrispettivo è stato determinato dall'impossibilità della prestazione derivante da causa a lei non imputabile.
  5. Ogni variazione delle disposizioni della presente convenzione e del piano di lavoro ad essa allegato deve essere preventivamente concordata tra le parti.

### ART. 3

#### AFFIDAMENTO E PROPRIETA' DEI RISULTATI DEL SERVIZIO

L'affidamento del servizio di ricerca è concesso subordinatamente alla piena ed incondizionata osservanza delle condizioni, prescrizioni ed indicazioni contenute nella presente convenzione, che l'Università degli Studi di Torino dichiara di ben conoscere ed accettare in ogni sua parte.

I risultati del presente servizio di ricerca appartengono alla Regione Piemonte e al DISAFA, perché li usi nell'esercizio della sua attività.

I risultati potranno essere utilizzati dallo stesso DISAFA previa autorizzazione scritta da parte della Regione Piemonte.

Qualunque servizio regionale eventualmente sviluppato e reso accessibile al pubblico che faccia uso delle competenze maturate all'interno della presente convenzione recherà un riferimento al DISAFA ed alle persone ad esso afferenti (che abbiamo partecipato al raggiungimento dei risultati) inteso ad evidenziare la collaborazione intrapresa.

### ART. 4

#### DURATA DELLA CONVENZIONE

1. L'affidamento del servizio di ricerca decorrerà dalla data di stipulazione della presente convenzione e terminerà entro la scadenza fissata al 30/11/2015. Entro tale data il servizio di ricerca dovrà essere realizzato e concluso.
2. Qualora per comprovati motivi il servizio di ricerca non possa essere portata a termine entro tale data, il Settore Fitosanitario potrà autorizzarne la proroga fino alla sua conclusione, purché ciò non comporti aggravio di spesa per la Regione Piemonte.

3. Tutti gli elaborati finali relativi al servizio di ricerca, in formato cartaceo ed elettronico, dovranno essere consegnati alla Regione Piemonte, Settore Fitosanitario, entro il termine di un mese dalla data di scadenza della presente convenzione.

#### **ART. 5 PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI**

1. Salvi eventuali vincoli di segretezza sulle informazioni e sui dati forniti dalle parti nell'ambito del presente servizio di ricerca e specificamente previsti per iscritto, le parti provvedono al trattamento, alla diffusione ed alla comunicazione dei dati nel rispetto di quanto previsto dal D. lgs. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali".
2. Fatto salvo l'eventuale vincolo di segretezza, specificamente previsto per iscritto, le informazioni ed i dati forniti da una parte all'altra sotto qualunque forma nel corso dello svolgimento del servizio di ricerca potranno essere utilizzati dalla Regione Piemonte nell'esercizio dei propri compiti istituzionali.

#### **ART. 6 TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI**

In conformità con quanto previsto dalla Legge n. 144/99 e dalla Legge n. 3/2003 è stato assegnato al progetto in oggetto il seguente codice (CUP) **J69D14000860002**.  
**Tale codice dovrà essere indicato in tutte le comunicazioni e gli atti inviati alla Regione Piemonte.**

#### **ART. 7 RISOLUZIONE DELLA CONVENZIONE E PENALITA'**

1. Causano risoluzione anticipata del rapporto l'inadempienza da parte dell'Università degli Studi di Torino anche di una sola delle prescrizioni previste dalla presente convenzione, o la mancata esecuzione del servizio di ricerca entro i termini stabiliti all'art. 4, che l'Amministrazione regionale rilevi con espressa diffida ad adempiere inviata con lettera A/R.
2. Qualora il servizio di ricerca venga svolto soltanto in parte, e comunque tale attività sia regolarmente documentata e possa essere ritenuta significativa da parte della Regione Piemonte, potrà essere riconosciuta all'Università degli Studi di Torino una parte delle spese, commisurata alle prestazioni fornite.
3. In caso di ritardo nella realizzazione del servizio di ricerca la Regione Piemonte applicherà all'Università degli Studi di Torino una penale pari al 10% dell'importo complessivo del servizio di ricerca per ogni giorno maturato di mora, da trattarsi direttamente in sede di liquidazione del corrispettivo dovuto.
4. L'Amministrazione regionale si riserva la facoltà di recedere anticipatamente dalla convenzione, per motivi di interesse generale, con preavviso scritto di almeno 30 giorni da comunicarsi alla controparte a mezzo raccomandata A/R. In tal caso il DISAFA si impegna a portare a compimento tutte le attività in essere alla data di comunicazione dell'anticipato recesso. Restano comunque salve le disposizioni di cui all'art. 1373 del codice civile.
5. Il DISAFA si impegna a tenere indenne ed esonerare l'Amministrazione regionale da qualsiasi danno o responsabilità che possano verificarsi o insorgere, a qualunque titolo, per fatti direttamente o indirettamente connessi alla realizzazione del servizio di ricerca, sollevando la Regione Piemonte da ogni onere e da ogni responsabilità.

#### **ART. 8 CONTROVERSIE**

1. Per quanto non espressamente citato nella presente convenzione si rinvia alla normativa vigente.
2. Per ogni controversia riguardante l'interpretazione, l'esecuzione e/o la validità del presente convenzione sarà competente in via esclusiva il Foro di Torino.

**ART. 9**  
**ONERI DI BOLLO E DI REGISTRAZIONE**

1. La presente convenzione verrà registrata in caso d'uso e i conseguenti oneri saranno a carico della parte che richiederà la registrazione.
2. Le spese di bollo della presente convenzione, se dovute, sono a carico dell'Università degli Studi di Torino.

Il presente atto, letto e accettato nella sua integrità dalle parti contraenti, che lo dichiarano conforme alla loro volontà, viene firmato qui in calce ed a margine di ciascun foglio a norma di legge.

**Torino, li .....**

Il Responsabile del  
Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari

-----

Il Dirigente Responsabile  
del Settore Fitosanitario

-----

## **Servizio di ricerca:**

**“SUPPORTO ALLE ATTIVITÀ DI FORNITURA DI SERVIZI IN CAMPO AGROMETEOROLOGICO IN MATERIA DI MONITORAGGIO DEL TERRITORIO E DELLE COLTIVAZIONI TRAMITE TELERILEVAMENTO”**

### **Piano di lavoro**

La Regione Piemonte, mediante il Settore scrivente, fornisce da tempo servizi di supporto operativo e conoscitivo di tipo tecnico-scientifico al mondo agricolo in termini di monitoraggio degli andamenti agrometeorologici e degli effetti sulle colture agrarie e sulle avversità biotiche ed abiotiche

Tutto ciò rientra nel quadro normativo attuale che richiede al Settore Fitosanitario di coordinare le iniziative in campo agrometeorologico condotte sul territorio regionale, e di rispondere alle prescrizioni imposte dalla Direttiva Europea 2009/128/CE del 21 ottobre 2009 sull'uso sostenibile dei pesticidi (agrofarmaci) che all'art. 14 prevede che le Regioni debbano provvedere, tra l'altro, al monitoraggio, all'elaborazione dei dati climatici, alla diffusione delle informazioni e all'allestimento dei servizi di previsione e di allerta. La Direttiva Europea 2009/128/CE è stata recepita con il D.lgs. n. 150 del 14/08/2012.

#### **Il servizio di ricerca dovrà comprendere le seguenti attività:**

- report sulle fonti disponibili relative ad immagini telerilevate;
- indagine sugli indici spettrali proposti e selezione di quelli più applicabili al comparto agricolo piemontese (es. NDVI, PRI, EVI ecc);
- formazione sulle modalità e strumenti per l'accesso alle banche dati disponibili da cui reperire le serie storiche di riferimento;
- Introduzione alle tecniche e agli strumenti per il processamento delle scene e la loro gestione all'interno dell'ambiente GIS finalizzato all'interpretazione degli indici in relazione a situazioni agrometeorologiche campione da identificare come casi studio.

Al termine delle attività previste dovrà essere approntata una relazione conclusiva che sintetizzi il lavoro svolto e i risultati ottenuti, anche evidenziando le criticità incontrate nelle diverse attività. Inoltre, al termine del servizio dovranno essere resi disponibili alla Regione Piemonte – Settore Fitosanitario in formato digitale i prodotti ottenuti a livello informatico (immagini, cartografie, database, dati alfa-numeriche ecc).

Nella relazione conclusiva dovranno essere inoltre messi in evidenza aspetti propositivi per l'evoluzione della tecnica e l'adozione della stessa per produrre servizi a livello regionale, e suggerimenti e linee d'azione per futuri sviluppi ed approfondimenti ed affinamenti, al fine di consentire l'eventuale destinazione di ulteriori risorse in questa direzione.