



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Università di Foggia

Convenzione tra l'Università degli Studi di Foggia – Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente ed il Comune di Orsara di Puglia per la *"Caratterizzazione della composizione chimica di tre specie di leguminose da granella, coltivate in Agro di Orsara di Puglia"*.

Con la presente scrittura privata, redatta in duplice originale, tra

- Università degli Studi di Foggia – Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente C.F. 94045260711 – P. IVA: 03016180717, nella persona del Direttore pro tempore Prof Agostino Sevi, nato a Foggia il 28 giugno 1963 e domiciliato per la carica in Foggia alla Via Napoli, 25 in seguito indicato come "Dipartimento SAFE" autorizzato dalla Giunta di Dipartimento in data a sottoscrivere il presente atto;
- L'Ente "Comune di Orsara di Puglia" – C.F. 80002200717 P. I.V.A. 80002200717 con sede in Orsara di Puglia alla Via XX Settembre n.5 - CAP 71027 - nella persona del legale rappresentante Dott. Agr. Tommaso Lecce (C.F. LCCTMS50C20G125E) in seguito indicata come "Committente"

PREMESSO CHE

La Committente intende affidare al Dipartimento SAFE l'attività di *"Caratterizzazione della composizione chimica di leguminose da granella, coltivate in Agro di Orsara di Puglia"*, come dall'allegato 1 del presente atto;

SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE

Art. 1

Oggetto del contratto

La Committente affida all'Università – Dipartimento SAFE, che accetta, l'esecuzione della caratterizzazione chimica di tre specie di leguminose da granella, coltivate in Agro di Orsara, come risulta dall'allegato n.1 del presente atto;

Articolo 2

Programma dell'incarico

L'incarico in oggetto, concordato tra le parti contraenti, è articolato in una serie di attività descritte nell'Allegato 1 del presente atto.

Al termine dell'incarico sarà redatta una relazione/rapporto tecnico finale sul programma di attività/sui risultati raggiunti.

Art. 3 Responsabilità

L'Università designa la Prof.ssa Zina Flagella quale responsabile scientifico dell'esecuzione dell'incarico in oggetto. Quest'ultima, qualora lo ritenga opportuno e necessario al fine dell'esecuzione dell'attività di cui è incaricato, potrà, nel rispetto del Regolamento per le prestazioni conto terzi dell'Università degli Studi di Foggia, far ricorso a prestazioni professionali esterne i cui costi graveranno in *toto* sul corrispettivo determinato con la presente convenzione. La Committente designa quali propri referenti per ogni attività o questione inerente l'esecuzione dell'attività in oggetto l'ing. Rocco Rossi ed il Sindaco Dott. Agr. Tommaso Lecce.

Art. 4
Durata del rapporto contrattuale

Il presente contratto avrà la durata di 1 anno a partire dal giorno della sottoscrizione della presente convenzione e si intenderà tacitamente risolto alla scadenza così fissata, salvo che una delle parti chieda, con richiesta scritta e motivata la sua proroga.

La proroga dovrà essere chiesta con raccomandata con ricevuta di ritorno da far pervenire alla controparte almeno un mese prima della scadenza fissata nel comma precedente. Trascorsi gg.15 dalla ricezione della raccomandata il silenzio della controparte acquisterà valore di assenso.

Art. 5
Obblighi delle parti

Per l'esecuzione della presente attività la Committente si impegna a versare al Dipartimento SAFE la somma di € 3.000,00 (tremila) oltre I.V.A., da versarsi sul c/c n.000007001002 presso la Banca Popolare di Bari – filiale di Foggia- intestato all'Università degli Studi di Foggia (IBAN IT-38B-05424-04297_000007001002), con la causale "Compenso per l'attività svolta dal Dipartimento SAFE, dietro presentazione da parte dell'Università di regolare fattura, da emettersi su richiesta del responsabile scientifico.

Detto importo deve intendersi fisso ed invariabile e comprensivo di tutti gli oneri necessari per rendere la prestazione completa in ogni sua parte.

Il pagamento sarà effettuato in sue soluzioni, la prima come anticipo (50%) alla stipula del contratto, e la seconda a fine attività.

Art. 6
Risoluzione del contratto

Il presente contratto si intenderà risolto qualora il Responsabile scientifico non ottemperi affatto o sia in grave ritardo nell'esecuzione della caratterizzazione chimica di tre specie di leguminose da granella, coltivate in Agro di Orsara, secondo le modalità stabilite nel presente contratto. Il contratto dovrà intendersi risolto anche nella circostanza in cui la Committente non ottemperi al versamento del quantum debeatur alle scadenze prefissate salvo che non ricorra una giusta causa. In ogni caso la Committente dovrà darne immediata comunicazione al Dipartimento\Centro\...che si riserverà il diritto di chiedere informazioni e chiarimenti e, qualora lo ritenga opportuno, di interessare l'ufficio legale dell'Amministrazione Centrale per la tutela delle proprie ragioni.

Art. 7
Corrispettivo

A titolo di corrispettivo per l'attività svolta il Comune di Orsara di Puglia verserà all'Università degli Studi di Foggia - Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente - la somma di Euro 3.000,00 (tremila) oltre I.V.A.;

Articolo 8
Segretezza e tutela della riservatezza

Il Dipartimento SAFE, nella persona del Responsabile scientifico, nel periodo di vigenza del contratto, è tenuto ad osservare il segreto nei confronti di qualsiasi persona non coinvolta nell'attività oggetto del presente contratto, per quanto riguarda fatti, informazioni, cognizioni e

documenti di cui fosse venuta a conoscenza, o che le fossero comunicati dalla Committente, in virtù del presente contratto.

La Committente, analogamente, è tenuta ad osservare il segreto nei confronti di qualsiasi persona non coinvolta nell'attività oggetto del presente contratto, per quanto riguarda fatti, informazioni, cognizioni e documenti di cui fosse venuta a conoscenza, o che le fossero comunicati dal Responsabile scientifico, o dai suoi collaboratori, in virtù del presente contratto e che non costituiscano l'oggetto del contratto stesso.

Il Dipartimento\Centro\... nell'espletamento delle prestazioni oggetto del presente contratto assume altresì la qualifica di incaricato, ai sensi e per gli effetti della D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 e successive modifiche.

Art. 9
Pubblicazioni

Qualora il Dipartimento SAFE o la Committente intendano pubblicare su riviste nazionali ed internazionali i risultati dell'attività in oggetto o esporli o farne uso in occasione di congressi, convegni, seminari o simili, concorderanno i termini e i modi delle pubblicazioni e comunque sono tenute a citare l'accordo nel cui ambito è stata svolta l'attività della caratterizzazione chimica di tre specie di leguminose da granella, coltivate in Agro di Orsara.

Art. 10
Oneri assicurativi

L'Università degli Studi di Foggia – Dipartimento SAFE provvederà alla copertura assicurativa del personale impiegato nell'attuazione del presente contratto.

Il personale della Committente che si rechi presso le strutture messe a disposizione dall'Università per lo svolgimento dell'attività in oggetto, è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nell'Università di Foggia.

Art. 11
Recesso unilaterale delle parti

Le parti possono recedere dal contratto in ogni tempo, ai sensi di quanto previsto dall'art. 1373 del codice civile, con preavviso di almeno 30 giorni da dare alla controparte; in tal caso sono fatte salve le spese già sostenute e gli impegni assunti, alla data di accettazione del recesso.

Art. 12
Contenzioso

Qualsiasi controversia concernente il presente contratto, ivi comprese quelle relative alla sua validità, esecuzione e risoluzione, sarà deferita alla giurisdizione ordinaria del giudice del Foro di Foggia.

E' in ogni caso esclusa la clausola arbitrale.

Art. 13
Disposizione di chiusura

Per tutto quanto non espressamente previsto dal presente contratto si rinvia alle norme del Codice civile.

Art. 14
Spese di registrazione

Il presente atto è soggetto a registrazione solo in caso d'uso ai sensi del disposto dell'art. 1 lettera b) della Tariffa – parte seconda – di cui al D.P.R. n. 131 del 26 aprile 1986.

Tutti gli oneri fiscali derivanti dal presente contratto e le spese di bollo sono a carico della Committente.

Foggia,

Rappresentante legale Ente

Direttore del Dipartimento SAFE

ALLEGATO 1 - Convenzione tra l'Università degli Studi di Foggia – Dipartimento di Scienze Agrarie, degli Alimenti e dell'Ambiente ed il Comune di Orsara di Puglia per la *Caratterizzazione della composizione chimica di tre specie di leguminose da granella, coltivate in Agro di Orsara di Puglia*". - Elenco delle attività da svolgere.

Il Comune di Orsara intende effettuare la caratterizzazione e valorizzazione delle produzioni agroalimentari tipiche del proprio territorio. La crescente richiesta di requisiti di qualità, non solo tecnologica ma anche salutistica e nutrizionale, si affianca alla necessità di produzioni sempre più eco-compatibili ed a bassa impronta ambientale. Le coltivazioni di leguminose, per via della caratteristica simbiosi con batteri azotofissatori del suolo, sono in grado di fornire benefici impatti negli agro-ecosistemi riducendo gli input antropici. Inoltre, la composizione proteica ed amino-acidica dei legumi è caratterizzata da un elevato contenuto in amino acidi essenziali e presenta uno spettro complementare a quello delle proteine dei cereali. Inoltre, è noto che nei terreni di Orsara si registra un elevato contenuto di selenio e potrebbe influire sulla valenza salutistica dei prodotti coltivati con possibili effetti benefici. Sulla base di quanto premesso, il gruppo di lavoro della prof.ssa Flagella afferente al Dipartimento SAFE dell'Università di Foggia Unifg), si occuperà di analizzare la composizione chimica di alcuni dei principali costituenti di campioni di legumi, coltivati in agro di Orsara, determinandone anche l'attività antiossidante.

Di seguito è riportato l'elenco delle attività da realizzare per l'analisi di campioni di ceci (*Cicer arietinum L.*), lenticchie (*Lens culinaris L.*) e fagioli (*Phaseolus vulgaris, L.*):

- Preparazione dei campioni, macinatura con molino da laboratorio (Cyclotec)
- Contenuto in fenoli totali (metodo Folin-Ciocalteu)
- Determinazione dell'attività antiossidante totale (metodo SERPEN, QUENCHER o TEAC-ABTS, Laus et al., 2017)
- Determinazione del contenuto in Selenio (UNI EN 15297:2011 + UNI EN ISO 11885:2009)

Piano finanziario

Costi	Costo
1° acconto alla stipula della convenzione (inizio attività)	€ 1.500,00
Saldo al completamento delle attività (fine attività)	€ 1.500,00
Totale imponibile	€ 3.000,00
I.V.A. (22%)	€ 660,00
Totale (ivato)	€ 3.660,00