

AVVISO

“SELEZIONE DI 15 RICERCATORI PER ATTIVITÀ DI RICERCA, SVILUPPO E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO”

Porto Conte Ricerche Srl indice una selezione, **per titoli**, eventuale colloquio e prova pratica, per il conferimento di **15 incarichi** di collaborazione a progetto.

1) OGGETTO DELLA SELEZIONE

Porto Conte Ricerche intende procedere al conferimento di incarichi di collaborazione a progetto, senza alcun vincolo di subordinazione, da attribuire secondo le quantità e i profili professionali indicati nell'allegato 1 al presente bando. Le unità selezionate dovranno collaborare con il personale della società nell'attuazione dei progetti di ricerca da realizzare nel corso dell'anno 2011 e partecipare alle attività di trasferimento dei relativi risultati scientifici e tecnologici.

La durata degli incarichi di cui alla presente selezione sarà definita in funzione dei tempi previsti per il completamento progetti e/o linee di attività.

2) REQUISITI MINIMI DI PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE

Alla selezione saranno ammessi candidati che alla data della presentazione della domanda risultino in possesso dei seguenti requisiti:

- cittadinanza italiana o di un altro Stato membro dell'Unione Europea;
- assenza di condanne penali o interdizione o altre misure che escludano l'accesso agli impieghi presso pubbliche amministrazioni secondo la vigente normativa;
- il possesso dei requisiti fisici di idoneità all'impiego
- Titolo di laurea specialistica o magistrale

3) MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

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 10 gennaio 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 (**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 _____

Le candidature pervenute oltre i termini sopra specificati non saranno prese in considerazione.

Resta inteso e noto che il recapito della busta è a carico del singolo candidato e pertanto Porto Conte Ricerche non assume alcuna responsabilità in caso di dispersione di comunicazioni derivanti da inesatte indicazioni del recapito o dalla consegna oltre il termine della documentazione richiesta.

4) MODALITÀ DI SELEZIONE

Per la selezione delle candidature Porto Conte Ricerche Srl procederà alla costituzione di una Commissione di selezione, che sarà nominata con determinazione dell'Amministratore Unico.

La Commissione procede a una valutazione dei curricula in base ai criteri definiti nel successivo paragrafo 5 ed ai requisiti e titoli esplicitati nell'allegato 1.

La Commissione si riserva di integrare la valutazione dei candidati con una prova orale ed una pratica.

Porto Conte Ricerche Srl si riserva di conferire la collaborazione anche in caso di presentazione di una sola candidatura, fatta salva l'idoneità della stessa a ricoprire la funzione di cui si tratta.

L'elenco dei candidati idonei e/o chiamati a sostenere il colloquio, sarà consultabile sul sito internet di Porto Conte Ricerche (www.portcontericerche.it).

5) CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE

La commissione ha a disposizione 100 punti di cui:

- | | |
|---|-----------------|
| – Esperienza tecnico-professionale nel settore di riferimento | Fino a 40 punti |
| – Formazione <i>post lauream</i> su tematiche relative ai settori nel loro complesso di riferimento o affini | Fino a 30 punti |
| – Pubblicazioni <i>peer reviewed</i> e/o in <i>extenso</i> | Fino a 30 punti |

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

Al termine della fase di selezione la Commissione forma la graduatoria di merito sulla base della votazione complessiva conseguita da ciascun candidato.

La Commissione conclude la propria attività, di norma, entro trenta giorni dal termine per la presentazione delle domande.

La graduatoria di merito viene approvata con provvedimento dell'Amministratore Unico, e pubblicata mediante affissione presso la sede di Porto Conte Ricerche e sul suo sito internet (www.portocontericerche.it).

In funzione delle esigenze che si dovessero determinare nell'ambito delle stesse attività, potranno essere attivati ulteriori rapporti di collaborazione, sempre secondo l'ordine della graduatoria di merito.

La graduatoria ha validità fino al **31.12.2011**.

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**.

6. ULTERIORI INFORMAZIONI

Ciascun candidato può partecipare ad un massimo di n. 2 profili professionali utilizzando plichi distinti.

Per ulteriori informazioni contattare:

Tonina Roggio - 079/998400

Email: roggio@portocontericerche.it

L'Amministratore Unico
Prof. Sergio Uzzau

ALLEGATO 1

PROGETTO, PROFILI PROFESSIONALI RICHIESTI, REQUISITI SPECIFICI E TITOLI PREFERENZIALI

Progetto/Linea di attività

Creazione e gestione di un database progettuale

Profilo n. 1 – progettazione (n. 1 collaboratore)

Requisiti specifici

- Conoscenza della progettazione europea, nazionale e regionale
- Aver collaborato nella stesura, gestione e pianificazione di progetti europei, nazionali e regionali
- Conoscenza dei sistemi di rendicontazione
- Conoscenze informatiche
- Conoscenza della lingua inglese e francese

Titoli preferenziali

- Esperienza pregressa nella progettazione regionale, nazionale ed europea
-

Progetto/Linea di attività

Sviluppo di tecnologie di analisi in MS ad elevata sensibilità e processività

Profilo 2 - Spettrometria di Massa (n. 2 collaboratori)

Requisiti specifici

- esperienza comprovata nell'analisi in spettrometria di massa di proteine e peptidi. In particolare i candidati dovranno aver utilizzato in prima persona:
 - Spettrometri di massa MALDI TOF.
 - Spettrometri di massa tandem interfacciati ad HPLC (nano LC-MS/MS) con almeno una tra le configurazioni ESI Q TOF, ESI Ion Trap, ESI LTQ Orbitrap.
- Conoscenza della lingua inglese.

Titoli preferenziali

- esperienza in cromatografia liquida (a fase inversa, a scambio ionico, di affinità, ad esclusione molecolare), elettroforesi monodimensionale (SDS-PAGE) ed in metodiche immunoenzimatiche (Western immunoblotting ed ELISA).
 - esperienza maturata in progetti di ricerca.
 - esperienza maturata presso laboratori di ricerca.
-

Progetto/Linea di attività

Sviluppo di tecnologie innovative per la sintesi e la funzionalizzazione di nanomateriali

Profilo 3 - Nanomateriali (n. 1 collaboratore)

Requisiti specifici

- Esperienza acquisita nelle tecniche di sintesi e funzionalizzazione di nanomateriali
- Esperienza acquisita nella caratterizzazione di nanomateriali
- manualità e precisione nelle comuni pratiche di laboratorio
- Conoscenza della lingua inglese

Titoli preferenziali

- Esperienza maturata presso laboratori di ricerca
- Esperienza maturata in progetti nel settore dei nanomateriali

Progetto/Linea di attività

Sviluppo di protocolli analitici multiparametrici mediante citofluorimetria

Profilo 4 – Citofluorimetria (n. 1 collaboratore)

Requisiti specifici

- Esperienza nelle comuni tecniche di citofluorimetria
- Esperienza nell'analisi multiparametrica di campioni
- Esperienza nella gestione e manutenzione ordinaria di strumentazioni per citofluorimetria
- Conoscenza della lingua inglese

Titoli preferenziali

- Esperienza maturata nell'analisi delle citochine
- Esperienza maturata presso laboratori di ricerca
- Familiarità nell'utilizzo della strumentazione FACS Canto II (BD)

Progetto/Linea di attività

Sviluppo di tecnologie innovative per il packaging alimentare

Profilo 5 - Tecnologo alimentare (n. 1 collaboratore)

Requisiti specifici

- Conoscenza della microbiologia degli alimenti e delle principali metodiche di analisi.
- Conoscenza dei principi di pastorizzazione e sterilizzazione degli alimenti.
- Conoscenza delle metodiche di analisi per la determinazione della texture dei prodotti alimentari.
- Praticità nell'uso del dinamometro e conoscenza del software
- Conoscenza dei materiali e delle tecnologie impiegate nel confezionamento dei prodotti alimentari
- Conoscenza dei processi di fermentazione con l'impiego di bioreattori.
- Conoscenza della lingua inglese

Titoli preferenziali

- Esperienza maturata in progetti di ricerca nel settore dell'agroalimentare
- Esperienza maturata presso laboratori di ricerca

Progetto/Linea di attività

Caratterizzazione degli sfarinati di grano duro

Profilo 6 – Esperto farine (n. 1 collaboratore)

Requisiti specifici

- Conoscenza di base delle varietà di frumento duro.
- Conoscenza di base delle proprietà chimico fisiche e reologiche degli sfarinati di grano duro.
- Conoscenza delle procedure analitiche applicate agli sfarinati di grano duro.
- Conoscenza teorica e applicata degli strumenti impiegati nell'analisi degli sfarinati.
- Conoscenze di tecnologia della panificazione riferita ai pani tradizionali regionali
- Praticità nell'uso del dinamometro e conoscenza del software
- Conoscenza della lingua inglese

Titoli preferenziali

- Esperienza maturata in progetti di ricerca nel settore del grano e sfarinati di grano duro
- Esperienza maturata presso laboratori di ricerca

Progetto/Linea di sviluppo

Sviluppo di protocolli per la sintesi e la caratterizzazione di peptidi

Profilo 7 – Sintesi peptidi (n. 1 collaboratore)

Requisiti specifici

- Buona conoscenza delle metodologie di sintesi organica in fase solida
- Buona conoscenza delle metodologie automatizzate di sintesi peptidica
- Buona conoscenza delle tecniche di purificazione e caratterizzazione (HPLC, MALDI)
- Conoscenza della lingua inglese

Titoli preferenziali

- Esperienza maturata nell'ambito di progetti di ricerca e/o sperimentali
- Esperienza maturata presso laboratori di ricerca

Progetto/Linea di attività

Sviluppo di tecniche elettroforetiche per analisi proteomica

Profilo 8 - tecniche elettroforetiche nell'analisi proteomica (n. 3 collaboratori)

Requisiti specifici

- esperienza nelle tecniche di preparazione dei campioni biologici per l'analisi delle proteine mediante elettroforesi mono e bidimensionale
- esperienza nelle tecniche di elettroforesi mono e bidimensionale delle proteine
- esperienza nelle tecniche di Western immunoblotting
- esperienza nell'analisi d'immagine con i software ImageMaster o PDQuest

- esperienza nella preparazione di campioni proteici da gel elettroforetici per l'identificazione mediante spettrometria di massa
- esperienza nel trattamento e nell'analisi dei dati generati dagli spettrometri di massa
- conoscenza della lingua inglese

Titoli preferenziali

- esperienza nella tecnica di 2D DIGE
- esperienza nell'analisi d'immagine con il software DeCyder
- esperienza nell'analisi di campioni proteici mediante spettrometria di massa MALDI-TOF
- esperienza nella tecnica di GeLC-MS/MS
- esperienza maturata in progetti di ricerca

Progetto/Linea di attività

Caratterizzazione lipidica di alimenti mediante GC

Profilo 9 – esperto in GC (n. 1 collaboratore)

Requisiti specifici:

- Conoscenza teorico-pratica ed esperienza dimostrabile nella gestione e manutenzione di strumentazione per Cromatografia (HPLC e GC)
- Esperienza dimostrabile acquisita nella caratterizzazione di prodotti agroalimentari mediante tecniche cromatografiche (HPLC e GC, GC-MS, TLC)
- Conoscenza approfondita della composizione lipidica degli alimenti, con particolare riferimento alla biosintesi e metabolismo di trigliceridi, cere, steroli e fosfolipidi
- Conoscenze informatiche di base (pacchetto Office)
- Conoscenza della lingua inglese

Titoli preferenziali:

- esperienza maturata nel settore agroalimentare
- esperienza maturata presso laboratori di chimica analitica
- Attitudine al lavoro d'equipe

Progetto/Linea di attività

Caratterizzazione delle materie prime nella produzione della birra

Profilo 10: esperto HPLC (n. 1 collaboratore)

Requisiti specifici:

- Conoscenza teorico-pratica ed esperienza dimostrabile nella gestione e manutenzione di strumentazione per Cromatografia (HPLC)
- Esperienza dimostrabile acquisita nella caratterizzazione di prodotti agroalimentari mediante tecniche cromatografiche (HPLC)
- Conoscenza approfondita della composizione degli alimenti, con particolare riferimento al settore enologico e brassicolo.
- Conoscenze informatiche di base (pacchetto Office)

- Conoscenza della lingua inglese

Titoli preferenziali:

- esperienza maturata nel settore agroalimentare
- esperienza maturata presso laboratori di chimica analitica
- intraprendenza e problem solving

Progetto/Linea di attività

Sviluppo e caratterizzazione di biosensori

Profilo n. 11: Esperto in sviluppo e caratterizzazione di biosensori (n. 1 collaboratore)

Requisiti specifici

- Esperienza documentata nello sviluppo e caratterizzazione di biosensori amperometrici
- Esperienza nello sviluppo e caratterizzazione di biosensori finalizzati all'impianto *in vivo*
- Manualità e precisione nelle comuni pratiche di laboratorio
- Buona conoscenza della lingua Inglese

Titoli preferenziali

- esperienza maturata in progetti di ricerca
- esperienza maturata presso laboratori di ricerca
- Attitudine al lavoro d'equipe

Progetto/Linea di attività

Creazione di sistemi elettronici e telemetrici per biosensori

Profilo n. 12: Esperto nello sviluppo e caratterizzazione di sistemi elettronici, telemetrici e reti wireless (n. 1 collaboratore)

Requisiti specifici

- Esperienza documentata nello sviluppo e caratterizzazione di sistemi elettronici, telemetrici e reti wireless
- Manualità e precisione nelle comuni pratiche di laboratorio
- Buona conoscenza della lingua Inglese
- esperienza maturata in progetti di ricerca
- esperienza maturata presso laboratori di ricerca e/o aziende di produzione

Titoli preferenziali

- esperienza maturata in progetti di ricerca
- esperienza maturata presso laboratori di ricerca
- Attitudine al lavoro d'equipe