



investiamo nel vostro futuro

Avviso per il conferimento di 4 incarichi di collaborazione coordinata e continuativa a tre laureati in Scienze Biologiche e un laureato in Biotecnologie per l'industria e la ricerca scientifica, nell'ambito del progetto di ricerca PON 01_02400 “**Iden.Pr.eP.T – Identificazione del prodotto e della sua provenienza territoriale**” PON R&C 2007-2013 – CUP B38I13000540005

Il Co.Ri.Bi.A., Consorzio di Ricerca sul Rischio Biologico in Agricoltura, con sede in Palermo, Via G. Marinuzzin, 3 c/o I.Z.S.della Sicilia “A. Mirri”, di seguito denominato semplicemente Consorzio e/o Co.Ri.Bi.A., intende procedere, per la realizzazione delle attività progettuali del progetto sopra indicato, al conferimento di 4 incarichi di collaborazione coordinata e continuativa, per la durata di 9 mesi, per le seguenti figure:

- n. 3 laureati in Scienze Biologiche (Laurea magistrale o specialistica)
- n. 1 laureato in Biotecnologie per l'industria e la ricerca scientifica (Laurea magistrale o specialistica)

I soggetti individuati per l'attribuzione delle collaborazioni sopra indicate svolgeranno le seguenti attività:

Per i laureati in Scienze Biologiche

- Applicazioni delle tecniche di base di Biologia molecolare
- Applicazione delle tecniche di biologia molecolare per l'individuazione di marcatori molecolari per la caratterizzazione di specie, sottospecie e cultivar
- Uso dei marcatori genetici per la caratterizzazione delle matrici vegetali oggetto della ricerca (es. grano, vite, pistacchio)
- Applicazione di tecniche microbiologiche per la caratterizzazione di ceppi



investiamo nel vostro futuro

- Analisi statistica dei dati d'identificazione delle cultivar

Per il laureato in Biotecnologie per l'industria e la ricerca scientifica

- Applicazione delle tecniche avanzate in sistemi multiplex PCR
- Applicazione delle tecniche di sequenziamento classiche e innovative su moderne piattaforme analitiche
- Uso su larga scala dei marcatori genetici per la caratterizzazione dei campioni oggetto della ricerca
- Validazione dei sistemi sperimentali di caratterizzazione molecolare
- Analisi dei dati genetici grezzi mediante software su server dedicati

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE:

Per la partecipazione alla procedura di cui al presente avviso i candidati devono essere in possesso dei seguenti requisiti a pena di inammissibilità:

Per i laureati in Scienze Biologiche

- Laurea magistrale o specialistica in Scienze Biologiche. Si terrà conto delle equiparazioni relative ai titoli di studio, ai sensi della normativa vigente alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione alla procedura comparativa. Per coloro che hanno conseguito i titoli di studio all'estero è richiesto il possesso di un titolo di studio riconosciuto equipollente a quelli su indicati, in base ad accordi internazionali ovvero con le modalità di cui all'art. 332 del testo unico 31 agosto 1933 n. 1592, alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione alla procedura comparativa. Tale equipollenza dovrà risultare dalla produzione di copia del provvedimento di riconoscimento.



investiamo nel vostro futuro

Per i laureati in Biotecnologie per l'industria e la ricerca scientifica

- Laurea magistrale o specialistica in Biotecnologie per l'industria e la ricerca scientifica. Si terrà conto delle equiparazioni relative ai titoli di studio, ai sensi della normativa vigente alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione alla procedura comparativa. Per coloro che hanno conseguito i titoli di studio all'estero è richiesto il possesso di un titolo di studio riconosciuto equipollente a quelli su indicati, in base ad accordi internazionali ovvero con le modalità di cui all'art. 332 del testo unico 31 agosto 1933 n. 1592, alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione alla procedura comparativa. Tale equipollenza dovrà risultare dalla produzione di copia del provvedimento di riconoscimento.

REQUISITI PREFERENZIALI

Per il conferimento di incarico per n. 3 laureati in Scienze Biologiche:

- Conoscenza delle tecniche analitiche di Estrazione di RNA/DNA
- Conoscenza delle tecniche analitiche per l'individuazione dei biomarcatori molecolari
- Conoscenza delle tecniche di amplificazioni mediante PCR, multiplex PCR, Real time PCR;
- Conoscenza in analisi di DNA, RNA, mediante elettroforesi
- Conoscenza delle tecniche microbiologiche di base
- Capacità di generazione di dossier di validazione dei test ai fini della standardizzazione delle procedure secondo criteri dettati dalle norme di accreditamento dei laboratori
- Capacità di ricerca bibliografica in banche dati
- Conoscenza dei sistemi di sicurezza e qualità dell'agroalimentare
- Precedenti esperienze lavorative per attività simili a quelle di cui necessita il Consorzio per la realizzazione delle attività.



investiamo nel vostro futuro

Per il conferimento dell'incarico per n. 1 laureato in Biotecnologie per l'industria e la ricerca scientifica

- Conoscenza delle tecniche analitiche di Estrazione di RNA/DNA
- Conoscenza delle tecniche analitiche per l'individuazione dei biomarcatori molecolari
- Conoscenza delle tecniche di amplificazioni specifiche mediante PCR, multiplex PCR, RTPCR e Real time PCR
- Conoscenza delle tecniche di sequenziamento, analisi di frammenti di DNA, microsatelliti e SNPs
- Conoscenza in analisi di espressione differenziale e quantitativa dei geni d'interesse
- Conoscenza delle tecniche e strumentazioni NGS per il sequenziamento di nuova generazione
- Utilizzo di software dedicati specifici del tipo: GENEMAPPER SEQUENCING, ANALYSIS WU-BLAST, CLUSTALW, STRUCTURE, PHILIPS, GENALEX
- Capacità di analisi dati per la tracciabilità e il calcolo delle distanze genetiche e ricerca bibliografica in banche dati
- Capacità di generazione di dossier di validazione dei test ai fini della standardizzazione delle procedure secondo criteri dettati dalle norme di accreditamento dei laboratori
- Precedenti esperienze lavorative per attività simili a quelle di cui necessita il Consorzio per la realizzazione delle attività



investiamo nel vostro futuro

DURATA

L'incarico decorrerà dalla data indicata nel relativo contratto che si andrà a sottoscrivere, da espletarsi entro i successivi 9 mesi, e comunque entro la data di scadenza del progetto stesso.

COSTO

Per l'incarico è previsto un importo lordo di € 14.500,00 (euroquattordicimilacinquecento/00) al comprensivo degli oneri fiscali e contributivi a carico del collaboratore.

PUBBLICITA'

L'Avviso viene inserito sul sito internet del Consorzio www.coribia.it.

PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE

Gli interessati devono inviare la propria richiesta di partecipazione con il riferimento del progetto oggetto dell'avviso redatto secondo il fac simile allegato (n.1)

Alla domanda si dovrà allegare pena l'esclusione:

- Un *curriculum vitae* redatto in formato europeo datato e sottoscritto in originale. Nel curriculum dovranno essere indicati analiticamente i riferimenti necessari alla valutazione con particolare riferimento ai requisiti richiesti dal presente avviso. **Il curriculum dovrà riportare a pena di esclusione la dichiarazione sottoscritta che quanto in esso contenuto è conforme al vero ai sensi del DPR 445/2000;**
- Una copia di documento di identità personale o equipollente documento di riconoscimento in corso di validità

La citata domanda di partecipazione, **sottoscritta a pena di esclusione** e redatta in carta semplice, va indirizzata a Co.Ri.Bi.A. – Consorzio di Ricerca sul Rischio Biologico in Agricoltura c/o Istituto Zooprofilattico della Sicilia “A. Mirri” – via Gino Marinuzzi n.3 – 90129 Palermo, e presentata **entro le ore 13.00 del 8 marzo 2016.**



investiamo nel vostro futuro

La domanda va presentata **a pena di esclusione**, con una delle seguenti modalità:

- Direttamente in busta chiusa, sulla quale dovrà essere riportata la seguente dicitura “Avviso di *comparazione curricula*, nell’ambito del Progetto PON 01_02400 CUP B38I13000540005, per il conferimento di incarico di collaborazione coordinata e continuativa per Laureato in” (*indicare un solo profilo in base a quello per il quale si partecipa Laureato in Scienze Biologiche o in Biotecnologie per l’industria e la ricerca scientifica*) ” presso la sede del Co.Ri.Bi.A. - Consorzio di Ricerca sul Rischio Biologico in Agricoltura c/o Istituto Zooprofilattico della Sicilia “A. Mirri” – via Gino Marinuzzi n.3 – 90129 Palermo I° Piano, dal lunedì al venerdì dalle ore 9.30 alle ore 13.00;
- Raccomandata A.R. indirizzata a Co.Ri.Bi.A. - Consorzio di Ricerca sul Rischio Biologico in Agricoltura c/o Istituto Zooprofilattico della Sicilia “A. Mirri” – via Gino Marinuzzi n.3 – 90129 Palermo I° Piano. Sulla busta dovrà essere riportata la seguente dicitura “Avviso di *comparazione curricula*, nell’ambito del Progetto PON 01_02400 CUP B38I13000540005, per il conferimento di incarico di collaborazione coordinata e continuativa per Laureato in” (*indicare un solo profilo in base a quello per il quale si partecipa Laureato in Scienze Biologiche o in Biotecnologie per l’industria e la ricerca scientifica*)
- Posta elettronica certificata PEC, allegando la documentazione in formato PDF e inviandola all’indirizzo: posta.certificata@pec.coribia.it .

La validità dell’invio tramite posta elettronica certificata è subordinata all’utilizzo da parte del candidato di una casella di posta elettronica certificata (P.E.C.); **non sarà pertanto ritenuto valido/ammissibile l’invio da casella di posta elettronica semplice/ordinaria anche se indirizzata alla posta elettronica certificata del Co.Ri.Bi.A.**



investiamo nel vostro futuro

Si precisa, inoltre, che, per le **domande e relativi allegati trasmessi tramite posta elettronica certificata (P.E.C.)** gli stessi devono essere, a pena esclusione, inviati con una delle seguenti modalità:

- 1. Sottoscritti mediante firma digitale, in corso di validità, da parte del candidato, validamente rilasciata da uno degli Enti Certificatori;**
- 2. Inviati dal candidato tramite posta elettronica certificata intestata allo stesso.**

Le domande con qualsiasi mezzo trasmesse dovranno pervenire presso il Consorzio entro il termine sopra indicato.

Le domande, con i relativi *curricula* pervenuti, saranno oggetto di comparazione da parte di una Commissione appositamente nominata da parte del Co.Ri.Bi.A..

La Commissione procederà all'analisi comparativa dei *curricula* presentati e individuerà i candidati più idonei al conferimento dell'incarico sulla base dei titoli posseduti e delle specifiche competenze ed esperienze professionali maturate. Qualora la Commissione ritenga opportuno approfondire il grado di conoscenza ed esperienza dei candidati potrà richiedere un colloquio. In tal caso i candidati saranno convocati mediante preavviso di cinque giorni che sarà pubblicato esclusivamente nel sito internet del Consorzio: www.coribia.it.

Sul sito internet del Consorzio (www.coribia.it) saranno indicati i nominativi dei soggetti a cui sarà conferito il relativo incarico. Ciascun incarico di collaborazione coordinata e continuativa sarà formalizzato con la stipula di un apposito contratto redatto in forma scritta. Il Consorzio si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive contenute nelle richieste di partecipazione alla procedura e nel curriculum. Qualora dai controlli sopraindicati emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni, il dichiarante decade dai benefici conseguiti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, fermo restando quanto previsto dall'art. 76 del D.P.R. 445/00. La decadenza disposta con provvedimento motivato,



investiamo nel vostro futuro

può intervenire in qualsiasi momento anche successivo alla stipula del contratto di incarico di collaborazione.

L'incarico conferito, in qualsiasi momento, in tutto e/o in parte, potrà subire variazioni, modifiche e/o revoche, oltre che nei casi previsti, anche per sopravvenuti fatti, di qualsiasi genere e per qualsiasi causa, che condizionano e/o limitano, in qualunque modo, l'andamento e/o le sorti del progetto.

Il Consorzio, a seguito di propria insindacabile decisione, si riserva la facoltà, in ogni momento e in ogni fase, di annullare, revocare, modificare e/o integrare in tutto e/o in parte il presente avviso e il relativo contenuto, senza eventualmente dare seguito alcuno; a tal proposito nessuna pretesa, di qualsiasi genere ed entità, potrà essere fatta valere dai partecipanti e/o da chiunque altro soggetto.

Per ogni eventuale richiesta di informazioni e/o chiarimenti si indica il seguente numero telefonico del Consorzio: 091 6565359.

Palermo, 24 febbraio 2016

Il Presidente del Co.Ri.Bi.A.

f.to (Prof. Giacomo Dugo)