

UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



PO FESR Regione Siciliana 2007/2013 – ASSE 4 linea d'intervento 4.1.2.A – operazioni di tipo a)
 Progetto "AGRIVET – Centro per l'Innovazione dei Sistemi di Qualità, Tracciabilità e Certificazione
 dell'Agroalimentare"
 CUP G46D15000170009



Università degli
 Studi di Messina

Centro Attrazione Risorse Esterne e Creazione d'Impresa

AVVISO INDAGINE DI MERCATO

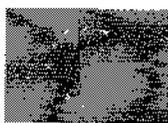
Questa Amministrazione, mediante la pubblicazione del presente avviso, intende espletare un'indagine di mercato, finalizzata alla verifica della sussistenza di operatori economici interessati ad espletare un servizio di sviluppo e messa a punto di metodiche analitiche volte alla determinazione quali-quantitativa di microcomponenti su matrici alimentari e su alimenti zootecnici. CIG: X661621656

L'Università di Messina nell'ambito del progetto denominato AGRIVET-Centro per l'Innovazione dei sistemi di Qualità, Tracciabilità e Certificazione dell'Agroalimentare a valere sulle risorse P.O. FESR 2007/2013 Linea d'intervento 4.1.2.A Regione Sicilia, al fine di realizzare gli obiettivi progettuali, si propone di qualificare l'offerta di ricerca nel settore agroalimentare in quanto il laboratorio dovrà operare secondo procedure approvate a livello internazionale. In tale ambito è emersa la volontà di approfondire una serie di attività rivolte in particolare allo studio ed alla analisi della metodica di analisi convalidati caratterizzati dai seguenti criteri: esattezza, applicabilità, limite di rilevazione, limite di determinazione, precisione, ripetibilità, riproducibilità, recupero, selettività, sensibilità, linearità, ecc..

La caratterizzazione ed i controlli di qualità dei prodotti agro-alimentari necessitano del supporto di tecniche analitiche innovative quali GCxGC, GC/MS, FAST-GC, HS-SPME, ecc.. Di fondamentale importanza in campo alimentare e zootecnico sono infatti i protocolli analitici che impiegano tali tecniche nell'analisi non solo dei componenti naturali ma anche nella determinazione di eventuali contaminanti. Le strumentazione sopra riportate sono molto versatili, pertanto, sviluppando protocolli analitici specifici per ciascun analita sarà possibile l'analisi di composti organici alogenati (pesticidi organoclorurati, policlorobifenili, ecc.) oppure l'analisi di composti organici fosforati o solforati (pesticidi organofosforici, plastificanti fosforati, ecc.) o anche analisi di composti organici naturalmente presenti in matrici alimentari (sostanze volatili responsabili dell'aroma, composizione sterolica o composizione in acidi grassi di lipidi alimentari, ecc..).

In un'ottica di tracciabilità e rintracciabilità delle filiere alimentari d'origine vegetale ed animale; di estremo interesse è la possibilità di verificare la presenza di sostanze estranee alla loro naturale composizione o di sostanze strettamente connesse al territorio di origine. In questo contesto risulta particolarmente utile lo sviluppo di metodiche che utilizzino la spettrometria U-HPLC e U-HPLC MS e la GCXGC-MS. Nel settore enologico, ad esempio, possono essere caratterizzati mediante proteomica vini di elevata qualità, nel settore dell'apicoltura può essere così rilevata la tracciabilità del miele attraverso lo studio dei composti chirali, il profilo proteomico può essere sfruttato inoltre per rilevare l'utilizzo di additivi illegali nelle matrici alimentari.

Particolare importanza hanno inoltre tutte le metodiche analitiche che impiegano tecniche strumentali quali la spettrofotometria di assorbimento atomico o i più innovativi ICP MS. Con questi protocolli sarà possibile



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



PO FESR Regione Siciliana 2007/2013 – ASSE 4 linea d'intervento 4.1.2.A – operazioni di tipo a)
Progetto "AGRIVET – Centro per l'Innovazione dei Sistemi di Qualità, Tracciabilità e Certificazione
dell'Agroalimentare"
CUP G46D15000170009



Università degli
Studi di Messina

Centro Attrazione Risorse Esterne e Creazione d'Impresa

determinare, su tutte le matrici dell'agroalimentare, in maniera rapida e precisa i contenuti minerali e quello dei metalli pesanti quali mercurio, piombo ecc

L'indagine è diretta ad acquisire tutte le informazioni necessarie per l'individuazione, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità, di operatori economici idonei da invitare ad una eventuale procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara, ai sensi degli art. 57 comma 6 e art. 125 comma 11 del D. Lgs. 163/06 e s.m.i.

In particolare si sta valutando la possibilità di procedere all'affidamento delle attività secondo i seguenti profili:

Profilo A

Lotto 1

- Sviluppo, messa a punto e ottimizzazione di metodiche analitiche strumentali che impiegano apparecchiature di cromatografia liquida ad alta prestazione di ultima generazione (UPLC) con rivelatori a ultravioletti, spettrofluorimetrici ed in accoppiamento con spettrometri di massa (LC MSMS), volti alla determinazione di microcomponenti su matrici alimentari di origine animale e su alimenti zootecnici.
- Sviluppo, messa a punto e ottimizzazione di metodiche analitiche strumentali che impiegano apparecchiature di tipo Gascromatografico con rivelatori quantitativi (GC-FID) e in accoppiamento a spettrometri di massa (GC-MS), per la determinazione di microcomponenti su matrici alimentari di origine animale e su alimenti zootecnici.
- Integrazione nel sistema di gestione informatico del laboratorio e nei manuali operativi delle metodiche sviluppate.
- Integrazione nella rete intranet di laboratorio delle apparecchiature utilizzate per i protocolli analitici sviluppati per la gestione da remoto delle apparecchiature.

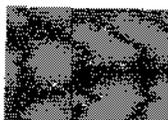
Profilo B

Lotto 2

- Sviluppo, messa a punto e ottimizzazione di metodiche analitiche strumentali che impiegano apparecchiature di spettrofotometria ad assorbimento ed emissione atomica (AAS), con sistemi di atomizzazione a fiamma ed a fornetto di grafite, per la determinazione di microcomponenti su matrici alimentari di origine animale e su alimenti zootecnici.
- Sviluppo, messa a punto e ottimizzazione di metodiche analitiche strumentali che impiegano apparecchiature di tipo ICP-MS, volte alla determinazione di microcomponenti su matrici alimentari di origine animale e su alimenti zootecnici.
- Integrazione nel sistema di gestione informatico del laboratorio e nei manuali operativi delle metodiche sviluppate.
- Integrazione nella rete intranet di laboratorio delle apparecchiature utilizzate per i protocolli analitici sviluppati per la gestione da remoto delle apparecchiature.

Profilo C

Lotto 3



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



PO FESR Regione Siciliana 2007/2013 – ASSE 4 linea d'intervento 4.1.2.A – operazioni di tipo a)
 Progetto "AGRIVET – Centro per l'Innovazione dei Sistemi di Qualità, Tracciabilità e Certificazione
 dell'Agroalimentare"

CUP G46D15000170009



Università degli
 Studi di Messina

Centro Attrazione Risorse Esterne e Creazione d'Impresa

- Sviluppo, messa a punto e ottimizzazione di metodiche analitiche strumentali che impiegano apparecchiature di cromatografia liquida ad alta prestazione di ultima generazione (UPLC) con rivelatori a ultravioletti, spettrofluorimetrici ed in accoppiamento con spettrometri di massa (LC MSMS), per la determinazione di microcomponenti su prodotti ortofrutticoli.
- Sviluppo, messa a punto e ottimizzazione di metodiche analitiche strumentali che impiegano apparecchiature di tipo Gascromatografico con rivelatori quantitativi (GC-FID) e in accoppiamento a spettrometri di massa (GC-MS), per la determinazione di microcomponenti su prodotti ortofrutticoli.

Profilo D

Lotto 4

- Sviluppo, messa a punto e ottimizzazione di metodiche analitiche strumentali che impiegano apparecchiature di cromatografia liquida ad alta prestazione di ultima generazione (UPLC) con rivelatori a ultravioletti, spettrofluorimetrici ed in accoppiamento con spettrometri di massa (LC MSMS), per la determinazione di microcomponenti su prodotti del settore enologico.
- Sviluppo, messa a punto e ottimizzazione di metodiche analitiche strumentali che impiegano apparecchiature di tipo Gascromatografico con rivelatori quantitativi (GC-FID) e in accoppiamento a spettrometri di massa (GC-MS), per la determinazione di microcomponenti su prodotti del settore enologico. Tutti i protocolli analitici sviluppati dovranno prevedere oltre alle fasi strumentali anche le fasi di estrazione e purificazione dei campioni quando queste risultino necessarie.

Per tutti i protocolli analitici l'appalto dovrà prevedere una procedura di prova scritta che tenga conto delle prescrizioni della norma UNICEI EN ISO IEC 17025 2005.

L'importo stimato per ciascuna delle sopraelencate attività è di euro **4.598,00** oltre IVA ed il servizio si concluderà alla data del 30/11/2015 con decorrenza dalla data di stipula del relativo contratto;

Requisiti di ordine generale

Possono partecipare i soggetti di cui all'art. 34 del D. Leg.vo 163/2006 che abbiano una significativa e comprovata esperienza professionale, desumibile dal curriculum vitae.

Requisiti speciali richiesti.

L'impresa o il professionista concorrente deve possedere e dovrà dimostrare i seguenti requisiti speciali di ammissibilità indicati nel presente paragrafo.

Si precisa che tutte le certificazioni devono essere possedute in modo diretto; i requisiti dovranno essere posseduti alla data di presentazione dell'offerta.

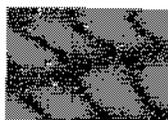
Lotto1) e 2)

Laurea specialistica/ magistrale in Chimica;

Dottorato di ricerca nell'ambito delle Scienze Chimiche;

Iscrizione all'albo professionale dei Chimici da almeno 10 anni;

Esperienza di ricerca nel campo della chimica degli alimenti svolta presso Università e/o Enti di ricerca in Italia e all'estero supportata da corsi di formazione, stage e pubblicazioni su riviste internazionali.



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



PO FESR Regione Siciliana 2007/2013 – ASSE 4 linea d'intervento 4.1.2.A – operazioni di tipo a)
Progetto "AGRIVET – Centro per l'Innovazione dei Sistemi di Qualità, Tracciabilità e Certificazione
dell'Agroalimentare"

CUP G46D15000170009



Università degli
Studi di Messina

Centro Attrazione Risorse Esterne e Creazione d'Impresa

Esperienza nell'utilizzo di strumentazioni analitiche (HPLC, GC, MS, ICP, AAO) applicabili all'analisi degli alimenti di origine animale e alimenti zootecnici.

Esperienza di attività didattica in campo alimentare presso Università e/o Enti pubblici e privati. Esperienze supportate da attività di ricerca e formazione nei settori indicati dai profili C).

Orientamento al *problem solving* relativo alla gestione dei laboratori di analisi.

Buona capacità di utilizzo di strumenti di office.

Lotto 3) e 4)

Laurea specialistica/magistrale in Scienze Biologiche;

Dottorato di ricerca in ambito alimentare;

Iscrizione all'albo professionale dei Biologi da almeno 5 anni;

Esperienza di ricerca nel campo della chimica degli alimenti svolta presso Università e/o Enti di ricerca in Italia e all'estero supportata da corsi di formazione, stage e pubblicazioni su riviste internazionali.

Esperienza nell'utilizzo di strumentazioni analitiche (HPLC, GC, MS) applicabili all'analisi degli alimenti.

Esperienza di attività didattica in campo alimentare presso Università e/o Enti pubblici e privati. Esperienze supportate da attività di ricerca e formazione nei settori indicati dai profili A) e B).

Buona capacità di utilizzo di strumenti di office.

Luogo di svolgimento

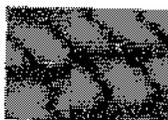
Le attività previste si svolgeranno presso i laboratori dei Dipartimenti di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Messina, mentre per il profilo C si svolgeranno prevalentemente presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina.

Modalità di Partecipazione

Gli interessati potranno presentare la loro candidatura, in previsione di una eventuale e successiva procedura per l'affidamento dei servizi/attività di cui in premessa, corredata dalla seguente documentazione:

- a) Dichiarazione sostitutiva di certificati e di atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 secondo il modello prodotto, attestante l'insussistenza di alcuna delle cause di esclusione di cui all'art. 38 del d.leg.vo n. 163/2006, la regolarità contributiva ed assicurativa nonché l'insussistenza di ogni altra situazione che determini l'esclusione delle gare di appalto e/o l'incapacità di contrarre con la pubblica amministrazione, l'iscrizione nel rispettivo Albo professionale.
- b) Curriculum vitae redatto nella forma di certificato sostitutivo di atto di notorietà attestante la sussistenza delle competenze e la specifica esperienza nel settore oggetto della presente indagine
- c) Fotocopia di un valido documento di riconoscimento del sottoscrittore;
- d) Eventuale altra documentazione di supporto ritenuta utile ai fini della dimostrazione del possesso dei requisiti minimi

Si precisa che ciascun soggetto può comparire autonomamente o quale componente di un raggruppamento o consorzio, in una sola candidatura pena l'esclusione di tutte le candidature coinvolte.



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



PO FESR Regione Siciliana 2007/2013 – ASSE 4 linea d'intervento 4.1.2.A – operazioni di tipo a)
 Progetto "AGRIVET – Centro per l'Innovazione dei Sistemi di Qualità, Tracciabilità e Certificazione
 dell'Agroalimentare"

CUP G46D15000170009



Università degli
 Studi di Messina

Centro Attrazione Risorse Esterne e Creazione d'Impresa

Chiunque fosse interessato a queste attività dovrà far pervenire presso questa Struttura la propria disponibilità entro il **27/10/2015** in plico chiuso sigillato e controfirmato sui lembi di chiusura recante esternamente – oltre all'intestazione del mittente, indirizzo, numero di telefono e fax codice fiscale e partita iva dello stesso – l'oggetto dell'indagine ed il lotto/lotti di interesse, l'indirizzo email, pec, giorno e ora di scadenza del presente avviso. Nella busta chiusa bisognerà precisare "NON aprire contiene "manifestazione d'interesse per avviso di indagine di mercato Progetto AGRIVET P.O. FESR 2007/2013 Linea d'intervento 4.1.2.A Regione Sicilia.

Il recapito tempestivo dei plichi rimane ad esclusivo rischio del mittente. I plichi pervenuti in ritardo non verranno aperti e potranno essere ritirati dal concorrente che sarà avvertito a mezzo email.

L'amministrazione in esito alla suddetta indagine procederà all'individuazione a proprio ed insindacabile giudizio per ogni singola attività all'individuazione dei professionisti ritenuti idonei in possesso dei requisiti, previa verifica delle dichiarazioni rese nonché del curriculum vitae prodotto e con gli stessi si procederà a negoziare l'affidamento ai sensi dell'art. 125 comma 11 in seguito a negoziazione dell'importo della prestazione.

Si precisa che l'attività del professionista incaricato dovrà prevedere l'interazione con il Responsabile Scientifico del progetto e/ o con il responsabile dell'Unità di Ricerca.

L'indagine di mercato viene avviata a scopo esclusivamente esplorativo (nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, imparzialità, trasparenza, adeguata pubblicità, non discriminazione, parità di trattamento, , proporzionalità) e pertanto non vincola in alcun modo l'Amministrazione con gli operatori che hanno manifestato il loro interesse, non trattandosi di avviso di gara o procedura di gara e non determina l'insorgenza di alcun diritto in capo ai partecipanti salvo quanto verrà disposto in caso di affidamento.

Il responsabile del procedimento è l'avv. Consuelo Votano. Gli interessati possono richiedere al Responsabile del procedimento, esclusivamente a mezzo email (cvotano@unime.it), notizie e chiarimenti in merito all'avviso fino a 48 ore prima del termine stabilito per la presentazione dell'indagine di mercato.

Il presente avviso viene pubblicato sul sito dell'Ateneo www.unime.it

Ai sensi dell'art. 13 del D.Leg.vo 30/06/2003 n. 196 e s.m.i. i dati forniti dai soggetti partecipanti verranno raccolti e trattati come previsto dalla normativa vigente in materia e potranno essere comunicati ad altre PP.AA. ai fini della verifica delle dichiarazioni rese.

IL PRESIDENTE

Prof. Signorino Galvagno

PUBBLICATO SUL SITO UNIME 21 OTT. 2015

Signorino Galvagno

r.p.a. Avv. C. *Votano*

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DI ATTO DI NOTORIETA'
ARTT. 46 E 47 DEL DPR N. 445/2000 E S.M.I.

Il sottoscritto (*nome e cognome*)

codice fiscale n. nato a

.....il residente a

..... Via

indirizzo di posta elettronica e/o certificata.....

(*eventualmente*) con studio professionale in via.....

Titolo di studio.....conseguito il

.....*presso l'Università*.....

Iscrizione all'Ordine di.....

n. iscrizione.....data.....

da compilare nel caso di studio, associazione professionale, società etc...)

nella sua qualità di (*rappresentante legale/socio/mandatario/etc*)

denominazione o ragione sociale (*studio/associazione*

professionale/società/etc).....

Con sede in*prov.**Via, Piazza*.....

Partita IVA.....tel.....fax.....indirizzo di posta elettronica

e/o certificata.....

Iscrizione alla camera di Commercio (*se società, etc*) di

Iscrizione.....data.....codice fiscale.....

Partita IVAtel.....fax.....indirizzo di

posta elettronicae/o certificata.....

CHIEDE

Di partecipare all'indagine di mercato indetta da codesta Amministrazione finalizzata **alla verifica della sussistenza di operatori economici** ai sensi dell'art.125 comma 11 del D.Lgs n. 163/2006 e s.m.i **interessati ad espletare un servizio di sviluppo e messa a punto di metodiche analitiche volte alla determinazione quali-quantitativa di microcomponenti su matrici alimentari e su alimenti zootecnici.**

.....

DICHIARA

consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 445/2000 e s.m.i., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

-di possedere l'iscrizione all'Albo Professionale indicato in premessa;
-di non trovarsi nelle cause di esclusione di cui all'art.38 del D. Lgvo n. 163/2006 e s.m.i. e da qualsiasi disposizione legislativa e regolamentare;
-di non partecipare alla presente indagine singolarmente e quale componente di uno studio, consorzio, né di partecipare con più società delle quali lo stesso amministratore, socio, dipendente, consulente o collaboratore;
-di essere iscritto alla cassa di Previdenza.....con matr. N.e di essere in regola con i relativi contributi;

oppure

-di mantenere le seguenti posizioni previdenziali e assicurative presso INPS di....., INAIL die di essere in regola con i relativi versamenti;
-di essere in regola con il pagamento di imposte e tasse la cui situazione è verificabile presso l'Agenzie delle Entrate di.....
-di non essere assoggettato alle norme delle assunzioni obbligatorie ai sensi della L. n. 68/99 *oppure* di avere assolto agli obblighi di cui alla L. 68/99;
-di non trovarsi in situazioni di controllo di cui all'art. 2359 del c.c. *oppure* di trovarsi in situazioni di controllo di cui all'art. 2359 del c.c. con.....;
-di aver preso visione e di accettare senza condizioni l'avviso pubblico concernente la presente indagine di mercato;
-che in qualsiasi produrrà, su richiesta dell'Amministrazione, ogni documentazione attestante la veridicità delle proprie dichiarazioni.

Il sottoscritto allega:

curriculum vitae con le esperienze professionali;
struttura organizzativa ed organico (nel caso di studio, associazione professionale, società, etc.);
fotocopia del documento di identità in corso di validità.

.....
LUOGO E DATA

Firma (timbro)