PROGRAMMA RISORSE UMANE

PROGRAMMA RIVOLTO ALLE PICCOLE E MEDIE IMPRESE PER LA FORMAZIONE DI GIOVANI LAUREATI NELL'AMBITO DELLE PIATTAFORME TECNOLOGICHE DEL PARCO SCIENTIFICO - POLARIS

Regolamento

PREMESSA

Sardegna Ricerche è l'ente pubblico che gestisce Polaris, il Parco scientifico e tecnologico della Sardegna, un sistema di infrastrutture avanzate e di servizi per l'innovazione, il trasferimento tecnologico, l'incubazione di imprese high-tech, lo sviluppo e l'industrializzazione della ricerca.

Polaris, è dotato di laboratori scientifici, impianti e attrezzature destinate alla ricerca, organizzati per un utilizzo comune e funzionali alle esigenze delle Imprese, dell'Università e dei Centri di Ricerca della Sardegna, di seguito denominati Piattaforme tecnologiche.

Le competenze del personale presente a Polaris, consentono di intervenire con un approccio orientato al mondo delle imprese e permettono a Sardegna Ricerche di attuare le strategie indirizzate allo sviluppo innovativo e competitivo delle realtà imprenditoriali presenti sul territorio regionale.

Con questa missione Sardegna Ricerche assicura la valorizzazione delle Piattaforme tecnologiche, mettendole a sistema con quanto realizzato dall'Università con i Centri di competenza tecnologica nel campo dell'innovazione, dello sviluppo e del trasferimento tecnologico ed in generale con: enti, imprese singole e associate, società specializzate nel campo dei servizi di supporto alle attività di ricerca e trasferimento tecnologico, istituti di ricerca e sviluppo presenti in Sardegna.

Le Piattaforme tecnologiche garantiscono:

- la promozione delle attività di Ricerca e Sviluppo nei settori strategici di appartenenza
- la crescita delle competenze di laboratorio e del know how del capitale umano
- lo sviluppo e l'innovazione tecnologica delle imprese e degli enti regionali interessati

Le Piattaforme tecnologiche racchiudono i laboratori scientifici i quali a loro volta comprendono il know how, gli impianti e le attrezzature destinate alla ricerca nell'ambito dei settori considerati più innovativi e strategici dalla Regione Sardegna: Biomedicina e Biotecnologie – Energie Rinnovabili - ICT.
I tre settori individuati rappresentano le aree tecnologiche di specializzazione del Parco scientifico e tecnologico Polaris.

Le Piattaforme tecnologiche sono rispettivamente:

1. Piattaforma tecnologica **BIOMEDICINA e BIOTECNOLOGIE**
2. Piattaforma tecnologica **ENERGIE RINNOVABILI**
3. Piattaforma tecnologica **ICT** (Information and Communication Technology)

I laboratori scientifici coinvolti nell'ambito delle piattaforme tecnologiche Biomedicina e ICT, sono localizzati nel Parco scientifico Polaris, Pula (CA), i laboratori per le Biotecnolgie sono localizzati a Porto Conte Ricerche Loc. Tramariglio Alghero (SS), i laboratori destinati alla piattaforma tecnologica Energie Rinnovabili sono localizzati presso la sede di Sardegna Ricerche, zona industriale Macchiareddu (CA).

I Laboratori scientifici all'interno delle piattaforme, distinte per area tecnologica, sono di seguito elencati:

1. BIOMEDICINA e BIOTECNOLOGIE

- Lab. di Genotyping e sequenziamento massivo
- Lab. di Nanobiotecnologie
- Lab. di analisi all'*NMR*
- Lab. di Stabulazione

- Lab. di Immunologia Molecolare
- Lab. di Bioinformatica
- Lab. di Proteomica
- Lab. di Risonanza magnetica e Chimica analitica
- Lab. di Tecnologie Alimentari e biotecnologie microbiche

2. ENERGIE RINNOVABILI

- Lab. Tecnologie solari a concentrazione e idrogeno da FER
- Lab. Fotovoltaico
- Lab. Biocombustibili/Biomasse
- Lab. Efficienza Energetica

3. ICT

- Lab. Produzione collaborativa programmi TV multi-piattaforma
- Lab. Open Media Center
- Lab. Telemicroscopia industriale
- Lab. GeoWeb and Mobile User Experience
- Lab. Software open source
- Lab. Produzione prototipi e nuovi format di contenuti digitali
- Lab. ICT per la medicina
- Lab. Visualizzazione e distribuzione di modelli 3D complessi
- Lab. Intelligenza d'ambiente

FINALITÀ ED OGGETTO DEL PRESENTE PROGRAMMA

Il presente programma "Risorse Umane" è rivolto alle PMI (Piccole e Medie Imprese) regionali e ha l'obiettivo di rispondere alle esigenze del mondo dell'impresa legate al know how e alla specializzazione delle risorse umane nei tre settori strategici:

1. Biomedicina e Biotecnologie 2. Energie Rinnovabili 3. ICT

Le PMI partecipanti al programma avranno l'opportunità di presentare delle "*proposte progettuali*" che considerino una ipotesi di percorso formativo che i giovani laureati potranno svolgere nei laboratori scientifici delle piattaforme tecnologiche del Parco scientifico e tecnologico- Polaris.

Le proposte progettuali presentate dalle imprese regionali, avranno infatti come obiettivo quello di favorire la crescita delle professionalità, della ricerca e dell'innovazione tecnologica nei tre settori strategici suddetti.

Il programma si propone di:

- formare giovani laureati in discipline tecnico scientifiche negli ambiti delle proposte progettuali presentate dalle imprese regionali interessate all'utilizzo delle Piattaforme tecnologiche;
- promuovere l'accesso alle Piattaforme tecnologiche e favorire l'interazione tra mondo produttivo e mondo della ricerca;
- fornire alle imprese un bacino di competenze tecnico-scientifiche dal quale attingere personale altamente qualificato.

Il programma prevede l'assegnazione di n. 5 (cinque) borse di ricerca, per ciascuna piattaforma tecnologica (Biomedicina e Biotecnologie - Energie Rinnovabili – ICT), con un budget complessivo assegnato a ciascuna piattaforma tecnologica di Euro 150.000,00.

Qualora per una delle piattaforme tecnologiche non fosse possibile assegnare il numero di cinque borse di ricerca previste dal bando, Sardegna Ricerche si riserverà la facoltà di trasferire le risorse residue alle altre piattaforme che raggiungeranno un numero superiore di candidati idonei.
Ciascun candidato beneficerà di una borsa di ricerca dell'importo lordo mensile di Euro 1.500,00 e della durata massima di 18 mesi.

Le PMI potranno indicare nella proposta progettuale se intenderà far svolgere una parte dell'attività di formazione del borsista presso i propri impianti produttivi, indicando una stima del numero delle giornate che saranno destinate a tale scopo. In ogni caso Sardegna Ricerche dispone che il percorso formativo dovrà

essere svolto prevalentemente (70% della durata della borsa), nelle sedi dei laboratori delle Piattaforme tecnologiche.

ARTICOLAZIONE DEL PROGRAMMA

Il programma si articola in due distinte fasi:

1. Fase di raccolta e valutazione di proposte progettuali da svolgersi presso le Piattaforme tecnologiche del Parco scientifico e tecnologico Polaris;
2. Fase di selezione dei candidati beneficiari della borsa di ricerca.

1. FASE DI RACCOLTA E VALUTAZIONE DELLE PROPOSTE PROGETTUALI

Soggetti proponenti

Possono partecipare al programma le PMI (*Soggetti proponenti*) con sede operativa in Sardegna che intendano avvalersi, per lo sviluppo di proprie attività di ricerca e sperimentazione, delle Piattaforme tecnologiche del Parco scientifico e tecnologico Polaris, presentando una proposta progettuale che potrà anche prevedere l'interdisciplinarità delle Piattaforme suddette.

L'interdisciplinarità delle Piattaforme tecnologiche, intesa come il contemporaneo coinvolgimento di più Piattaforme tecnologiche nell'ambito della stessa proposta progettuale, prevederà un punteggio di premialità in sede di valutazione, secondo i criteri e le modalità descritte nel presente regolamento.

Proposta progettuale - contenuti

Con la "proposta progettuale" le PMI potranno suggerire un percorso formativo a favore del borsista da svolgersi prevalentemente nei laboratori individuati all'interno delle Piattaforme tecnologiche del Parco scientifico e tecnologico Polaris, con l'obiettivo di accrescere la specializzazione della propria organizzazione aziendale.

La proposta dovrà essere formulata in base alle attività che il Soggetto proponente ha in corso di svolgimento ovvero che riterrà in futuro di voler avviare.

Il Soggetto proponente dovrà indicare un Tutor aziendale in seno alla propria organizzazione, il quale di concerto con il responsabile scientifico del laboratorio, avrà il compito di accompagnare e supportare il borsista nel percorso formativo, valutarne la motivazioni, le potenziali inclinazioni e capacità nello svolgimento delle attività del laboratorio scientifico.

In questo contesto di apprendimento il Tutor aziendale opererà:

- come referente dell'azienda, favorendo la conoscenza della cultura aziendale, della struttura e del funzionamento dell'impresa, contribuendo a sviluppare nuove competenze professionali e formando profili professionali ad hoc;
- in qualità di esperto dei saperi e delle tecniche operative proprie della specifica area professionale, favorendo il trasferimento di conoscenze e l'acquisizione di competenze tecniche.

Modalità e criteri di selezione delle proposte progettuali

La proposta progettuale redatta in forma sintetica, dovrà essere presentata compilando il modulo allegato al presente bando (**Allegato 1**).

L'esame delle proposte progettuali presentate dalle imprese e la valutazione di ammissibilità alla assegnazione delle borse di ricerca, sono affidati alle Commissioni di valutazione (una per ogni ambito di competenza), nominate dal Direttore Generale di Sardegna Ricerche.

Le Commissioni valuteranno le proposte progettuali presentate dalle imprese, sulla base di una soglia massima di 100 punti, basata sui seguenti criteri:

- qualità e valore scientifico della proposta (**40 punti**);
- coerenza della proposta progettuale con le competenze e le dotazioni scientifiche del laboratorio/i di interesse (**20 punti**);
- interdisciplinarità delle Piattaforme tecnologiche coinvolte nel progetto (**10 punti**);

- sbocchi occupazionali che la borsa di ricerca sarà potenzialmente in grado di offrire, (**30 punti**).

Saranno considerate escluse le proposte progettuali che non avranno raggiunto la soglia minima di **punti 60**.

In funzione dei punteggi attribuiti, le Commissioni di valutazione redigeranno una graduatoria delle proposte progettuali presentate dalle imprese per ciascuna Piattaforma tecnologica, pubblicata sul sito web di Sardegna Ricerche www.sardegnaricerche.it

Per le prime cinque proposte progettuali idonee nella graduatoria di ciascuna Piattaforma tecnologica, sarà avviata la successiva fase di selezione dei candidati beneficiari della borsa di ricerca.

2. FASE DI SELEZIONE DEI CANDIDATI BENEFICIARI DELLA BORSA DI RICERCA

Questa seconda fase del programma prenderà avvio alla conclusione della prima fase di raccolta e valutazione delle proposte progettuali, descritta nel paragrafo precedente.

Per ciascuna proposta progettuale ammessa a questa seconda fase, si procederà alla selezione dei candidati beneficiari della borsa di ricerca.

A ciascuna proposta progettuale ammessa, corrisponderà un percorso formativo del borsista e pertanto un profilo del candidato per ambito di competenza. La selezione dei beneficiari della borsa di ricerca sarà affidata alle Commissioni di selezione, distinte per ciascuna proposta progettuale e quindi per ambito di competenza, nominate dal Direttore Generale di Sardegna Ricerche.

Le modalità di presentazione delle domande di partecipazione dei candidati alla selezione, saranno richiamati da Sardegna Ricerche in occasione della pubblicazione di apposito "Avviso di selezione" a mezzo stampa sui maggiori quotidiani regionali ovvero sul sito istituzionale di Sardegna Ricerche www.sardegnaricerche.it

I requisiti dei candidati alla selezione per il beneficio delle borse di ricerca sono stabiliti dal presente Regolamento.

La selezione sarà basata preliminarmente sulla valutazione dei "curriculum vitae" dei candidati.

Saranno selezionati i *curriculum vitae* dei candidati con il profilo più attinente alle esigenze indicate dalle imprese nelle proposte progettuali. I candidati selezionati saranno chiamati a sostenere una successiva prova di colloquio.

Le commissioni di selezione avranno a disposizione 100 punti, di cui:

a) Valutazione dei titoli da *curriculum vitae* - fino ad un massimo di **60 punti**, così suddivisi:

- Possesso del diploma di Laurea triennale secondo il vecchio ordinamento, del titolo di Laurea ai sensi del D.M. 270/04, del titolo di Laurea specialistica ai sensi del D.M. 509/99, del titolo Laurea magistrale ai sensi del decreto ministeriale 270/2004 in discipline tecnico scientifiche.
  Voto di Laurea fino ad un massimo di **punti 15**, così ripartiti:
  - voto di Laurea (D.M. 270/04) ovvero del diploma di Laurea v.o. **Fino a 08 punti**
  - voto di Laurea Magistrale (D.M. 270/04) ovvero Laurea specialistica **Fino a 15 punti**
- Formazione post Lauream su tematiche relative agli ambiti di competenza delle Piattaforme tecnologiche del Parco (il possesso di titoli post Laurea specialistici, dottorato di ricerca, pubblicazioni attinenti ai temi delle aree tecnologiche considerate) **Fino a 25 punti**
- Esperienza di laboratorio, di ricerca, tecnico-professionale, di tirocini o stage nei settori di riferimento **Fino a 20 punti**

I candidati che avranno conseguito un punteggio minimo di 36/60, in base ai criteri di selezione sopraindicati, saranno convocati in data e giorno stabiliti per il colloquio.
La convocazione avverrà mediante pubblicazione sul sito internet di Sardegna Ricerche www.sardegnaricerche.it

b) Colloquio - fino ad un massimo di **40 punti,** inteso ad approfondire:

- il possesso delle competenze ed esperienze tecnico-professionali richieste **Fino a 20 punti**
- la conoscenza della lingua inglese **Fino a 10 punti**
- la motivazione e la predisposizione all'incarico **Fino a 10 punti**

Il punteggio conseguito con la prova del colloquio andrà a sommarsi al punteggio attribuito al candidato con la valutazione dei titoli indicati nel *curriculum vitae*, tale punteggio considererà una soglia minima di 60/100 per l'ammissione del candidato alla graduatoria finale.

Sulla base della selezione dei candidati le Commissioni formuleranno le graduatorie finali distinte per ciascuna proposta progettuale, pubblicate sul sito web di Sardegna Ricerche www.sardegnaricerche.it, con validità di 12 mesi dalla data di approvazione da parte del Direttore Generale di Sardegna Ricerche.
Si aggiudicheranno la borsa di ricerca dell'importo lordo mensile di Euro 1.500,00 e della durata massima di 18 mesi, i primi candidati con il miglior punteggio in graduatoria per ciascuna proposta progettuale.

Le graduatorie seguiranno il criterio "a scorrimento", qualora si verificasse il caso di rinuncia ovvero diniego da parte di uno dei primi cinque candidati, verrà considerato idoneo all'attribuzione della borsa di ricerca il candidato nella posizione immediatamente successiva in graduatoria.

Il godimento della borsa non sarà cumulabile con altre borse di ricerca e formazione, né con assegni o sovvenzioni di analoga natura, con stipendi o retribuzioni di qualsiasi natura derivanti da rapporti di impiego pubblico o privato.

Sardegna Ricerche, in base alla proposta progettuale presentata dall'impresa, valuterà la coerenza e l'ammissibilità del periodo di attività che il borsista dovrà svolgere all'esterno dei Laboratori scientifici delle piattaforme tecnologiche di Polaris.

L'attività di ricerca del borsista dovrà comunque svolgersi prevalentemente presso le sedi dei Laboratori delle piattaforme tecnologiche del Parco scientifico e tecnologico Polaris (70% della durata della borsa indicata nella proposta progettuale).

PRESENTAZIONE DELLE PROPOSTE PROGETTUALI

Le proposte progettuali presentate dalle imprese dovranno pervenire a Sardegna Ricerche, inderogabilmente entro le ore 12:00 del 14 giugno 2010 a pena di esclusione dalla valutazione.
Non fa fede, a questo fine, la data postale di spedizione della proposta progettuale.

L'orario di apertura al pubblico dell'Ufficio Protocollo è dalle ore 8.30 alle ore 13.30 e dalle 14.00 alle 17.30 dal Lunedì al Venerdì.

Le proposte progettuali presentate seguendo lo schema della modulistica allegata al presente bando (**Allegato 1**), devono essere indirizzate a:

Sardegna Ricerche (Edificio 2)
Loc. Piscinamanna - 09010 Pula (CA) Italy
Ufficio Servizi Reali alle PMI
dott. Ninni Grimaldi
Indicare il riferimento sulla busta: ***"PROGRAMMA RISORSE UMANE - FORMAZIONE DI GIOVANI LAUREATI NELL'AMBITO DELLE PIATTAFORME TECNOLOGICHE DI POLARIS".***

Non saranno prese in considerazione e comporteranno quindi l'esclusione dalla selezione, le proposte progettuali non sottoscritte, quelle non conformi allo schema allegato (Allegato 1 - si raccomanda di seguire le indicazioni contenute nella modulistica), quelle prive della documentazione e degli allegati richiesti, nonché le proposte progettuali che perverranno oltre il termine sopra specificato.

Potrà essere presentata un'unica proposta progettuale, la presentazione di più proposte progettuali da parte dello stesso Soggetto proponente non saranno prese in considerazione.

Si raccomanda il soggetto proponente di spedire copia della documentazione sopra indicata (proposta progettuale e Allegato 1 del regolamento) al seguente indirizzo di posta elettronica: grimaldi@sardegnaricerche.it specificando a quale piattaforma tecnologica si fa riferimento e in quale laboratorio o più laboratori si intenderà far svolgere il percorso formativo del borsista.

Si rileva che le proposte progettuali pervenute esclusivamente per posta elettronica non saranno prese in considerazione.

TUTELA DEI DATI PERSONALI

In ossequio alle previsioni del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, relativo al trattamento dei dati personali, si ricorda che i dati conferiti a Sardegna Ricerche in occasione del presente procedimento saranno utilizzati esclusivamente ai fini del procedimento medesimo o di procedimento allo stesso conseguente o connesso, nei limiti dettati da leggi e regolamenti e che l'interessato è titolare dei diritti di cui all'art. 7 del decreto citato (accesso, cancellazione, rettifica, opposizione ecc.).

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, il Responsabile del procedimento di cui al presente bando è la dr.ssa Francesca Murru.

ACCETTAZIONE DELLE NORME ESPRESSE NEL BANDO

La presentazione della proposta progettuale comporta l'accettazione da parte del soggetto proponente di tutte le norme espresse nel presente bando.

Allegati:

- **Allegato 1** schema della proposta progettuale scaricabile dal sito internet http://www.sardegnaricerche.it