



**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**POR SARDEGNA 2000-2006  
MISURA 3.13  
AVVISO**

**SELEZIONE DI RICERCATORI E COLLABORATORI PER LA REALIZZAZIONE DELLE  
ATTIVITÀ NELL'AMBITO DELLA Rete Regionale per l'innovazione**

**PREMESSA**

La Rete Regionale per l'Innovazione, promossa dalla Regione Autonoma della Sardegna e la cui cabina di regia è rappresentata da Sardegna Ricerche, Università di Cagliari, Università di Sassari, ha l'obiettivo strategico di creare una rete tra i partner per la promozione dell'innovazione e del trasferimento tecnologico alle PMI della regione.

La Rete Regionale dell'Innovazione deve:

- configurarsi come un'interfaccia unica che sottragga l'impresa al disorientamento cui potrebbe andare incontro nel disaggregato mercato dell'offerta di innovazione;
- fornire una vetrina aggiornata, completa e fruibile delle competenze disponibili sul territorio regionale;
- stimolare la domanda attraverso una capillare diffusione delle informazioni in materia di innovazione, attraverso opportune azioni di animazione, analisi e programmi ad hoc;
- ampliare la possibilità di offerta referenziata stabilendo relazioni con soggetti operanti a livello nazionale e internazionale;
- orientare la ricerca universitaria verso i reali fabbisogni del tessuto produttivo regionale.

**1) OGGETTO DELLA SELEZIONE**

Nell'ambito del progetto "La Rete Regionale per l'Innovazione" – si intende selezionare fino a 13 candidati laureati/e in varie discipline scientifiche, per l'esecuzione di attività nell'ambito dei **"Progetti di sperimentazione e trasferimento tecnologico per distretti o cluster di imprese"** per il conferimento di incarichi di collaborazione.

Dei 13 candidati:

- 10 avranno un ruolo di ricercatore**, e collaboreranno, nell'ambito dei singoli progetti, alle attività di laboratorio e sperimentali, affiancandosi a gruppi di ricerca dell'Università
- 3 avranno il ruolo di gestione tecnico-organizzativa** delle attività progettuali.

A tal fine è indetta una selezione finalizzata alla stipula di contratti di prestazione d'opera, ai sensi degli artt. 2222 e segg. del Codice Civile, nella forma del rapporto di collaborazione coordinata e continuativa, senza alcun vincolo di subordinazione.

La selezione verrà realizzata secondo le modalità illustrate dal presente avviso e riguarderà le seguenti figure professionali:

Tutti gli incarichi dovranno necessariamente concludersi entro il 30 novembre 2008.

## **2) REQUISITI DI PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE**

Alla selezione per la formazione di apposite graduatorie, così come descritte, saranno ammessi candidati che alla data della presentazione della domanda risultino in possesso dei seguenti requisiti:

Requisiti comuni

- 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;
- Laurea conseguita secondo le modalità precedenti all'entrata in vigore del D.M. n. 509/99, ovvero laurea di 2° livello in discipline tecnico – scientifiche o economico-giuridiche;
- Buona conoscenza della lingua inglese
- Disponibilità a svolgere l'attività sul territorio regionale

## **3) COMPETENZE RICHIESTE PER CISCUN PROFILO PROFESSIONALE**

**I profili 1-10 sono profili "RICERCATORE"**

**Profilo 1 – Progetto "NANOCERIA Trasferimento di know how e tecnologie finalizzato alla costruzione di un impianto pilota per la produzione di nanoparticelle di ossido di cerio"**

Laurea in CHIMICA o Scienza dei Materiali

Competenze richieste:

- esperienza nel campo della sintesi di nanomateriali per via chimica, come ad esempio i processi sol-gel, con particolare riferimento alla sintesi di nanoparticelle.

**Profilo 2 – Progetto: "Studio dell'attività biologica degli interferoni e di loro derivati mediante determinazione dell'attivazione della via di segnalazione JAK/STAT"**

Laurea richiesta: in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, o In Farmacia, o in Scienze Biologiche.

Competenze richieste:

- Esperienza in colture cellulari
- Conoscenza di metodiche in biologia molecolare

**Profilo 3 – Progetto "RAMOIL - Rilevazione dei componenti primi degli oli vegetali mediante spettroscopia Raman"**

Laurea in Fisica con voto non inferiore a 110/110 e del titolo accademico di dottore di ricerca in Fisica conseguito presso una Università italiana o l'equivalente conseguito presso un'istituzione universitaria straniera.

Competenze richieste:

conoscenza specifica delle tecniche sperimentali utilizzate per lo studio delle proprietà ottiche dei materiali. Particolare rilevanza rivestirà l'esperienza maturata e verificabile nel campo della caratterizzazione ottica mediante tecniche di fluorescenza (stazionari, risolta in tempo e Raman) .

Rivestirà titolo preferenziale l'esperienza pregressa nell'utilizzo della strumentazione finalizzata al progetto (laser di eccitazione, spettrografi singoli o multipli, rivelatori multicanale intensifi-

cati e sincronizzabili) e nella simulazione analitica di proprietà ottiche, e la partecipazioni a scuole in tecnologie ottiche

#### **Profilo 4 –Progetto “Produzione di idrogeno da rifiuti organici mediante metodi biologici (Processo HyMeC)”**

Laurea in Ingegneria per l’Ambiente ed il Territorio o, in alternativa, lauree che abbiano conferito al candidato conoscenze e competenze relative alla gestione ingegneristica di reattori biologici e agli aspetti micro-biologici connessi ai processi biodegradativi della sostanza organica.

Competenze richieste:

- Conoscenze relative alle problematiche dell’ingegneria ambientale, con particolare riferimento a quelle connesse alle gestione dei rifiuti solidi urbani e speciali (a matrice biodegradabile).
- Conoscenze inerenti i processi degradativi dei substrati putrescibili, soprattutto anaerobici e finalizzati al recupero energetico, ma anche aerobici e finalizzati al recupero di materiali.

#### **Profilo 5 –Progetto :“Fasi idruriche nanostrutturate per immagazzinamento e trasporto di idrogeno”**

Laurea in Chimica.

Competenze richieste

- Competenze maturate nel campo della Chimica Fisica dello Stato Solido, con particolare riferimento alla sintesi e caratterizzazione di sistemi in lega per l’immagazzinamento di idrogeno in forma idrurica.
- Competenze nel campo delle metodologie meccanochimiche e nelle tecniche di indagine strutturale e microstrutturale.

#### **Profilo 6 – Progetto: “Tool per diagnostica strutturale non invasiva”**

Laurea in Ingegneria Elettronica

Competenze richieste:

- Competenze relative alla caratterizzazione tecnologica di dispositivi elettronici
- Competenze relative alla progettazione di software e hardware per l’acquisizione, il riconoscimento e la gestione di segnali elettrici
- Competenze relative al trattamento di dati e alla gestione di database
- Competenze maturate nella risoluzione di problemi di inversione tomografica

#### **Profilo 7 – Progetto TECNOCAR “Tecnologie per l’ottenimento di Ceramiche altamente refrattari per impieghi in ambienti estremi**

Laurea in Chimica o Ingegneria Chimica

Eventuale frequenza di almeno un'annualità di dottorato di ricerca.

#### **Profilo 8 – Progetto “HYDROCOMP - Sistema di recupero ed accumulo di tipo idraulico dell’energia cinetica dei veicoli.**

Laurea in Ingegneria Meccanica e/o Ingegneria Elettrica

Competenze richieste:

- Buone conoscenze dei criteri di progettazione meccanica e preferibilmente esperienza sulla modellazione e il calcolo agli elementi finiti.
- Capacità di predisporre una esperienza di laboratorio con l'impiego di strumenti di misura elettrici interfacciati a sistemi di acquisizione dati

**Profilo 9 – Progetto “2DGEL “Studio, sviluppo e sperimentazione di tecniche di apprendimento per il supporto alle decisioni nell'analisi di immagini di gel bidimensionali”**

Laurea in Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica o Informatica.

Competenze richieste (una o più tra le seguenti):

- Buone conoscenze relative ai linguaggi di programmazione a oggetti (C++, Java o Python)
- Conoscenze di base relative ai sistemi ad agenti software
- Competenze di base di apprendimento automatico
- Conoscenze di base relative ai principali concetti informatici rilevanti per la bioinformatica.

**Profilo 10 – Progetto: “Nuovi approcci di sequenziamento degli acidi nucleici”**

Laurea in Biologia Molecolare e Cellulare, o in Biochimica, o in Scienze Biologiche.  
Post-Laurea: Dottorato di ricerca o equivalente (PhD) in ambito biomedico

Competenze richieste:

- a) Conoscenza in programmi statistici (R, Stata) per l'analisi dei dati
- b) Esperienza in metodiche di biologia molecolare
- c) Ottima conoscenza della lingua inglese

**Profilo 11 – Progetto “Rete Regionale per l’Innovazione ” - Per questo profilo verranno selezionati fino a 3 collaboratori, che avranno un ruolo tecnico/gestionale**

Laurea preferibilmente in materie tecnico scientifiche o economico giuridiche

Competenze richieste

- Conoscenze tematiche sulla proprietà intellettuale e il management del Trasferimento Tecnologico;
- Conoscenza e utilizzo di data base nel campo del trasferimento tecnologico (banche dati tecnologiche, brevettuali, di settore) liberi o a pagamento;
- Esperienza nel management di progetti di collaborazione tra università ed impresa, anche sotto il profilo della rendicontazione contabile;
- Competenze nel campo del monitoraggio amministrativo e rendicontazione, con particolare riferimento alla normativa comunitaria e nazionale in materia;
- Capacità organizzative, propensione al lavoro di gruppo, ma anche autonomia e capacità nella risoluzione di problemi;
- patente B e auto propria

**5) 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:

- **curriculum vitae**, indicante in particolar modo: dati personali, formazione, formazione post universitaria, corsi di formazione, pubblicazioni, esperienze professionali svolte, lingue straniere, conoscenze informatiche;
- **elenco documenti e titoli** valutabili ai fini della selezione comprese le pubblicazioni e i lavori (non saranno valutabili le pubblicazioni e i lavori ove non sia indicato il contributo specifico del candidato);
- **autorizzazione al trattamento dei dati** redatta secondo lo schema allegato al presente avviso.

Le domande di partecipazione dovranno **pervenire, a pena di esclusione**, entro e non oltre le **ore 12:00 del 07 agosto 2008**, consegnate, nella forma cartacea a mano o per posta, all'indirizzo:

**Sardegna Ricerche  
Località Piscinamanna  
Edificio 2 – 09010 Pula (CA)**

Dovranno indicare sulla busta:

**Rete Regionale per l'Innovazione  
Selezione Ricercatori/Collaboratori - Profilo \_\_\_\_  
NON APRIRE**

E, pena l'esclusione, copia della documentazione sopra indicata dovrà essere spedita al seguente indirizzo di posta elettronica: **itt@sardegna ricerche.it**, in formato word/pdf.

I candidati possono indicare una sola candidatura, ossia possono scegliere un solo profilo, pena l'esclusione.

Le candidature pervenute oltre i termini sopra specificati non saranno prese in considerazione. Si sottolinea che le candidature pervenute entro il termine delle **ore 12:00 del 07 agosto 2008** esclusivamente per posta elettronica non saranno prese in considerazione.

## **6) MODALITÀ DI SELEZIONE**

Per la selezione delle candidature Sardegna Ricerche procederà alla costituzione di una Commissione di selezione.

La Commissione procederà a una valutazione dei *curriculum vitae* dei candidati in base ai criteri definiti nel successivo paragrafo 7 e a quelli esplicitati nei precedenti paragrafi 3, 4 e 5. La Commissione, in caso di candidature (per ciascun profilo) in numero superiore a 15, se lo riterrà necessario, potrà procedere ad apposito colloquio, inteso ad approfondire:

- il possesso delle competenze ed esperienze tecnico-professionali richieste;
- la motivazione e la predisposizione all'incarico.

L'elenco dei candidati, divisi per profilo, chiamati a sostenere il colloquio, sarà consultabile sul sito internet di Sardegna Ricerche ([www.sardegna ricerche.it](http://www.sardegna ricerche.it))

Università degli Studi di Cagliari ([www.unicafor.it](http://www.unicafor.it))

Università degli Studi di Sassari (<http://www.ammin.uniss.it/>)

Per il colloquio la Commissione disporrà di ulteriori 50 punti rispetto a quelli previsti per la valutazione del C.V.

## **7) CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE**

La commissione avrà a disposizione 50 punti per la valutazione dei titoli di ciascun candidato, così suddivisi:

- |  |                    |
|--|--------------------|
| – Voto di laurea   | Fino a 15<br>punti |
| – Esperienza di ricerca o tecnico-professionale nei settori di riferimento o in settori affini | Fino a 15<br>punti |

- Formazione *post lauream*, *tirocini e stage* su tematiche relative al settore di riferimento o settori affini Fino a 10 punti
- Pubblicazioni o tesi di laurea su tematiche relative al settore di riferimento o affini Fino a 10 punti

I candidati che avranno conseguito un punteggio minimo di 30/50 (valutazione CV) e 60/100, eventuale valutazione con colloquio, saranno inseriti in una graduatoria.

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

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

La graduatoria di merito verrà approvata con provvedimento del Direttore Generale di Sardegna Ricerche, e sarà pubblicata mediante affissione presso la sede di Sardegna Ricerche, e sui siti internet sopraindicati.

Il Direttore Generale, a seguito della pubblicazione della graduatoria, stipulerà con i migliori candidati idonei (secondo l'ordine della stessa e nel numero previsto rispetto a ciascun profilo e nel rispetto delle esigenze del progetto), un contratto di prestazione d'opera ai sensi degli artt. 2222 e segg. del codice civile.

La graduatoria avrà validità fino al 30.11.2008.

Sardegna Ricerche provvederà alla copertura assicurativa prevista contro gli infortuni e a tutti gli obblighi previsti presso l'INAIL. I titolari dei contratti di collaborazione coordinata e continuativa, a seguito dei costituiti rapporti, provvederanno, qualora ne ricorrano le condizioni in base alla normativa ed essendone autonomamente e personalmente tenuti, 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. L'esecuzione del contratto non comporta alcun rapporto di dipendenza ne' con Sardegna Ricerche, ne con le due Istituzioni Universitarie ospitanti.

Ferme restando le sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 per l'ipotesi di dichiarazioni mendaci, qualora dai controlli emerga la non veridicità della dichiarazione rese dal concorrente, ai sensi dell'art. 75 dello stesso D.P.R. 445/2000, il medesimo decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera.

## Allegato 1

### DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE DI COLLABORATORI

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_ il  
\_\_\_\_\_, residente in \_\_\_\_\_,  
C.F. \_\_\_\_\_, tel. \_\_\_\_\_, e-mail  
\_\_\_\_\_

#### CHIEDE

di partecipare alla selezione di ricercatori/collaboratori per la Rete Regionale per l'Innovazione, per il profilo (indicare un solo profilo)

Rete Regionale per l'Innovazione	Profilo ____
----------------------------------	--------------

#### DICHIARA:

- di essere 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;
  - laurea in una delle materie specificate al paragrafo 2 dell'avviso.

Dichiara a tal fine di possedere i requisiti di partecipazione alla selezione di cui al punto 2 dell'avviso per la selezione di collaboratori per la Rete Regionale per l'Innovazione, per il profilo rispetto al quale presenta la propria candidatura.

Allega alla presente domanda:

1. Curriculum vitae
2. Elenco documenti e titoli
3. Documenti e titoli valutabili al fini della selezione
4. Autorizzazione al trattamento dei dati ex art. 13 Dlgs. 196/2003
5. Copia di un documento di identità in corso di validità

Luogo e data \_\_\_\_\_

Firma

\_\_\_\_\_

Ai sensi del DPR n. 445/2000, il candidato può presentare dichiarazione sostitutiva di certificazione attestante il possesso dei titoli di cui ai punti 2) e 3), corredata da fotocopia del documento di identità in corso di validità.

## Allegato 2

### Informativa ex art. 13 Dlgs. 196/2003

Ai sensi dell'articolo 13 del Dlgs. n. 196/2003, relativo alla tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento di dati personali, il trattamento dei dati che ci sta affidando sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della sua riservatezza e dei suoi diritti.

La informiamo, pertanto, che:

1. I dati da lei forniti verranno trattati per le seguenti finalità: Selezione di collaboratori a progetto per affiancare il personale di Sardegna Ricerche nella gestione del seguente programma di attività:

Misura 3.13 POR Sardegna 2000-2006 - RICERCA E SVILUPPO TECNOLOGICO NELLE IMPRESE E TERRITORIO, - Rete Regionale per l'innovazione

2. Il trattamento sarà effettuato con le seguenti modalità: (*manuale e informatizzato*).

3. Il conferimento dei dati è obbligatorio e l'eventuale rifiuto di fornire tali dati potrebbe comportare la mancata prosecuzione del rapporto.

4. I dati non saranno comunicati ad altri soggetti, né saranno oggetto di diffusione.

5. Il titolare del trattamento è Sardegna Ricerche con sede legale in via Palabanda, 9 - 09123 Cagliari.

6. Il responsabile del trattamento è l'ing. Andrea Redegoso. E-mail: [privacy@sardegনারicerche.it](mailto:privacy@sardegনারicerche.it)

7. In ogni momento potrà esercitare i Suoi diritti nei confronti del titolare del trattamento, ai sensi dell'art. 7 del D.lgs.196/2003.

Il sottoscritto presta il suo consenso al trattamento dei dati personali per i fini indicati nella suddetta informativa.

Luogo ..... data .....

Firma .....