



**investiamo nel vostro futuro**

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE RICERCA E COMPETITIVITÀ 2007-2013

AZIONE II - INTERVENTI DI SOSTEGNO ALLA RICERCA INDUSTRIALE

**Progetto di Ricerca PON 01\_02400/2 dal titolo "IDEN.Pr.E.P.T- Identificazione del prodotto e della sua provenienza territoriale"**

**CUP B38I3000540005**

**Avviso finalizzato alla formazione di elenchi da utilizzare per l'eventuale conferimento di incarichi di collaborazione coordinata e continuativa c.d. a progetto per attività nell'ambito del progetto PON 01\_02400/2 dal titolo "IDEN.Pr.E.P.T- Identificazione del prodotto e della sua provenienza territoriale" , approvato e finanziato giusto Decreto MIUR Prot. 0001124 del 17/06/2013**

Il Co.Ri.Bi.A., Consorzio di Ricerca sul Rischio Biologico in Agricoltura, con sede in Palermo, Via G. Marinuzzi n. 3 c/o I.Z.S."A. Mirri", di seguito denominato semplicemente "Consorzio", rende noto che, per la realizzazione delle attività progettuali del progetto sopra indicato è indetto un avviso finalizzato alla redazione di un elenco per all'eventuale conferimento di incarichi di collaborazione per le seguenti figure:

- laureati in Scienze Biologiche (Laurea magistrale o specialistica)
- laureati in Biotecnologie per l'industria e la ricerca scientifica (Laurea magistrale o specialistica)
- laureati in Chimica (Laurea magistrale o specialistica)

I soggetti individuati per l'attribuzione delle collaborazioni sopra indicate svolgeranno attività di ricerca, prevalentemente, attinente a biologia molecolare applicata all'individuazione di marcatori molecolari e all'analisi genetica per la caratterizzazione di specie, sottospecie e cultivar. Si richiede in considerazione del profilo di interesse, la conoscenza e competenze nei seguenti ambiti generali:



investiamo nel vostro futuro

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE RICERCA E COMPETITIVITÀ 2007-2013

AZIONE II - INTERVENTI DI SOSTEGNO ALLA RICERCA INDUSTRIALE

- Applicazioni di base di Biologia molecolare
- Tecniche di clonaggio
- Tecnologia degli ibridomi
- Tecnologia di sequenziamento
- Genetica degli organismi superiori animali e vegetali
- Analisi di marcatori molecolari
- Dosaggio di microcostituenti
- Determinazione di contaminanti
- Dosaggio di elementi inorganici
- Conoscenze nel settore della nutraceutica

In aggiunta per le singole figure professionali, saranno prese in considerazione le conoscenze nei seguenti ambiti specifici:

#### **Laureati in Scienze Biologiche**

- tecniche analitiche di Estrazione di RNA/DNA e proteine
- tecniche analitiche per l'individuazione di biomarcatori molecolari
- Controllo del contenuto in proteine specifiche di campioni vegetali (proteomica).
- Tecniche di amplificazioni specifiche mediante PCR, multiplex PCR, RTPCR e Real time PCR;
- Analisi di sequenza mediante DNA Barcoding
- Analisi di frammenti
- Analisi di DNA, RNA, proteine mediante elettroforesi capillare
- Generazione di pannelli di microsatelliti da amplificare in sistemi multiplex
- Generazione di un trascrittoma di riferimento dei genotipi sotto esame
- Generazione ed uso di un panel di SNPs
- Estrazione e quantificazione delle proteine
- Analisi di espressione differenziale e quantitativa dei geni d'interesse
- Digestione e separazione dei peptidi
- Analisi delle mappe peptidiche e identificazione dei peptidi d'interesse
- Identificazione di marcatori diagnostici in prodotti trasformati



# investiamo nel vostro futuro

## PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE RICERCA E COMPETITIVITÀ 2007-2013

### AZIONE II - INTERVENTI DI SOSTEGNO ALLA RICERCA INDUSTRIALE

- Analisi di laboratorio correlate, validazione dei test, utilizzo di software specifici del tipo WU-BLAST2, CLUSTALV, STRUCTURE, PHILIPS, GENEALX
- Generazione di dossier di validazione dei test ai fini della standardizzazione delle procedure secondo criteri dettati dalle norme di accreditamento dei laboratori
- Analisi dei parametri di validazione
- utilizzo di software dedicati specifici del tipo: GENEMAPPER, SEQUENCING ANALYSIS, WU-BLAST, CLUSTALW, STRUCTURE, PHILIPS, GENEALX, POWER MARKER
- Analisi statistica dei dati basata sull'uso di software specifici
- Capacità di ricerca bibliografica in banche dati (GenBank, Pubmed)

#### **Laureati in Biotecnologie per l'industria e la ricerca scientifica**

- tecniche analitiche di Estrazione di RNA/DNA, proteine
- tecniche analitiche per l'individuazione di biomarcatori molecolari
- Controllo del contenuto in proteine specifiche di campioni vegetali (proteomica)
- Tecniche di amplificazioni specifiche mediante PCR, multiplex PCR, RTPCR e Real time PCR
- Tecniche di sequenziamento del DNA
- Analisi di frammenti di DNA
- Analisi di DNA, RNA, proteine mediante elettroforesi capillare
- Analisi di pannelli di microsatelliti
- Tecniche di estrazione e quantificazione delle proteine
- Analisi di espressione differenziale e quantitativa dei geni d'interesse
- Digestione e separazione dei peptidi
- Identificazione di peptidi diagnostici in prodotti trasformati
- Utilizzo di software dedicati specifici del tipo GENEMAPPER SEQUENCING, ANALYSIS WU-BLAST, CLUSTALW, STRUCTURE, PHILIPS, GENEALX
- Analisi statistica dei dati basata sull'uso di software specifici
- Capacità di ricerca bibliografica in banche dati (GenBank, Pubmed)



**investiamo nel vostro futuro**

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE RICERCA E COMPETITIVITÀ 2007-2013

AZIONE II - INTERVENTI DI SOSTEGNO ALLA RICERCA INDUSTRIALE

### **Laureati in Chimica (Laurea magistrale o specialistica)**

- Dosaggio di microcostituenti con sistemi LC/MS
- Determinazione di contaminanti mediante GC/MS, LC/MS, Orbitrap
- Dosaggio di elementi inorganici mediante AAS e/o ICP-MS
- Valutazione del tenore in elementi nutraceutici per la tracciabilità e la valorizzazione dei prodotti
- Analisi dei parametri di validazione
- Analisi statistica dei dati basata sull'uso di software specifici
- Capacità di ricerca bibliografica in banche dati (Pubmed, SciFinder, ISI, Scopus)

### **REQUISITI SPECIFICI**

E' necessario che gli aspiranti siano in possesso dei seguenti requisiti:

1. cittadinanza italiana o di paesi dell'U.E.;
2. godimento dei diritti politici;
3. uno dei seguenti titoli di studio:
  - Laurea in Scienze Biologiche (Laurea magistrale o specialistica)
  - Laurea in Biotecnologie per l'industria e la ricerca scientifica (Laurea magistrale o specialistica)
  - Laurea in Chimica (Laurea magistrale o specialistica)

La domanda di partecipazione, e le informazioni in essa contenute, hanno il solo scopo di manifestare la disponibilità all'assunzione dell'incarico, il possesso delle condizioni richieste e la conoscibilità dei soggetti.

Il presente avviso non comporta alcun vincolo per il Consorzio che provvederà ad individuare il soggetto, ritenuto maggiormente appropriato per l'espletamento dell'incarico, sulla base di un esame comparativo dei *curricula* pervenuti. In particolare, oltre alla valutazione delle conoscenze sopra indicate, verranno valutate precedenti esperienze lavorative per attività simili a quelle di cui necessita il Consorzio per la realizzazione delle attività.



investiamo nel vostro futuro

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE RICERCA E COMPETITIVITÀ 2007-2013

AZIONE II - INTERVENTI DI SOSTEGNO ALLA RICERCA INDUSTRIALE

Con il presente avviso non è posta in essere alcuna procedura concorsuale o paraconcorsuale, non sono previste graduatorie, attribuzione di punteggi o altre classificazioni di merito, né è impedita la ricerca di professionisti, esperti in discipline diverse da quelle sopra menzionate o in discipline afferenti a quelle sopra menzionate, di cui non risultino sufficienti elementi di qualificazione o specializzazione per i candidati che compaiono negli elenchi.

Individuato il soggetto a cui conferire l'incarico di collaborazione, qualora se ne ravvisi l'opportunità, si potrà procedere a verificare e/o approfondire l'attitudine dello stesso allo svolgimento delle attività richieste e comunque nel campo specifico delle attività collegate al progetto da svolgere, mediante un incontro/colloquio informativo, non impegnativo né per il Consorzio né per i candidati stessi, teso ad accertare le competenze descritte nel curriculum professionale, previa valutazione del possesso dei requisiti minimi di partecipazione. Di tale eventualità ne sarà data comunicazione agli interessati.

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito dal presente avviso per la presentazione delle domande, il difetto anche di uno solo dei requisiti prescritti, comporta il non accoglimento della domanda.

Il Consorzio si riserva la facoltà di richiedere agli eventuali affidatari degli specifici incarichi ulteriore documentazione comprovante quanto dichiarato ai fini del conferimento.

Il mancato o non comprovato possesso dei requisiti minimi prescritti comporta la decadenza dagli elenchi, oltre alle conseguenze derivanti dalla dichiarazione di dati non veritieri ai sensi del D.P.R. n.445 del 28 dicembre 2000.

Il rapporto di collaborazione verrà instaurato mediante stipula di contratto tra il Consorzio ed il soggetto individuato; il testo del contratto oltre a definire lo specifico oggetto dell'incarico, gli obiettivi e il risultato atteso, la relativa durata, il corrispettivo spettante ed ogni altro aspetto di natura giuridica, economica e fiscale, conterrà anche la espressa precisazione che le relative attività verranno svolte dall'Incaricato senza vincolo di subordinazione nei confronti del Consorzio.



**investiamo nel vostro futuro**

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE RICERCA E COMPETITIVITÀ 2007-2013

AZIONE II - INTERVENTI DI SOSTEGNO ALLA RICERCA INDUSTRIALE

L'incarico decorrerà dalla data indicata nel relativo contratto che si andrà a sottoscrivere e da espletarsi, per la durata nello stesso prevista e comunque non oltre la data di scadenza del progetto stesso, prioritariamente presso la sede del Consorzio e/o degli enti Consorziati.

Il Consorzio si riserva la facoltà di sospendere, prorogare, revocare, modificare in tutto e/o in parte, i qualsiasi momento, il presente avviso.

Il presente avviso è pubblicato sul sito internet del Consorzio: [www.coribia.it](http://www.coribia.it) ; sul medesimo sito internet saranno pubblicate eventuali comunicazioni e relative a eventuali modifiche, proroghe, sospensioni o revoche in tutto o in parte del presente avviso.

La domanda, redatta su carta semplice, accompagnata, da un curriculum vitae, in formato europeo, contenete in maniera dettagliata e analitica i riferimenti necessari alla comparazione, debitamente sottoscritto e accompagnato da un valido documento di identità personale, dovrà essere consegnata direttamente o a mezzo raccomandata postale con avviso di ricevimento o a mezzo tramite posta certificata al seguente indirizzo [posta.certificata@pec.coribia.it](mailto:posta.certificata@pec.coribia.it) (esclusivamente da propria e personale posta certificata allegando la domanda medesima in PDF), e dovrà pervenire al Consorzio, 1° Piano, entro le ore 13 del 19 settembre 2014; farà fede la data di ricezione della domanda presso gli uffici consortili.

Il Consorzio non assume nessuna responsabilità per la dispersione di documenti per qualsiasi motivo, per eventuali disguidi postali. Il partecipante dichiarerà, altresì, di avere preso visione dell'avviso di cui trattasi e di accettarne integralmente contenuti, termini e condizioni.

Per informazioni relative al presente avviso gli interessati possono rivolgersi agli uffici consortili o telefonare al seguente numero telefonico: 091 6565359.

La domanda di inserimento negli elenchi per eventuali incarichi professionali andrà indirizzata a:



**investiamo nel vostro futuro**

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE RICERCA E COMPETITIVITÀ 2007-2013

AZIONE II - INTERVENTI DI SOSTEGNO ALLA RICERCA INDUSTRIALE

**Co.Ri.Bi.A.**

**Consorzio di Ricerca sul Rischio Biologico in Agricoltura c/o Istituto Zooprofilattico Sperimentale "A. Mirri", Via G. Marinuzzi n. 3 – 90129 Palermo**

La busta contenente la domanda e il curriculum vitae, in formato europeo, pena l'inammissibilità, dovrà riportare ben visibile, la seguente dicitura:

**"Domanda di partecipazione all' avviso finalizzato alla formazione di elenchi da utilizzare per l'eventuale conferimento di incarichi di collaborazione coordinata e continuativa c.d. a progetto per attività nell'ambito del progetto PON Ricerca e Competitività 2007-2013 - PON 01\_02400/2 dal titolo "IDEN.Pr.E.P.T- Identificazione del prodotto e della sua provenienza territoriale" – CUP B38I3000540005".**

La domanda dovrà essere redatta seguendo lo schema sotto riportato.



investiamo nel vostro futuro

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE RICERCA E COMPETITIVITÀ 2007-2013

AZIONE II - INTERVENTI DI SOSTEGNO ALLA RICERCA INDUSTRIALE

Spett. Co.Ri.Bi.A.

c/o IZS della Sicilia - Via G. Marinuzzi n. 3

90129 PALERMO

**Oggetto: Avviso finalizzato alla formazione di elenchi da utilizzare per l'eventuale conferimento di incarichi di collaborazione coordinata e continuativa c.d. a progetto per attività nell'ambito del progetto PON Ricerca e Competitività 2007-2013 – PON 01\_02400/2 dal titolo "IDEN.Pr.E.P.T- Identificazione del prodotto e della sua provenienza territoriale" – CUP B38I3000540005**

Il/la sottoscritto/a ..... chiede che la propria domanda venga ammessa alla formazione di elenchi di cui all'avviso in oggetto relativo alla figura professionale di ".....".

A tal fine, sotto la propria personale responsabilità ed ai sensi e per gli effetti di cui al D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, dichiara:

1. di possedere la cittadinanza: .....
2. di godere dei diritti politici
3. di essere nato a: ..... il: .....
4. di risiedere (*indirizzo completo*): .....





investiamo nel vostro futuro

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE RICERCA E COMPETITIVITÀ 2007-2013

AZIONE II - INTERVENTI DI SOSTEGNO ALLA RICERCA INDUSTRIALE

5. di avere eletto il proprio domicilio (*indirizzo completo \**):

.....

(\* qualora ciò non fosse precisato, tutte le necessarie comunicazioni inerenti la presente domanda saranno inviate alla residenza indicata)

6. il proprio recapito telefonico: .....

7. il proprio codice fiscale: .....

8. il proprio codice partita IVA: .....

9. di essere in possesso del seguente titolo di studio.....

conseguito presso l'Università di: .....nel (*anno di conseguimento*): .....

con la durata corso di studio di anni ..... con voto: .....

10. di essere iscritto all'albo/ordine professionale (*ove posseduta*).....con sede .....dal (*data*):  
.....al n. di iscrizione: .....

11. di non avere riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti a carico (ovvero di avere.....)

12. che le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae allegato alla presente domanda corrispondono al vero.

Ai sensi del d. lgs. n. 196, del 30 giugno 2003, e successive modificazioni ed integrazioni, autorizza il trattamento dei dati personali per le sole finalità di gestione del presente avviso e del conferimento di incarichi.

Allega copia fotostatica del seguente documento di identità: .....n.....

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza che il Consorzio non assume nessuna responsabilità per la dispersione di



investiamo nel vostro futuro

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE RICERCA E COMPETITIVITÀ 2007-2013

AZIONE II - INTERVENTI DI SOSTEGNO ALLA RICERCA INDUSTRIALE

documenti per qualsiasi motivo, per eventuali disguidi postali. Il sottoscritto dichiara di avere preso visione dell'avviso di cui trattasi e di accettarne integralmente contenuti, termini e condizioni.

*(luogo, data)*

*(Firma)*

..... , .....

.....

Si allega curriculum vitae, in formato europeo, debitamente sottoscritto.

Palermo, li \_\_\_\_\_

IL PRESIDENTE

F.to Prof. Giacomo Dugo