

Codice DB1119

D.D. 30 luglio 2013, n. 669

**L.R. 63/78 art 47. Spese per studi e programmi di sperimentazione agraria applicata in campo fitopatologico. Affidamento all'Università degli studi di Torino (DiSAFA) del servizio di ricerca "Confronto di tecniche di preparazione per campioni di diverse matrici vegetali e terreni". Impegno di spesa di euro 12.500,00 esente IVA sul cap. di spesa 142574/2013.**

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 impiegabili 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;

vista la DGR n. 31-4009 del 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 delle attività in materia di analisi chimiche di supporto;

considerato che in quest'ambito operativo il Laboratorio Agrochimico Regionale di Ceva ha la necessità di meglio adeguare le attività di analisi su campioni di matrici vegetali e di terreni, provenienti dall'utenza, rispetto alle esigenze sia del laboratorio, sia dell'utente per individuare le tecniche di preparazione più confacenti alla metodologia di analisi utilizzate;

considerato che il Decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163 "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";

preso atto che il personale assegnato al Settore Fitosanitario è impegnato a far fronte alle numerose emergenze fitosanitarie presenti sul territorio piemontese;

dato atto che, per soddisfare le necessità di sviluppo di nuove metodiche relative alle analisi di matrici vegetali e terreni, si rende pertanto opportuno affidare ad un Istituto scientifico e di analisi particolarmente qualificato nelle attività di ricerca in ambito agronomico e chimico-analitico il servizio di ricerca "Confronto di tecniche di preparazione per campioni di diverse matrici vegetali e terreni". In particolare tale servizio, che avrà la durata di nove mesi, dovrà essere realizzato svolgendo le seguenti attività:

- effettuazione analisi della calcimetria con metodo modificato rispetto a quello routinario (si richiede retta di taratura e analisi anche sui campioni acidi);
- confronto tra metodi analitici diversi quali la lettura sull'agitato e quella a riposo, per la determinazione del pH del suolo; supporto all'elaborazione statistica e all'interpretazione dei dati;

- fornitura di campioni e messa a disposizione dei referti analitici presso altri laboratori accreditati per le analisi di CSC su suolo; supporto al confronto tra metodi diversi, quali la titolazione e la lettura su AA; supporto all'elaborazione statistica e all'interpretazione dei dati;
- fornitura di campioni e supporto allo sviluppo metodologico per la definizione di un protocollo di analisi idoneo alla misura della CSC sulla matrice di biochar.

L'Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (di seguito anche denominato per brevità DiSAFA) - via Leonardo da Vinci 44 - 10095 Grugliasco (TO) (P. IVA 02099550010), risulta essere l'Istituzione particolarmente qualificata nelle attività di ricerca in ambito agronomico e chimico-analitico, di cui la Regione Piemonte può avvalersi, previa convenzione, ai sensi dell'art. 47 della L.R. 63/78, per la realizzazione del servizio di ricerca "Confronto di tecniche di preparazione per campioni di diverse matrici vegetali e terreni"; stabilito altresì che il DiSAFA è riconosciuto come un ente di consolidata e comprovata esperienza nella ricerca scientifica in ambito agronomico e chimico-analitico, grazie a numerose ricerche e studi sulla materia;

L'Amministrazione regionale ha ritenuto pertanto di consultare il Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari dell'Università degli Studi di Torino per la realizzazione del servizio di ricerca "Confronto di tecniche di preparazione per campioni di diverse matrici vegetali e terreni"; con lettera del 24.05.2013 prot. n. 10539/DB11.19, il Settore Fitosanitario invitava il DiSAFA a presentare un'offerta economica per la realizzazione del servizio di ricerca "Confronto di tecniche di preparazione per campioni di diverse matrici vegetali e terreni" di cui sopra;

il DiSAFA, con nota del 28.05.2013, protocollata in ingresso col prot. n. 10925/DB11.19 del 30.05.2013, ha fatto pervenire un'offerta economica (agli atti del Settore) di euro 12.500,00 esente IVA per la realizzazione del servizio di ricerca "Confronto di tecniche di preparazione per campioni di diverse matrici vegetali e terreni";

dato atto che la sopra citata offerta economica presentata dal DiSAFA:

- sotto il profilo tecnico, corrisponde alle effettive esigenze richieste dal Settore con la nota prot. n. 10539/DB11.19 del 24.05.2013;
- sotto il profilo economico, il prezzo del servizio di ricerca è da ritenersi congruo in relazione al carattere specialistico delle attività da realizzare;

Si ritiene pertanto di:

➤ approvare l'offerta economica di euro 12.500,00 esente IVA presentata dall'Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari per il servizio di ricerca "Confronto di tecniche di preparazione per campioni di diverse matrici vegetali e terreni";

➤ affidare all'Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari - via Leonardo da Vinci 44 - 10095 Grugliasco (TO) (P. IVA 02099550010) il servizio di ricerca dal titolo "Confronto di tecniche di preparazione per campioni di diverse matrici vegetali e terreni" per una spesa di euro 12.500,00 esente IVA;

➤ approvare lo schema di 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 "Confronto di tecniche di preparazione per campioni di diverse matrici vegetali e terreni" allegato alla presente determinazione per farne parte integrante. La convenzione disciplina le modalità e i criteri di svolgimento del servizio di ricerca e regola i rapporti tra la Regione Piemonte e il DiSAFA;

➤ stabilire che la convenzione tra la Regione Piemonte e l'Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DiSAFA) avrà la durata di 9 mesi dalla data di sottoscrizione tra le parti;

vista la L.R. n. 8 del 07.05.2013 "Legge finanziaria per l'anno 2013";

vista la L.R. n. 9 del 07.05.2013 "Bilancio di previsione per l'anno finanziario 2013 e bilancio pluriennale per gli anni finanziari 2013-2015";

vista la DGR n. 18-5787 del 13/05/2013 di ripartizione delle unità previsionali di base in capitoli ai fini della gestione.

vista la DGR n. 5-5248 del 23/01/2013 con la quale è stata disposta la parziale assegnazione delle risorse finanziarie iscritte nei titoli I e II del bilancio di gestione provvisoria per l'anno finanziario 2013, nelle more dell'approvazione da parte del Consiglio regionale del DDL n. 300 "Bilancio di previsione per l'anno finanziario 2013 e bilancio pluriennale per gli anni finanziari 2013-2015" e della definizione degli obiettivi del programma operativo;

vista la DGR n. 11-5808 del 20.05.2013 "Legge regionale 7 maggio 2013, n. 9 "Bilancio di previsione per l'anno finanziario 2013 e bilancio pluriennale per gli anni finanziari 2013-2015". Prima assegnazione delle risorse finanziarie.

vista la DGR n. 35-5974 del 17.06.2013 "Legge regionale 7 maggio 2013, n. 9 – Seconda assegnazione delle risorse finanziarie ed approvazione del piano di assegnazione delle risorse finanziarie 2013/2015".

vista l'assegnazione n. 100308 sul capitolo di spesa n. 142574/2013 disposta a favore della Direzione Agricoltura (DB1100) con la DGR n. 5-5248 del 23/01/2013;

vista la comunicazione prot. n. 14699/11.00 del 29/07/2013 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 142574/2013 per euro 172.400,00;

accertata la possibilità di provvedere alla spesa di euro 12.500,00 esente IVA per il servizio di ricerca "Confronto di tecniche di preparazione per campioni di diverse matrici vegetali e terreni", con le risorse assegnate alla Direzione DB1100 con la DGR n. 5-5248 del 23.01.2013 sul capitolo di spesa n. 142574/2013 relativo a spese per studi e programmi di sperimentazione agraria applicata in campo fitopatologico;

ritenuto pertanto opportuno impegnare la spesa di euro 12.500,00 esente IVA sul capitolo n. 142574/2013 (assegnazione n. 100308) in favore dell'Università di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DiSAFA) - via Leonardo da Vinci 44 – 10095 Grugliasco (TO) (P. IVA 02099550010) per la realizzazione del servizio di ricerca "Confronto di tecniche di preparazione per campioni di diverse matrici vegetali e terreni";

visto l'art. 3 della L. 136/10 "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di antimafia";

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 servizio di ricerca in oggetto il seguente Codice Unico di Progetto (CUP) n. J65C13001060002.

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".

## IL DIRIGENTE

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

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

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

vista la L.R. 7/2001;

vista la L.R. n. 8/2013

vista la L.R. n. 9/2013

attestata la regolarità amministrativa del presente atto;

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

*determina*

1. di prendere atto che l'Università di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DiSAFA), via Leonardo da Vinci 44 – 10095 Grugliasco (TO) (P. IVA 02099550010) risulta essere l'istituzione particolarmente qualificata nelle attività di ricerca in ambito agronomico e chimico-analitico, di cui la Regione Piemonte può avvalersi, previa convenzione, ai sensi dell'art. 47 della L.R. 63/78, per la realizzazione del servizio di ricerca "Confronto di tecniche di preparazione per campioni di diverse matrici vegetali e terreni";

2. di approvare l'offerta economica di euro 12.500,00 esente IVA presentata dall'Università di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DiSAFA) per la realizzazione del servizio di ricerca "Confronto di tecniche di preparazione per campioni di diverse matrici vegetali e terreni";

3. di affidare all'Università di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DiSAFA), via Leonardo da Vinci 44 – 10095 Grugliasco (TO) (P. IVA 02099550010) il servizio di ricerca "Confronto di tecniche di preparazione per campioni di diverse matrici vegetali e terreni" per una spesa complessiva di euro 12.500,00 esente IVA ;

4. di approvare lo schema di convenzione tra la Regione Piemonte e il DiSAFA per la realizzazione del servizio di ricerca "Confronto di tecniche di preparazione per campioni di diverse matrici vegetali e terreni", allegato alla presente determinazione per farne parte integrante. La convenzione disciplina le modalità e i criteri di svolgimento del servizio di ricerca e regola i rapporti tra la Regione Piemonte e il DiSAFA;

5. di stabilire che la convenzione tra la Regione Piemonte e il DiSAFA di cui al punto 4 avrà la durata di 9 mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione tra le parti;

6. di impegnare la spesa di euro 12.500,00 esente IVA sul capitolo 142574/2013 (assegnazione n. 100308) in favore dell'Università di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DiSAFA), via Leonardo da Vinci 44 – 10095 Grugliasco (TO) (P. IVA 02099550010) per la realizzazione del servizio di ricerca "Confronto di tecniche di preparazione per campioni di diverse matrici vegetali e terreni";

7. di liquidare le competenze spettanti all'Università di Torino – DiSAFA dopo la realizzazione del servizio di ricerca e presentazione della fattura o di una richiesta di pagamento di contenuto equivalente. Il pagamento del compenso è subordinato alla regolarità del servizio di ricerca effettuato alle condizioni stabilite in convenzione;

8. di stabilire che il corrispettivo pattuito per il servizio di ricerca sarà pagato secondo le modalità stabilite in convenzione;

9. di disporre, ai sensi dell'art. 23 del D.lgs. n. 33/2013, la pubblicazione sul sito della Regione Piemonte, sezione "Trasparenza, valutazione e merito" dei seguenti dati:

➤ BENEFICIARIO: Università di Torino - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DiSAFA) - P. IVA 02099550010;

➤ IMPORTO: euro 12.500,00 esente IVA;

➤ 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 all'Autorità giudiziaria competente entro il termine di sessanta giorni o ricorso straordinario al Capo dello Stato entro il termine di centoventi giorni dalla piena conoscenza del presente atto da parte del destinatario.

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 Responsabile del Settore  
Giacomo Michelatti

Allegato

## REGIONE PIEMONTE

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

“Confronto di tecniche di preparazione per campioni di diverse matrici vegetali e terreni”

Premesso che:

- il Laboratorio Agrochimico Regionale di Ceva ha la necessità di meglio adeguare le attività di analisi su campioni di matrici vegetali e di terreni, provenienti dall'utenza, rispetto alle esigenze sia del laboratorio, sia del committente per individuare le tecniche di preparazione più confacenti alla metodologia di analisi utilizzate;
- si rende pertanto necessario affidare ad un Istituto scientifico e di analisi particolarmente qualificato nelle attività di ricerca in ambito agronomico e chimico-analitico, il servizio di ricerca “Confronto di tecniche di preparazione per campioni di diverse matrici vegetali e terreni”;
- con determinazione dirigenziale n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ è stata affidata al Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DiSAFA) dell'Università degli Studi di Torino - via Leonardo da Vinci 44 – 10095 Grugliasco (TO) (P. IVA 02099550010) la realizzazione del servizio di ricerca “Confronto di tecniche di preparazione per campioni di diverse matrici vegetali e terreni”, per una spesa complessiva di euro 12.500,00 esente IVA;
- 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. Giacomo Michelatti, nato \_\_\_\_\_ 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 (P. IVA 02099550010), rappresentato dal suo Responsabile prof. Ivo Zoccarato, nato \_\_\_\_\_ e domiciliato, ai fini della presente convenzione, in via Leonardo da Vinci 44 - 10095 Grugliasco, autorizzato alla stipulazione del presente atto come da deliberazione del Consiglio del Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali ed Alimentari del 23/11/12 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 "Confronto di tecniche di preparazione per campioni di diverse matrici vegetali e terreni", secondo il piano di lavoro concordato tra le parti ed allegato alla presente convenzione per farne parte integrante. Responsabile scientifico per parte DiSAFA è il prof. Carlo Grignani.

3. La Regione Piemonte, in funzione degli obiettivi indicati nel piano di lavoro, mette a disposizione, tramite il Settore Fitosanitario, le risorse economiche nonché le proprie competenze che si rendessero necessarie per una migliore realizzazione dell'attività prevista.
4. La realizzazione del servizio di ricerca in questione prevede una spesa complessiva di euro 12.500,00 esente IVA, cui si farà fronte con le risorse assegnate sul competente capitolo di spesa del bilancio di gestione provvisoria/bilancio di previsione per l'anno finanziario 2013. Il corrispettivo pattuito per la realizzazione delle attività previste nel servizio di ricerca è comprensivo di tutte le spese inerenti al servizio che l'Università degli Studi di Torino dovrà sostenere.
5. Per lo svolgimento delle attività previste dalla presente convenzione il personale incaricato dal DiSAFA presterà la propria collaborazione prevalentemente presso la sede di Ceva del Laboratorio Agrochimico del Settore Fitosanitario.
6. Il DiSAFA garantirà un'adeguata copertura assicurativa del personale incaricato, sia per gli aspetti relativi alla responsabilità civile, sia per la tutela antinfortunistica, senza alcun onere aggiuntivo per la Regione Piemonte.
7. Il Responsabile del Settore Fitosanitario è comunque sollevato da qualsiasi responsabilità relativa alla presenza in sede del suddetto personale.
8. 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 al punto 4 dell'art. 1 sarà liquidato dopo la realizzazione del servizio di ricerca e 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 sottoscritta dal responsabile scientifico. Il corrispettivo s'intende accettato dall'Università degli Studi di Torino, pertanto è esclusa ogni forma di revisione del corrispettivo.
2. La scadenza finale può essere prorogata così come previsto al successivo art. 4, secondo comma, qualora per comprovati motivi l'attività non possa essere conclusa entro i termini sopra indicati.
3. Sono a carico del DiSAFA, intendendosi remunerati con il corrispettivo contrattuale, tutti gli oneri e rischi relativi alle attività. 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.
4. Il pagamento del corrispettivo avverrà a 30 giorni dalla data di ricevimento da parte della Regione Piemonte della fattura o di una richiesta 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 è altresì subordinato all'esito regolare del DURC. 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 sono di proprietà della Regione Piemonte e del DISAFA, perché li usi nell'esercizio della sua attività, e potranno essere utilizzati dal DISAFA previa autorizzazione scritta da parte della Regione Piemonte.

#### ART. 4 - DURATA DELLA CONVENZIONE

1. La presente convenzione avrà validità di mesi 9 (nove) a partire dalla data di sottoscrizione tra le parti. Entro questo termine il servizio di ricerca dovrà essere realizzato e concluso.
2. Qualora per comprovati motivi l'attività non possa essere portata a termine entro tale data, il Settore Fitosanitario potrà autorizzarne la prosecuzione fino alla sua conclusione, purché ciò non comporti aggravio di spese per la Regione.
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 servizio di ricerca in oggetto il seguente codice (CUP) J65C13001060002. 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 del Settore Fitosanitario, la Regione Piemonte può riconoscere 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 1% 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 contratto 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 di 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:

**“Confronto di tecniche di preparazione per campioni di diverse matrici vegetali e terreni”**

**Piano di lavoro**

Il Settore Fitosanitario della Regione Piemonte svolge grazie alla sede di Ceva del suo Laboratorio Agrochimico analisi specialistiche a supporto dell'agricoltura piemontese e, in particolare, collabora da anni col sistema universitario presente sul territorio regionale, per conto del quale produce annualmente alcune migliaia di determinazioni.

Allo scopo di meglio adeguare le attività di analisi su campioni di varie tipologie provenienti dall'utenza rispetto alle esigenze del laboratorio e dei committenti, individuando le metodiche che più si prestano a un'efficiente ed accurata produzione del dato di analisi, è stata affidata al Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari una prima parte di lavoro volto all'aggiornamento e alla formazione tecnico-professionale degli analisti regionali.

Si intende ora proseguire questo percorso attraverso le attività di seguito elencate:

- effettuazione analisi della calcimetria con metodo modificato rispetto a quello routinario (si richiede retta di taratura e analisi anche sui campioni acidi)
- confronto tra metodi analitici diversi quali la lettura sull'agitato e quella a riposo, per la determinazione del pH del suolo; supporto all'elaborazione statistica e all'interpretazione dei dati
- fornitura di campioni e messa a disposizione dei referti analitici presso altri laboratori accreditati per le analisi di CSC su suolo; supporto al confronto tra metodi diversi, quali la titolazione e la lettura su AA; supporto all'elaborazione statistica e all'interpretazione dei dati
- fornitura di campioni e supporto allo sviluppo metodologico per la definizione di un protocollo di analisi idoneo alla misura della CSC sulla matrice di biochar.

Al termine delle attività previste dovrà essere approntata una relazione conclusiva che, brevemente, sintetizzi il lavoro svolto e i risultati ottenuti, anche evidenziando le criticità incontrate nella messa a punto dei metodi di analisi e nelle valutazioni inter-laboratorio.

Nel caso si manifestasse l'esigenza di approfondimenti e di nuove valutazioni inerenti le modalità di preparazione dei campioni e di miglioramento funzionale dei metodi in uso presso il laboratorio, esse andranno sommariamente descritte per consentire l'eventuale destinazione di risorse in questa direzione.