



Università degli Studi di Cagliari

## **BANDO S.I.R. 2014**

# **Scientific Independence of young Researchers**



Cagliari, 12 febbraio 2014  
Aula Magna – Facoltà di Ingegneria e Architettura

***Daniela Zedda***

*Coordinatore dei servizi per la ricerca e programmazione  
Direzione per la ricerca e il territorio*



## ELEMENTI CARATTERIZZANTI

- ☑ **Coerenza** con le linee di intervento del nuovo **PNR**
- ☑ **Sostegno** ai **giovani** ricercatori nella fase di **avvio** della loro attività di ricerca indipendente
- ☑ Allineamento della procedura di selezione dei progetti a quella dell'ERC
- ☑ **Attrattività** del **finanziamento** anche per l'istituzione ospitante
- ☑ **Indipendenza scientifica e amministrativa** del Principal Investigator garantita dall'istituzione ospitante
- ☑ **Flessibilità nell'organizzazione del gruppo** di ricerca e forte responsabilizzazione del Principal Investigator



## IL PRINCIPAL INVESTIGATOR (P.I.)

- ☑ deve aver conseguito il **primo dottorato** di ricerca (o specializzazione medica) da non più di **6 anni** rispetto alla data del bando  
**arco temporale: 23.01.2008 - 23.01.2014**  
*(si fa riferimento alla data di discussione della tesi di dottorato)*
- ☑ non deve aver già compiuto **40 anni** alla data del bando (23.01.2014)  
**nessuna deroga viene concessa al limite d'età**
- ☑ deve aver pubblicato almeno un lavoro (ISSN/ISBN) nell'arco temporale di riferimento nel quale non compaia la firma del relatore della sua tesi di dottorato
- ☑ può essere italiano o straniero, strutturato a T.I. o T.D., oppure non strutturato
- ☑ non deve essere stato finanziato nei precedenti bandi FIRB come Coordinatore o Responsabile di Unità di ricerca, a meno che il progetto non si sia concluso da almeno un anno.



## DEROGHE AI LIMITI TEMPORALI DEL P.I.

- ☑ valgono solo relativamente al conseguimento del **PRIMO** dottorato di ricerca (o specializzazione medica) per interruzioni di carriera documentate dovute a **maternità , paternità , malattie di lunga durata**
- ☑ in ogni caso il tempo trascorso dal conseguimento del primo dottorato (o specializzazione medica), pur sommando tutte le possibili deroghe, non deve superare i **9 anni**



## L'HOST INSTITUTION (H.I.)

- ☑ E' l'università o l'ente pubblico di ricerca controllato dal MIUR presso il quale il PI si impegna a svolgere il progetto
- ☑ L'H.I. è l'unico **soggetto giuridico di riferimento** per il MIUR
- ☑ L'H.I. deve impegnarsi a **stipulare apposito contratto col PI** in caso di finanziamento del progetto, laddove questi non sia già un docente o ricercatore con contratto a tempo indeterminato presso la stessa istituzione
- ☑ L'H.I. deve garantire con apposito impegno formale **condizioni adeguate** perché il PI possa **dirigere autonomamente la ricerca e gestire il proprio finanziamento**
- ☑ L'H.I. ha diritto a un **premio pari al 10% del costo del progetto in determinati casi**



## IL GRUPPO DI RICERCA

**NON CI SONO  
PIU' LE UNITA'  
DI RICERCA  
MA UN SOLO  
GRUPPO  
COORDINATO  
DAL P.I.**

- **Nessun vincolo per gli altri componenti**
- **Docenti / ricercatori / tecnologi a tempo indeterminato e determinato (RTD)**
- **Personale non strutturato quali assegnisti di ricerca e dottorandi**
- **Il gruppo può subire modifiche in funzione delle esigenze e della miglior riuscita del progetto**
- **Non sarà necessario comunicare al MIUR nuovi inserimenti, né attendere alcuna autorizzazione da parte dello stesso**



Opportunità a supporto da parte dell'Ateneo:

**VISITING SCIENTIST**

In fase di presentazione del progetto è possibile (oltreché consigliabile) prevedere nella composizione del gruppo di ricerca l'eventuale inserimento di **STUDIOSI DI ALTO LIVELLO SCIENTIFICO** che siano **STABILMENTE IMPEGNATI ALL'ESTERO IN ATTIVITA' DI RICERCA PRESSO UNIVERSITA' O ENTI DI RICERCA**



Ciò consentirà di accedere alla misura che prevede il finanziamento di borse di ricerca per i **VISITING SCIENTIST** per i quali la RAS tramite la L.R. n.7/2007 ha assegnato al nostro Ateneo specifici fondi il cui utilizzo è stato recentemente regolamentato.



## I PROGETTI DI RICERCA

- ✓ **budget MIUR:** 47.215.612,00 euro
- ✓ **costo massimo** per progetto pari a **1 milione di euro** per una **durata massima di 3 anni** (pro rata per progetti di durata inferiore)
- ✓ possono riguardare **qualsiasi tematica di ricerca** nei tre macrosettori ERC
  - ✓ LS – Scienze della vita [40% del budget]
  - ✓ PE – Scienze fisiche e ingegneria [40% del budget]
  - ✓ SH – scienze umanistiche e sociali [20% del budget]
- ✓ sono favorevolmente considerati i progetti con **carattere interdisciplinare**, che affrontano **campi di ricerca nuovi ed emergenti**, che introducono **approcci innovativi non convenzionali**





## IL FINANZIAMENTO DEI PROGETTI

- ☑ il contributo del MIUR sarà pari al **100% dei costi ritenuti congrui**, ESCLUSI:
  - ☑ i costi del personale dipendente a tempo indeterminato inserito nel gruppo di ricerca
  - ☑ i costi sostenuti da soggetti terzi per **attività aggiuntive rispetto al progetto purchè realmente integrative e dichiarate** esplicitamente nel progetto (v. Annex 4, lett. F)
  - ☑ il contributo viene assegnato all'H.I. in **UNICA SOLUZIONE ANTICIPATA**
  - ☑ **all'H.I.** verrà riconosciuto un **premio pari al 10%** del costo del progetto **nel caso in cui il P.I. non sia già suo dipendente a tempo indeterminato**.  
La percentuale del 10% si calcola sulle voci di costo del progetto con la sola esclusione dei costi sostenuti da soggetti terzi relativi ad attività aggiuntive dichiarate nel progetto stesso (lett. F Annex 4)



## LE VOCI DI SPESA

- A) Spese di personale
- B) Spese generali
- C) Attrezzature, strumentazioni e prodotti software
- D) Servizi di consulenza e simili
- E) Altri costi di esercizio
- F) Costi sostenuti da soggetti terzi
- G) Incentivo per l'host institution



## LE SINGOLE VOCI DI SPESA (1/6)

### A) SPESE DI PERSONALE

#### A.1) **Personale dipendente dall'Host Institution a tempo INDETERMINATO** (docenti/ricercatori/tecnologi).

- **il costo è calcolato in base all'impegno temporale dedicato al progetto e verrà valorizzato** calcolando il costo annuo lordo/12 mesi lavorativi (equivalenti a 1500 ore). Il costo da imputare al progetto sarà pari al costo mensile per il numero di mesi/uomo effettivamente dedicati -
- **Entro un limite del 20% di questa Voce** tale costo potrà comprendere anche quello relativo al **personale** scientifico (docenti/ricercatori/tecnologi) **dipendente a tempo indeterminato da soggetto giuridico diverso rispetto all'H.I.**, o che risulti comandato o distaccato presso H.I.

Il personale strutturato può aderire a più progetti in qualità di **partecipante**



## LE SINGOLE VOCI DI SPESA (2/6)

### A) SPESE DI PERSONALE

#### A.2) **Personale non dipendente**

##### A.2.1) **P.I.**

- P.I. **NON dipendente a T.I. dell'H.I.**: è necessario prevedere il costo per il suo contratto per tutta la durata del progetto
- P.I. **dipendente dell'H.I. a T.D.** (es. RTD): valutare se sia possibile proseguire nel contratto già esistente qualora questo lo consenta, oppure prevedere un nuovo contratto più adatto da attivare in capo al P.I. in caso di vincita del progetto

**Qualunque contratto si adotti, la sua decorrenza dovrà iniziare entro un mese dalla data di avvio ufficiale del progetto e terminare in data non anteriore alla conclusione del progetto**



## LE SINGOLE VOCI DI SPESA (3/6)

### A) SPESE DI PERSONALE

#### A.2.2) **Personale da reclutare appositamente su fondi del progetto**

**IL RAPPORTO E' SOLO CON L'H.I., NESSUNA COPERTURA MIUR PER CONTRATTI ATTIVATI DA SOGGETTI ESTERNI ALL'H.I.**

- RTD
- ASSEGNI DI RICERCA
- BORSE DI DOTTORATO DI RICERCA
- CO.CO.CO.per attività di supporto alla ricerca

Questo personale deve essere **direttamente impegnato** nelle attività di ricerca

- Il costo ammissibile è computato moltiplicando costo lordo mensile per il numero di mesi/uomo dedicati al progetto

#### A.2.3) **Altro personale (acquisito con altri fondi)**

Nessun costo a carico del progetto, ma solo l'eventuale impegno temporale



## LE SINGOLE VOCI DI SPESA (4/6)

### B) SPESE GENERALI

- Calcolate forfaitariamente nella misura del **60% dei costi per il personale di cui ai punti A.1+A.2.1+A2.2**
- **Non vanno** in alcun modo **dettagliate, né rendicontate**
- Tenere presente che **su queste spese si applica la trattenuta d'Ateneo pari al 60%, ed entro il limite massimo dell'8% del finanziamento complessivo erogato dal MIUR** (vedi D.R. 605/2013 – art. 6, co. 9)

### C) ATTREZZATURE, STRUMENTAZIONI E PRODOTTI SOFTWARE

La formula per il calcolo è la seguente:

$$C = (M/T) \times F$$

M = mesi di effettivo utilizzo del bene nel progetto

T = tempo di deprezzamento, convenzionalmente pari a 36 mesi

F = costo del bene indicato in fattura

Se il bene viene utilizzato contemporaneamente in altri progetti, la quota di costo si determina:

$$Q = C \times P$$

P = percentuale di utilizzo del bene nel progetto di ricerca



## LE SINGOLE VOCI DI SPESA (5/6)

### D) SERVIZI DI CONSULENZA E SIMILI

Vanno indicate tutte le spese per le attività svolte da terzi affidatari (diversi quindi dall'H.I.) secondo le seguenti tipologie:

- Consulenze e/o Collaborazioni scientifiche anche occasionali
- Prestazioni di servizi di tipo non scientifico
- Acquisizione di brevetti, know-how, diritti di licenza

### E) ALTRI COSTI DI ESERCIZIO

- Spese per materiali di consumo specifico, per materie prime, componenti, colture, etc.
- Spese per corsi, congressi, mostre e fiere
- Spese per missioni all'estero formalizzate con lettera d'incarico



## LE SINGOLE VOCI DI SPESA (6/6)

### F) COSTI SOSTENUTI DA SOGGETTI TERZI

- Sono le spese sostenute da **soggetti giuridici esterni all'H.I.** (che possono avere sede anche fuori dall'Italia o dall'U.E.) e riferite ad **attività aggiuntive** rispetto al progetto, purchè dichiarate esplicitamente nel progetto stesso. Tali costi **restano a carico dei soggetti terzi** rispetto all'H.I. e vengono esposti solo "per memoria".

### G) INCENTIVO PER L'H.I.

- Per garantire l'attrattività del finanziamento anche per l'istituzione ospitante verrà riconosciuto un **premio** pari al **10% del costo del progetto** destinato all'H.I. **nel caso in cui il P.I. non sia un suo dipendente a tempo INDETERMINATO**
- Il 10% si calcola su tutte le voci di spesa ammissibili, esclusa la voce F) (costi sostenuti da soggetti terzi)





## TABELLA RIASSUNTIVA

		A.1	A.2.1	A.2.2	A.2.3	B	C	D	E	F	G
		Dip. T.I.	P.I.	Contr. sul prog.	Contr. su altri fondi						
1	Per il calcolo di B - Spese Generali	X	X	X	n.p.	60%					
2	Per il calcolo di G - incentivo H.I. se previsto	X	X	X	n.p.	X	X	X	X		10%
3	Per determinazione del costo (100%)	X	X	X	n.p.	X	X	X	X	X	X
4	Per il calcolo del contributo (100%)		X	X	n.p.	X	X	X	X		X
5	Assoggettabili ad abbattimento da parte dei CdS	X		X	n.p.	NO (è un forfait. Il 60% delle voci di riga 1)	X	X	X		NO (è un forfait. Il 10% delle voci di riga 2)
n.p.= non prevista l'esposizione di un costo											



## LA VALUTAZIONE DEI PROGETTI (ANNEX 5)

- ☑ Tre Comitati di Selezione (CdS) uno per ciascun macrosettore ERC. Ogni CdS si avvale di 3 esperti esterni anonimi designati nel rispetto della competenza scientifica
- ☑ **CRITERI**
  - ☑ **QUALITA' DEL PROGETTO** in termini di **INNOVATIVITA'** (capacità di andare oltre lo stato dell'arte)
  - ☑ **METODOLOGIA E IMPATTO** (fattibilità del metodo proposto e ricadute sulla comunità accademica e/o sul settore industriale/ non accademico)
  - ☑ **QUALITA' DEL P.I.** (capacità di affrontare e coordinare ricerche di alto livello → innovatività pubblicazioni e maturità scientifica del PI – capacità di andare oltre lo stato dell'arte)
- ☑ **DUE FASI** con metodologia **PEER REVIEW** → rapporto di valutazione – classi giudizio
  - fase 1:** al termine della prima fase i progetti vengono classificati secondo tre livelli di giudizio:
    - ☑ a. progetto di alta qualità - idoneo per passare alla fase 2 di valutazione
    - ☑ b. progetto di buona qualità,
    - ☑ c. progetto non di qualità - non può passare alla fase 2



**fase 2:** Esame dei progetti preselezionati in fase 1 – I criteri sono gli stessi - Al termine classificazione per punteggio:

- 1) Progetti di **qualità Molto Elevata** → da 28 a 30
- 2) Progetti di **qualità Elevata** → da 25 a 27
- 3) Progetti di **minore qualità** → fino a 24

Al termine il CdS, acquisiti tutti i giudizi, completa il lavoro classificando i progetti nei livelli:

**A – progetto di alta qualità – raccomandato per il finanziamento**

**B – progetto di buona qualità – può essere finanziato se i fondi disponibili sono sufficienti**

**C – progetto non soddisfacente – non può essere finanziato**

I P.I. classificati al livello A (e in caso di residua disponibilità dei fondi, anche i P.I. in fascia B) sono invitati **presso il MIUR** per un **colloquio** dinanzi al CdS volto a valutare l'attitudine del PI a gestire autonomamente il progetto.

**Al termine** del quale si predisporranno le **graduatorie finali** che dovranno tener conto dei seguenti principi:

- **nessun abbattimento dei costi dei contratti per i PI**
- **nessuna variazione della % delle spese generali diversa dal 60% dei costi del personale**
- **nessun abbattimento dei contributi finanziari eventualmente apportati da soggetti terzi**
- **nessun abbattimento delle voci di spesa superiore al 20-25% di quanto indicato nel progetto**



## FASI OPERATIVE

1. **AVVIO UFFICIALE** a decorrere dal 90° giorno dall'emanazione del decreto di ammissione al finanziamento
2. **EROGAZIONE del contributo MIUR** in unica soluzione anticipata all'H.I.
3. **AUDIZIONE del P.I.** a metà progetto per un confronto scientifico sullo avanzamento del progetto
4. **RENDICONTAZIONE** entro 60 gg dalla conclusione del progetto, assoggettata ad AUDIT interno centrale
5. **RELAZIONE SCIENTIFICA FINALE** entro 90 gg dalla conclusione del progetto
6. **ACCESSO APERTO GRATUITO** on line a tutte le pubblicazioni "peer reviewed" relative ai risultati ottenuti nell'ambito del progetto



SCADENZA PER LA PRESENTAZIONE DEI PROGETTI: **ore 14 del 13 marzo 2014**

PROCEDURA ATTIVA COLLEGANDOSI AL SITO: **<http://sir.miur.it/>**

RIFERIMENTI AMMINISTRATIVI DELLA DIREZIONE PER LA RICERCA E IL TERRITORIO:

Dott. Nicola Ruju  
Sig.ra Nives Bertarione

tel. 070 675.6527 – [nruju@amm.unica.it](mailto:nruju@amm.unica.it)  
tel. 070 675.6524 – [nbertari@amm.unica.it](mailto:nbertari@amm.unica.it)



## Registrazione della domanda

Per la **compilazione** e l'invio delle domande accedere a [questa pagina web](#).

## SIR

Il programma SIR (Scientific Independence of young Researchers) è destinato a sostenere i giovani ricercatori nella fase di avvio della propria attività di ricerca indipendente.

Il programma consiste nel finanziamento di progetti di ricerca svolti da gruppi di ricerca indipendenti e di elevata qualità scientifica, sotto il coordinamento scientifico di un Principal Investigator (PI), italiano o straniero, residente in Italia o proveniente dall'estero, che abbia conseguito il dottorato di ricerca (o la specializzazione di area medica, in assenza di dottorato) da non più di sei anni.



*Grazie per l'attenzione, e buon lavoro a tutti noi!*