



Procedura comparativa pubblica per titoli ed esami per l' affidamento di n. 5 incarichi di collaborazione a progetto per ricercatori.

Profili Professionali

PROFILO A: Esperto in Imaging di Risonanza Magnetica Nucleare (MRI)

PROFILO B: Esperto in sintesi e caratterizzazione di peptidi

PROFILO C: Esperto in citofluorimetria

PROFILO D: Esperto in proteomica

PROFILO E: Esperto in Risonanza Magnetica Nucleare (NMR)

Premessa

E' indetta una procedura comparativa pubblica per titoli ed esami per la stipula di n. 5 contratti di collaborazione a progetto rivolto a ricercatori, la cui scadenza è fissata per il 31.12.2012.

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 piattaforme tecnologiche, laboratori, impianti e attrezzature organizzati per un utilizzo comune a più imprese e/o progetti. Le piattaforme e i laboratori sono luoghi di collaborazione tecnologica e rappresentano importanti strumenti di innovazione tecnologica, sviluppo, sperimentazione e prototipazione. La società nell'attuazione dei progetti di sviluppo per l'annualità 2012 ha necessità di acquisire le figure professionali oggetto della selezione per affiancare il personale strutturato.

ART. 1 – OGGETTO DEL BANDO E COMPETENZE RICHIESTE

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

PROFILO A: Esperto in Imaging di Risonanza Magnetica Nucleare (MRI)

Il collaboratore dovrà svolgere, nell'ambito delle attività mirate alla realizzazione del progetto/dei progetti di Porto Conte Ricerche le seguenti attività:

- labeling cellulare con agenti di contrasto MRI
- ottimizzazione di sequenze MRI per la detection di agenti di contrasto MRI
- progettazione di agenti di contrasto MRI modulandone le caratteristiche di biodisponibilità e biocompatibilità
- progettazione di sistemi per *drug delivery*
- sintesi e caratterizzazione multi-tecnica di agenti di contrasto per MRI
- analisi dei dati MRI, ottenimento e interpretazione di mappe di rilassamento
- eseguire esperimenti MRI *in vitro* ed *in vivo*
- eseguire esperimenti 2D NMR

Si richiedono pertanto competenze nei seguenti ambiti:

- competenza teorica pratica e consolidata esperienza in materia di imaging molecolare, drug delivery, Risonanza Magnetica Nucleare, chimica farmaceutica

Si richiede inoltre:

- Indipendenza nell'uso di strumenti Bruker MRI gestiti da software Bruker Paravision.
- Buona conoscenza della lingua inglese scritta e parlata
- Laurea in Chimica, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche a ciclo unico o magistrale

PROFILO B: Esperto in sintesi e caratterizzazione di peptidi

Il collaboratore dovrà svolgere, nell'ambito delle attività mirate alla realizzazione del progetto/dei progetti di Porto Conte Ricerche le seguenti attività:

- Ottimizzazione dei protocolli di sintesi
- Progettazione dei peptidi
- Esecuzione della sintesi peptidica
- Purificazione e caratterizzazione di peptidi purificati

Si richiedono pertanto competenze nei seguenti ambiti:

- Competenza teorica e pratica e consolidata esperienza in materia di sintesi, purificazione e caratterizzazione dei peptidi

Si richiede inoltre:

- Indipendenza nell'uso degli strumenti per la sintesi di peptidi mediante microonde, la purificazione e la caratterizzazione (HPLC e Maldi Tof)
- Buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta
- Lauree in Chimica a ciclo unico o magistrale

PROFILO C: Esperto in citofluorimetria

Il collaboratore dovrà svolgere, nell'ambito delle attività mirate alla realizzazione del progetto/dei progetti di Porto Conte Ricerche le seguenti attività:

- Caratterizzazione di correlati immunologici
- Valutazione della specificità di popolazioni cellulari nei confronti di antigeni
- Identificazione di marcatori immunologici
- Valutazione di popolazioni cellulari in soggetti patologici e/o sani
- Analisi multiparametrica di campioni biologici

Si richiede pertanto competenze nei seguenti ambiti:

- competenza teorica pratica e consolidata esperienza in materia immunologia molecolare

Si richiede inoltre:

- Indipendenza nell'uso della strumentazione FACS Canto II (BD) e Stazione Elisa (TECAN)
- Buona conoscenza della lingua inglese scritta e parlata
- Laurea in Scienze Biologiche, Medicina e Chirurgia, Medicina Veterinaria, Biotecnologie a ciclo unico o magistrale

PROFILO D: Esperto in proteomica

Il collaboratore dovrà svolgere, nell'ambito delle attività mirate alla realizzazione del progetto/dei progetti di Porto Conte Ricerche le seguenti attività:

- Estrazione di proteine da campioni biologici
- Separazione di proteine da miscele complesse
- Elettroforesi mono e bidimensionale delle proteine ed analisi d'immagine
- Preparazione dei campioni per l'analisi in spettrometria di massa
- Analisi ed interpretazione dei dati generati dagli spettrometri di massa
- Western immunoblotting, ELISA ed altre tecniche di analisi immunologica

Si richiedono pertanto competenze nei seguenti ambiti:

- competenza teorica pratica e esperienza in materia di proteomica, cromatografia, metodi immunoenzimatici, preparazione dei campioni per la spettrometria di massa

Si richiede inoltre:

- Indipendenza nell'uso della strumentazione necessaria per l'attività di supporto
- Buona conoscenza della lingua inglese scritta e parlata
- Laurea in Scienze Biologiche, Biotecnologie, Chimica, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche a ciclo unico o magistrale

PROFILO E: Esperto in Risonanza Magnetica Nucleare (NMR)

Il collaboratore dovrà svolgere, nell'ambito delle attività mirate alla realizzazione del progetto/dei progetti di Porto Conte Ricerche le seguenti attività:

- Ottimizzazione dei protocolli di preparativa su campioni biologici (tessuti, biofluidi)
- Esecuzione di misure NMR eteronucleari
- Visualizzazione e analisi dei dati NMR mediante softwares dedicati
- Analisi statistica multivariata su dati NMR

Si richiedono pertanto competenze nei seguenti ambiti:

- Competenza teorica e pratica e consolidata esperienza in materia di acquisizione di misure NMR 1D, 2D, 3D. Conoscenza del workflow per la caratterizzazione strutturale di biomolecole 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.

Si richiede inoltre:

- Conoscenza della lingua inglese parlata e scritta
- Conoscenza dei metodi per l'analisi statistica multivariata di dati NMR
- Laurea in Scienze Biologiche, Biotecnologie, Medicina e Chirurgia, Medicina Veterinaria a ciclo unico o magistrale.

Per tutti i profili si richiede:

- 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.

I candidati potranno presentare domanda di partecipazione per una sola delle figure professionali oggetto della selezione.

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 31.12.2012. 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. Nel periodo di vigenza del contratto il collaboratore si dovrà impegnare a non svolgere alcuna prestazione professionale incompatibile, quanto all'oggetto della prestazione e ai modi e tempi di esecuzione, con l'attività oggetto del presente contratto.

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.

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 - MODALITÀ 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 per ciascun profilo richiesto da un'apposita Commissione composta da tre membri esperti nelle materie oggetto della selezione e nominata dall'Amministratore Unico di Porto Conte Ricerche.

La Commissione disporrà per la valutazione dei candidati di un punteggio massimo di **100 punti**: 40 per la valutazione dei titoli e 60 per il colloquio diretto alla valutazione del livello di operatività e delle esperienze maturate e l'attitudine allo svolgimento dell'incarico. **Sono ammessi al colloquio** i candidati che conseguiranno nella valutazione dei titoli il punteggio **non inferiore a 18 punti**.

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 40 punti, verrà attribuito sulla base dei seguenti criteri.

Formazione (max 14 punti)

Voto di laurea

- votazione fino a 104: punti 1
- votazione tra 105 e 107: punti 2
- votazione tra 107 e 108: punti 3
- votazione tra 108 e 109: punti 4
- votazione 110: punti 5
- votazione 110 e lode: punti 6

Tesi di laurea attinente: 2 punti

Formazione post lauream

Titolo di Dottorato di Ricerca	Punti 5
Diploma di Scuola di Specializzazione	Punti 5
Scuola di Dottorato (non conclusa), Master, assegni di ricerca, borse di studio, corsi di formazione	Punti 1 per anno

Pubblicazioni (max 10 punti)

Si attribuiranno 2 punti per ogni pubblicazione scientifica *peer reviewed* nelle materie oggetto del bando.

Esperienze lavorative (max 16 punti)

Per ogni anno di attività lavorativa attinente al profilo: max 4 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

Sono ammessi al colloquio i candidati che riportino nella graduatoria della valutazione dei titoli il punteggio **non inferiore a 18 punti**.

La verifica del livello di esperienza maturata dai candidati con riferimento alle materie oggetto del presente avviso, sarà così articolata:

- colloquio individuale teso a verificare il possesso delle competenze nelle materie oggetto di selezione, le esperienze tecnico professionali maturate e l'attitudine allo svolgimento dell'incarico.

Il colloquio verterà sui seguenti argomenti:

- colloquio individuale teso a verificare il possesso delle competenze nelle materie oggetto di selezione, le esperienze tecnico professionali maturate e l'attitudine allo svolgimento dell'incarico
- conoscenza della lingua inglese

Il punteggio massimo attribuibile sarà pari a massimo 60 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 del dell'Amministratore Unico di Porto Conte Ricerche, e sarà pubblicata sul sito internet di Porto Conte Ricerche (www.portocontericerche.it). Porto Conte Ricerche attingerà dalla suddetta graduatoria per la stipula del contratto di collaborazione a progetto. La graduatoria avrà validità fino al 31.12.2012.

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/constituire 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

Le domande di partecipazione alla selezione dovranno essere redatte in carta semplice, utilizzando il modulo di domanda allegato al presente avviso, e dovranno essere corredate, **pena l'esclusione**, da:

- **autorizzazione al trattamento dei dati** redatta secondo lo schema allegato al presente avviso;
- **fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità**;
- **fotocopia del codice fiscale**

Le domande di partecipazione dovranno **pervenire, a pena di esclusione**, in busta chiusa entro e non oltre le **ore 12:00 del 19 DICEMBRE 2011**, consegnate a mano, all'indirizzo:

Porto Conte Ricerche Srl
SP 55 Porto Conte-Capo Caccia Km 8,400
Loc. Tramariglio
07041 Alghero (SS)

spedite tramite servizio postale e/o corriere (**non fa fede il timbro postale**)

Porto Conte Ricerche Srl
Casella Postale n.84
07040 Santa Maria la Palma (Sassari)

indicando sulla busta

SELEZIONE PROFILO PROFESSIONALE _____

ART. 10- RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabili del procedimento è:

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 coordinata e continuativa. La presentazione della domanda costituisce espressione di consenso tacito al trattamento dei dati personali.

ART 12 - PUBBLICITÀ

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

Per informazioni è possibile contattare:

Tonina Roggio (roggio@portocontericerche.it ; tel. 079 998400)