

AVVISO PUBBLICO: (Approvato con determinazione n. 42/2013 del 07/06/2013 dell'Amministratore Unico di Porto Conte Ricerche Srl).

PROCEDURA COMPARATIVA PUBBLICA PER TITOLI ED ESAMI PER L' AFFIDAMENTO DI N. 5 INCARICHI DI COLLABORAZIONE A PROGETTO.

Profili Professionali

PROFILO: Esperto in metaproteomica (n. 1 collaboratore)

PROFILO: Esperto in spettrometria di massa di peptidi (n. 1 collaboratore)

PROFILO: Esperto in proteomica gel-based applicata al settore agroalimentare (n. 1 collaboratore)

PROFILO: Esperto in Risonanza Magnetica Nucleare (NMR) e analisi statistica dei dati (n. 1 collaboratore)

PROFILO: Esperto in sistemi di acquacoltura e analisi di specie ittiche (n. 1 collaboratore)

Premessa

E' indetta una procedura comparativa pubblica per titoli ed esami per la stipula di n. 5 contratti di collaborazione a progetto rivolti ad alte professionalità, per lo svolgimento di attività di ricerca, sperimentazione e sviluppo.

Porto Conte Ricerche Srl è una società partecipata da Sardegna Ricerche, Provincia di Sassari e Comune di Alghero. Attraverso l'utilizzo di risorse pubbliche, Porto Conte Ricerche, gestisce programmi di sperimentazione ed innovazione tecnologica a favore delle imprese operanti in Sardegna e, più in generale, del contesto scientifico e tecnologico regionale ed internazionale.

In data 18/06/2012 è stato firmato con Sardegna Ricerche il disciplinare operativo per le attività di cui all'art. 26/2012 L.R. 37/98.

Per la realizzazione delle attività del succitato programma la società ha necessità di acquisire le figure professionali oggetto della selezione, che affiancheranno il personale strutturato nell'attuazione del progetto.

ART. 1 – OGGETTO DEL BANDO E COMPETENZE RICHIESTE

Oggetto del presente bando è la selezione delle seguenti figure professionali:

PROFILO: Esperto in Metaproteomica

L'esperto dovrà operare presso il laboratorio di "Proteomica" per lo svolgimento delle seguenti attività:

- Estrazione di proteine da microrganismi in coltura e da campioni a composizione polimicrobica e loro preparazione all'analisi mediante spettrometria di massa
- Analisi dei dati metaproteomici

Si richiedono pertanto:

- Conoscenza ed esperienza nelle tecniche per l'analisi delle proteine microbiche mediante spettrometria di massa, dalla preparazione del campione al risultato
- Conoscenza approfondita dei software e dei database per l'interpretazione dei dati generati dagli spettrometri di massa
- Conoscenza degli strumenti informatici per l'analisi metaproteomica

PROFILO: Esperto in Spettrometria di massa di peptidi

L'esperto dovrà operare presso il laboratorio di "Proteomica" per lo svolgimento delle seguenti attività:

- Analisi mediante spettrometria di massa di miscele peptidiche complesse

Si richiedono pertanto:

- Esperienza nelle tecniche di separazione ed arricchimento dei peptidi
- Esperienza pratica nelle tecniche di proteomica gel-based, gel-free e shotgun
- Esperienza nelle tecniche di cromatografia
- Esperienza nell'utilizzo e nella gestione degli spettrometri di massa con analizzatori Orbitrap, Ion Trap o Q-TOF per l'analisi proteomica
- Conoscenza dei motori di ricerca e dei software per identificazione proteica e l'interpretazione dei dati generati dagli strumenti di spettrometria di massa
- Conoscenza dei metodi per lo studio delle modificazioni post-traduzionali mediante spettrometria di massa

PROFILO: Esperto in proteomica gel-based applicata al settore agroalimentare

L'esperto dovrà operare presso il laboratorio di "Proteomica" per lo svolgimento delle seguenti attività:

- Estrazione di proteine da campioni di origine animale
- Analisi del profilo di espressione delle proteine ed analisi dei dati

Si richiedono pertanto:

- Esperienza consolidata nella pianificazione e nell'esecuzione di esperimenti di proteomica differenziale con la tecnica di 2D DIGE
- Esperienza nell'utilizzo del software di analisi DeCyder
- Esperienza nelle tecniche di colorazione visibile e fluorescente delle proteine
- Esperienza nelle tecniche di escissione e preparazione delle proteine all'analisi mediante spettrometria di massa a partire da gel elettroforetici
- Conoscenza dei software e dei database per l'interpretazione dei dati generati dagli spettrometri di massa

PROFILO: Esperto in Risonanza Magnetica Nucleare (NMR) e analisi statistica dei dati

L'esperto dovrà supportare il laboratorio di "Risonanza Magnetica e Imaging" nelle seguenti attività:

- Esperimenti di chimica preparativa su campioni biologici (tessuti, biofluidi) e su campioni derivati dal settore agroalimentare
- Esecuzione di misure NMR omo- ed etero-nucleari e assegnamento spettri NMR
- Analisi statistica multivariata (MVA) dei dati NMR mediante softwares dedicati
- Creazione di script per MVA mediante linguaggi di programmazione
- Processing e MVA di dati multi-piattaforma (ad es. NMR, GC, elettroforesi, macrocomposizione)

Si richiedono pertanto:

- Competenza teorica e pratica e consolidata esperienza in materia di acquisizione di misure NMR multidimensionali.
- Esperienza nella caratterizzazione di piccole molecole e macromolecole mediante NMR
- Conoscenza della metabolomica e della biochimica metabolica.
- Conoscenza dei principali metodi di chimica-clinica e delle relative tecniche di laboratorio.
- Conoscenza della relazione struttura-funzione di proteine ed enzimi.
- Conoscenza di linguaggi e ambienti per il calcolo, l'analisi e la visualizzazione dei dati (ad es. Matlab, R)

PROFILO: Esperto in sistemi di acquacoltura e analisi di specie ittiche

L'esperto dovrà operare presso i laboratori di "Risonanza Magnetica e Imaging" e di "Blue Biotechnology" per lo svolgimento delle seguenti attività:

- Conduzione di sistemi Recirculating Aquaculture Systems (RAS) e camere metaboliche

- Analisi zootecniche su specie ittiche
- Analisi prossimale su mangimi, tessuti e organi di pesci
- Preparazione del campione analitico

Si richiedono pertanto:

- Esperienza nell'allevamento dell'Orata (*Sparus aurata*)
- Esperienza nella conduzione di sistemi RAS
- Esperienza nei controlli di qualità del pesce e valutazione shelf-life
- Esperienza nell'analisi prossimale di prodotti ittici
- Esperienza nell'analisi zootecnica sui pesci
- Esperienza nell'utilizzo di azoto liquido per il deep-freezing di tessuti
- Conoscenza delle norme di sicurezza in laboratorio chimico analitico
- Indipendenza nell'utilizzo di strumentazione e reagenti (liofilizzatori, apparecchio Kjeldahl, stufe e muffole, criogenici, estrazione con solventi, rotavapor, centrifughe)

Per tutti i profili si richiede:

- Buona conoscenza della lingua inglese scritta e parlata
- competenze informatiche di base, buona padronanza e capacità di utilizzo di applicativi di office automation, di cui word processor (tipo word), fogli di calcolo o cartelle di lavoro (tipo excel), creazione di presentazioni con diapositive (tipo power point).

Saranno formate graduatorie separate per ogni profilo.

L'incarico svolgerà la propria attività personalmente e senza possibilità di delega a terzi, in stretta collaborazione con Porto Conte Ricerche. La pubblicazione del presente avviso, la partecipazione alla procedura, la formazione della graduatoria non comportano per Porto Conte Ricerche alcun obbligo di procedere alla stipula del contratto, né, per i partecipanti alla procedura, alcun diritto a qualsivoglia prestazione da parte di Porto Conte Ricerche.

Porto Conte Ricerche si riserva la facoltà di sospendere, modificare e annullare la procedura comparativa e/o di non procedere alla stipula del contratto, in qualunque momento e qualunque sia lo stato di avanzamento della stessa, senza che gli interessati alla procedura possano esercitare nei suoi confronti alcuna pretesa a titolo risarcitorio o di indennizzo.

ART. 2 - DURATA DELLA CONVENZIONE

La durata dell'incarico è legata al progetto gestito da Porto Conte Ricerche e pertanto scadrà il **15.01.2014**. Il conferimento dell'incarico avverrà tramite stipula di un contratto di collaborazione a progetto ai sensi della normativa vigente.

L'esecuzione del contratto non comporta alcun rapporto di dipendenza con Porto Conte Ricerche.

ART. 3 – REQUISITI DI AMMISSIONE

Possono partecipare alla procedura i candidati in possesso dei seguenti requisiti generali:

- cittadinanza italiana o cittadinanza di uno dei paesi membri dell'Unione Europea;
- godimento dei diritti civili e politici nello stato di appartenenza;
- non aver riportato condanne penali, né avere procedimenti penali in corso;
- non essere stato sottoposto a misure di prevenzione;
- non essere mai stato destituito, dispensato o licenziato dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione, ovvero
- dichiarato decaduto da altro impiego statale;
- non essere stato interdetto dai pubblici uffici con sentenza passata in giudicato;

- laurea magistrale o a ciclo unico in discipline scientifiche

I predetti requisiti devono essere posseduti, **a pena di esclusione**, alla data di scadenza dei termini per la presentazione della domanda del presente avviso pubblico di selezione.

ART. 4 - MODALITA DI SELEZIONE E COMMISSIONE GIUDICATRICE

La selezione alla quale parteciperanno i candidati in possesso dei requisiti di ammissibilità previsti dall'art. 3 avrà luogo tramite valutazione dei titoli (esperienze formative e professionali) e colloquio. I requisiti per la partecipazione ed i titoli di cui si chiede la valutazione dovranno risultare nella domanda di partecipazione. La valutazione sarà effettuata da un'apposita Commissione nominata dall'Amministratore Unico e composta da tre dipendenti di Porto Conte Ricerche e se necessario da un esperto nell'oggetto della selezione.

La Commissione disporrà per la valutazione dei candidati di un punteggio massimo di **100 punti: 60 per la valutazione dei titoli e 40 per il colloquio. Sono ammessi al colloquio** i candidati che conseguiranno nella valutazione dei titoli un punteggio **non inferiore a 31 punti**.

Come previsto dal d.lgs. n. 198/2006 e dall'art. 35 del d.lgs. n. 165/2001, è garantita pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro.

ART. 5 - VALUTAZIONE DEI TITOLI

La Commissione procederà alla valutazione, in seduta riservata, delle domande e dei curriculum presentati, all'attribuzione dei punteggi e alla formazione di una prima graduatoria. Il punteggio sino ad un massimo di 60 punti, verrà attribuito sulla base dei seguenti criteri.

Formazione (max 25 punti)

Punteggio di laurea

- votazione fino a 103: punti 1
- votazione tra 104 e 105: punti 3
- votazione tra 106 e 107: punti 5
- votazione tra 108 e 109: punti 8
- votazione 110: punti 9
- votazione 110 e lode: punti 10

Tesi di laurea attinente: 2 punti

Formazione post lauream

Dottorato	Punti 15
Diploma di scuola di specializzazione	Punti 15
<i>Master riferibili allo svolgimento dell'attività</i>	
Dottorato (non concluso), altri percorsi formativi attinenti	Punti 4 per anno

Pubblicazioni (max 10 punti)

Pubblicazioni scientifiche *peer reviewed*: 1.5 punti. Brevetti: 2 punti.

Esperienze lavorative (max 25 punti)

Per ogni anno di attività lavorativa attinente al profilo: max 7 punti/anno; le frazioni di anno saranno calcolate proporzionalmente.

PRECISAZIONI

- Al fine del calcolo dei punti verrà valutata esclusivamente la formazione/esperienza professionale i cui temi sono strettamente attinenti alla figura in esame.
- I periodi di attività di ricerca e/o lavorativa svolti attraverso collaborazioni concomitanti presso due o più strutture, sia pubbliche che private, saranno considerati una sola volta.
- Nel caso in cui sussistano periodi di esperienza professionale svolti in concomitanza ad attività formativa verranno valutati solo i periodi di esperienza professionale

ART. 6 – COLLOQUIO

La verifica del livello di esperienza maturata dai candidati con riferimento alle materie oggetto del presente avviso, sarà effettuata attraverso un colloquio individuale teso a verificare il possesso delle competenze nelle materie oggetto di selezione, le esperienze tecnico professionali maturate, l'attitudine allo svolgimento dell'incarico e la conoscenza della lingua inglese.

Il punteggio massimo attribuibile sarà pari a 40 punti.

ART. 7 - GRADUATORIA

Al termine delle due fasi di valutazione la Commissione interna stilerà una graduatoria di idoneità di tutti i candidati che avranno ottenuto un punteggio uguale o superiore a **60/100**.

In caso di parità costituirà titolo di precedenza in graduatoria la minore età anagrafica.

La graduatoria così definita dalla Commissione verrà approvata con provvedimento dell'Amministratore Unico di Porto Conte Ricerche, e sarà pubblicata sul sito internet di Porto Conte Ricerche (www.portocontericerche.it) e Sardegna Ricerche (www.sardegnaicerche.it). Porto Conte Ricerche attingerà dalla suddetta graduatoria per la stipula del contratto di collaborazione a progetto. La graduatoria avrà validità fino al 30.11.2013.

La pubblicazione sul sito www.portocontericerche.it e www.sardegnaicerche.it di tutte le informazioni riguardanti la selezione avrà valore di notifica a tutti gli effetti.

ART. 8 - AFFIDAMENTO DEL CONTRATTO, COMPENSO DISCIPLINA FISCALE E PREVIDENZIALE.

Porto Conte Ricerche S.r.l. provvederà alla copertura assicurativa presso l'INAIL. Il titolare del contratto a progetto, a seguito della stipula del contratto, è tenuto personalmente a dichiarare/costituire la propria posizione contributiva presso l'I.N.P.S. - Istituto Nazionale della Previdenza Sociale ai sensi dell'art. 2 comma 26 della Legge n. 335/1995.

Il collaboratore che nell'ambito del rapporto utilizza attrezzature scientifiche o in generale analitiche deve stipulare e produrre, contestualmente alla firma del contratto, apposita polizza relativa alla responsabilità civile con un massimale di € 200.000.

L'esecuzione del contratto non comporta alcun rapporto di dipendenza con Porto Conte Ricerche S.r.l.

L'importo forfettario lordo della collaborazione è pari a: **€ 2.000,00 mensili.**

Art. 9 – DOMANDA E TERMINI DI PRESENTAZIONE

La domanda di partecipazione alla selezione dovrà essere redatta in carta semplice, utilizzando il modulo di domanda allegato al presente avviso (**allegato 1**) e dovrà essere corredate di:

- **Curriculum Vitae** (preferibilmente Europass CV) dal quale risulti in modo circostanziato il possesso dei requisiti richiesti, e in particolar modo: dati personali, formazione, formazione post universitaria, dettagliata, univoca e verificabile, esperienze professionali (durata, tipo di contratto, mansioni svolte e inquadramento) descrizione delle competenze ed esperienze professionali, livello di conoscenza delle lingue straniere, dettaglio delle conoscenze strumentali e informatiche, pubblicazioni;
- **Autorizzazione al trattamento dei dati** redatta secondo lo schema allegato al presente avviso (**allegato 2**);
- **Fotocopia di un documento di identità in corso di validità;**

- Fotocopia del codice fiscale.

La suindicata documentazione, racchiusa in apposito plico, deve pervenire **a pena di esclusione**, entro e non oltre le **ore 11.30 del 26 giugno 2013**, attraverso le seguenti modalità:

- presentata direttamente o mediante altro sistema di recapito autorizzato, alla sede di **Porto Conte Ricerche S.r.l. – S.P. 55 Porto Conte/Capo Caccia km 8,400 – Località Tramariglio – 07041 Alghero (SS)**, nei giorni feriali dal lunedì al venerdì, dalle ore 9.00 alle 12.30 e dalle ore 14.00 alle ore 16.00,
- inviata mediante servizio postale al seguente indirizzo: **Porto Conte Ricerche S.r.l. – Casella Postale n. 84 – 07041 Santa Maria la Palma (SS)**.

Nella busta deve essere indicato il nome del mittente e la dicitura “SELEZIONE COLLABORATORE A PROGETTO. Profilo esperto in _____”.

Il riscontro dell'avvenuta presentazione nei termini avverrà, per le domande spedite a mezzo posta, trasmesse tramite corriere o consegnate a mano, tramite data e ora di consegna apposta sul plico, ed eventuale ricevuta, dall'addetta al protocollo di Porto Conte Ricerche. Non saranno accettate le domande presentate oltre i termini di scadenza suindicati.

Porto Conte Ricerche non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatte indicazioni del recapito da parte del candidato oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o di forza maggiore.

Ai sensi dell'art.38, 3° comma, del DPR n.445 /2000 la domanda di partecipazione alla selezione deve essere sottoscritta e presentata unitamente a copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità del candidato.

Saranno escluse le domande prive di sottoscrizione.

ART. 10- RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile del procedimento è: dr.ssa Tonina Roggio.

ART. 11 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai fini del D.lgs 196/2003 tutti i dati forniti saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali alla presente procedura comparativa ed alla eventuale stipula e gestione del contratto di collaborazione a progetto.

ART. 12 - PUBBLICITÀ

Il presente avviso sarà pubblicato sul sito istituzionale di Porto Conte Ricerche Srl (www.portocontericerche.it) e Sardegna Ricerche (www.sardegnaicerche.it).