

# ***Brains2South***

## ***Bando Capitale Umano ad Alta Qualificazione 2015***

**14 luglio 2015**

## Sommario

<b>Sezione 1. Premessa, Obiettivi e Ambiti di Intervento .....</b>	<b>3</b>
1.1 Premessa .....	3
1.2 Obiettivi .....	3
1.3 Il Referente scientifico .....	3
1.4 I centri di ricerca ("host institutions") .....	3
1.5 Ambito di intervento .....	4
1.6 Le partnership .....	4
1.7 Risorse .....	4
<b>Sezione 2. Criteri per la partecipazione al Bando .....</b>	<b>5</b>
2.1 Condizioni di ammissibilità del referente scientifico .....	5
2.2 Condizioni di ammissibilità dell'ente ospitante ("host institution") .....	5
2.3 Condizioni di ammissibilità delle Proposte di Ricerca .....	6
2.4 Criteri per la valutazione .....	7
<b>Sezione 3. Norme generali e contatti .....</b>	<b>8</b>
3.1 Modalità di finanziamento .....	8
3.2 Modalità di presentazione delle Proposte di Ricerca .....	8
3.3 Esito della selezione e norme generali .....	8
3.4 Rendicontazione e verifica .....	8
3.5 Contatti .....	9

## Sezione 1. Premessa, Obiettivi e Ambiti di Intervento

### 1.1 Premessa

Nonostante le graduatorie internazionali forniscano un giudizio complessivamente non sfavorevole della realtà scientifica italiana<sup>1</sup>, essa presenta comunque alcune gravi criticità, una delle quali è il basso grado di attrattività nei confronti dei ricercatori provenienti dall'estero, stranieri o italiani che siano<sup>2</sup>.

Ciò sarebbe dovuto a diversi fattori, alcuni connessi con il sistema scientifico/accademico, altri alla lingua e alle rigidità burocratiche.

Il saldo negativo tra ingressi ed uscite di ricercatori può generare un progressivo impoverimento della nostra ricerca<sup>3</sup>.

### 1.2 Obiettivi

Con la quarta edizione del Bando per la valorizzazione del capitale umano di eccellenza, la Fondazione intende incoraggiare un'inversione di tendenza, favorendo l'attrazione di ricercatori e studiosi nei centri di ricerca del Mezzogiorno, offrendo loro un'opportunità per sviluppare e potenziare carriere indipendenti, conducendo ricerche sotto la propria responsabilità.

Il target sarà costituito da giovani eccellenze che intendono far ritorno nel Sud d'Italia e da giovani talenti provenienti da altre aree geografiche, in una logica di rafforzamento dei legami delle regioni meridionali con il resto del mondo. Il Bando sarà aperto, pertanto, anche alla partecipazione di cittadini stranieri.

La modalità di candidatura delle proposte adottata permetterà ai singoli ricercatori di presentare un proprio progetto, da sviluppare in uno dei centri di ricerca meridionali.

### 1.3 Il Referente scientifico

Il Bando è rivolto a giovani che svolgono attività di ricerca in enti situati al di fuori delle regioni in cui opera la Fondazione (Basilicata, Calabria, Campania, Puglia, Sardegna e Sicilia) e che decideranno di condurre una propria ricerca presso un ente ospitante meridionale.

Le proposte dovranno essere presentate *on line* direttamente dal ricercatore, che assumerà il ruolo di **referente scientifico** e che avrà l'opportunità di condurre un progetto di ricerca sotto la propria responsabilità, senza il controllo di un supervisore<sup>4</sup>.

### 1.4 I centri di ricerca ("host institutions")

Il ricercatore, che intende candidare una Proposta di Ricerca (PdR), può indicare la/le *host institution* presso cui la sua ricerca potrà essere sviluppata.

L'ente ospitante godrà, oltre che dell'opportunità di potenziare e migliorare la qualità della ricerca interna, derivante dall'apporto di nuove competenze ed esperienze provenienti da diverse zone del mondo<sup>5</sup>, anche della possibilità di implementare il proprio *asset* in quanto, oltre ai costi del ricercatore, il finanziamento della Fondazione coprirà anche i costi legati alla sua Proposta di Ricerca (come ad esempio, la strumentazione necessaria, le risorse umane di supporto, i materiali di consumo, ecc...).

A sua volta, l'ente ospitante dovrà formalmente impegnarsi a fornire al referente scientifico, almeno per tutta la durata del progetto, appropriati spazi di lavoro, laboratori, attrezzature, eventuale personale

---

<sup>1</sup> Secondo l'ultimo rapporto dell'Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR), pubblicato nel giugno 2013, per qualità della ricerca scientifica l'Italia è al sopra della media mondiale e della media OCSE e in linea con la media dell'Europa a 15, in una posizione che oscilla dal 7° al 10° posto, con prevalenza dell'8° posto nel mondo. Inoltre, per le collaborazioni scientifiche internazionali, l'Italia è nettamente al di sopra delle medie mondiali.

<sup>2</sup> <http://spectrum.ieee.org/at-work/tech-careers/the-global-brain-trade>

<sup>3</sup> <http://www.imille.org/2014/03/la-ricerca-scientifica-italia/>

<sup>4</sup> Le proposte dovranno prevedere una chiara *leadership* del giovane responsabile scientifico, senza sollevare ambiguità sul suo ruolo effettivo di conduzione delle attività di ricerca.

<sup>5</sup> "[...] in un dipartimento di 100 docenti senza immigrati [...] in cui venisse assunto un solo docente straniero, la produttività individuale aumenterebbe dell'1.2%". "Un punto percentuale in più di docenti immigrati italiani è associato a un aumento di mezza pagina pubblicata per ricercatore sulle 30 migliori riviste e con un miglioramento di quasi 5 posizioni nella classifica dei dipartimenti". "In un dipartimento italiano di 100 docenti che riuscisse a richiamare in patria un italiano all'estero, la produttività scientifica individuale aumenterebbe di oltre il 9%"

[http://economics.ucdavis.edu/people/qperi/site/papers/qipp\\_declino\\_18.pdf](http://economics.ucdavis.edu/people/qperi/site/papers/qipp_declino_18.pdf)

qualificato (ad es. tecnici di laboratorio) e risorse per l'adeguato svolgimento del progetto. Dovrà, inoltre, accettare il principio della "portabilità" del contributo, ossia prevedere che, nel caso in cui manchino o vengano a mancare in corso d'opera i requisiti necessari per il corretto svolgimento della ricerca, il referente scientifico possa trasferire i fondi e la propria ricerca presso un altro ente ammissibile (Allegato A).

### **1.5 Ambito di intervento**

La Fondazione sosterrà iniziative di sola ricerca scientifica applicata, dalla forte valenza innovativa, che mirino a trovare soluzioni pratiche e specifiche, in campo tecnologico, energetico, manifatturiero, nanotecnologico, ICT, agroalimentare, biomedico, farmaceutico, diagnostico, nello studio e conservazione dei beni culturali o ambientali.

Saranno escluse le proposte di ricerca a carattere meramente teorico.

Al fine di stimolare iniziative concrete e funzionali all'obiettivo, la Fondazione porrà particolare attenzione all'identificazione di programmi di ricerca applicata fortemente connessi con i bisogni della popolazione (non solo a livello locale), che possano offrire un'opportunità di crescita per l'economia e il mercato del lavoro o che lascino intravedere la rapida possibilità di un trasferimento tecnologico in ambito socio-economico.

### **1.6 Le partnership**

Con l'obiettivo di apportare competenze specifiche e condividere esperienze e conoscenze tecniche, sarà valutata positivamente l'eventuale coinvolgimento di altri enti di ricerca, inclusi Parchi tecnologici e scientifici, Distretti tecnologici e Università, italiani e stranieri.

Costituirà, infine, elemento di valutazione delle *partnership*, la partecipazione di soggetti espressione del mondo del volontariato e del terzo settore e la presenza di soggetti, italiani o esteri, che supportino finanziariamente i programmi, favorendone così la sostenibilità, o che ne migliorino i risultati sul piano della diffusione territoriale.

### **1.7 Risorse**

Le risorse previste per il Bando sono pari ad un ammontare massimo complessivo, in funzione della qualità delle proposte pervenute, di **3.5 milioni** di euro.

## Sezione 2. Criteri per la partecipazione al Bando

Il Bando si indirizza esclusivamente a ricercatori, italiani e stranieri, con esperienza nel settore della ricerca scientifica e tecnologica, che intendono sviluppare un proprio progetto di ricerca applicata in una delle strutture di ricerca del Mezzogiorno.

### 2.1 Condizioni di ammissibilità del referente scientifico

2.1.1 Il **referente scientifico** è l'unico soggetto legittimato a presentare una Proposta di Ricerca.

2.1.2 Possono ricoprire il ruolo di referente scientifico di una Proposta di Ricerca, ed eventualmente accedere ai finanziamenti della Fondazione, i ricercatori che, alla data di pubblicazione del Bando (14 luglio 2015):

- a) hanno conseguito il proprio dottorato di ricerca (o titolo equivalente) presso Università non localizzate nelle regioni in cui opera la Fondazione, o all'estero;
- b) hanno maturato, preferibilmente in strutture di ricerca straniere, dai 3 ai 7 anni di esperienza dal conseguimento del proprio dottorato di ricerca (o titolo equivalente); in caso di più titoli, si fa riferimento al primo;
- c) svolgono, da almeno 36 mesi<sup>6</sup> in modo continuativo, attività di ricerca in enti situati al di fuori delle regioni in cui opera la Fondazione (Basilicata, Calabria, Campania, Puglia, Sardegna e Sicilia)
- d) si occupano prevalentemente di ricerca scientifica in uno degli ambiti di intervento previsti al punto 1.5.

2.1.3 Il ricercatore, ai fini dell'ammissibilità, deve inoltre:

- a) aver pubblicato almeno un articolo di ricerca come primo o ultimo autore in una rivista *peer reviewed*;
- b) presentare una singola Proposta di Ricerca. Nel caso di presentazione di più Proposte da parte di uno stesso ricercatore, queste verranno tutte considerate inammissibili;
- c) indicare almeno una struttura ospitante nella quale intende sviluppare il proprio progetto di ricerca<sup>7</sup>.

### 2.2 Condizioni di ammissibilità dell'ente ospitante ("host institution")

2.2.1 Ai fini della partecipazione al Bando, ciascun ente selezionato dal ricercatore dovrà, attraverso un'apposita dichiarazione (Allegato A):

- a) impegnarsi a ospitare il ricercatore almeno per tutta la durata della ricerca;
- b) contribuire al progetto di ricerca mettendo a disposizione del referente scientifico spazi di lavoro, laboratori, attrezzature, eventuale personale qualificato (ad es. tecnici di laboratorio) e risorse per l'adeguato svolgimento del progetto, che saranno chiaramente individuati nel Progetto di Ricerca;
- c) accettare il principio della "portabilità" del contributo, ossia prevedere che, nel caso in cui manchino o vengano a mancare in corso d'opera i requisiti necessari per il corretto svolgimento della Proposta di Ricerca, il referente scientifico possa trasferire i fondi e la propria ricerca in un altro ente ammissibile;
- d) prevedere per il ricercatore un contratto di lavoro adeguato alle mansioni che andrà a svolgere e comprensivo di tutte le coperture socio-sanitarie necessarie, secondo quanto disciplinato dal CCNL di riferimento;
- e) prevedere, infine, che tutte le pubblicazioni derivate dal progetto riportino il nome del ricercatore responsabile come ultimo autore.

2.2.2 Oltre al soggetto ospitante, laddove utile e funzionale allo sviluppo della ricerca, potranno essere coinvolti università e/o centri di ricerca, italiani e/o stranieri, nonché enti appartenenti al mondo

<sup>6</sup> Eventuali riduzioni del periodo trascorso al di fuori delle regioni di intervento potrebbero essere valutate dalla Fondazione sulla base del profilo del ricercatore, della qualità della ricerca proposta e/o di circostanze opportunamente documentate.

<sup>7</sup> Nel caso di eccessiva concentrazione di richieste su una specifica struttura di ricerca, la Fondazione si riserva la possibilità di valutare la scelta di una struttura alternativa, seguendo l'ordine di preferenza indicato dal referente.

del volontariato e/o del terzo settore, oltre che a quello della scuola, delle istituzioni e al mondo economico. L'eventuale partecipazione di soggetti "profit" in qualità di Soggetti della Partnership, dovrà essere ispirata non alla ricerca del profitto, ma all'apporto di competenze e risorse finalizzate alla crescita e allo sviluppo del territorio e della società, ma soprattutto alla sostenibilità futura del progetto di ricerca finanziato dalla Fondazione e all'applicazione dei relativi risultati.

### **2.3 Condizioni di ammissibilità delle Proposte di Ricerca**

2.3.1 Sono considerate ammissibili tutte le Proposte di Ricerca che:

- a) siano presentate, entro e non oltre, le 13:00<sup>8</sup> del 07 ottobre 2015;
- b) siano state debitamente compilate in tutte le loro parti e tutti gli allegati considerati obbligatori:
  1. progetto di dettaglio (in italiano o in inglese);
  2. piano economico (in italiano o in inglese);
  3. CV del referente scientifico (in formato pdf);
  4. articolo/i pubblicato/i dal ricercatore responsabile come primo o ultimo autore (in formato pdf);
  5. dichiarazione dell'ente ospitante (Allegato A).
- c) prevedano azioni coerenti con uno degli ambiti di intervento previsti al punto 1.5 e con la missione della Fondazione;
- d) prevedano che non meno del 50% del tempo del ricercatore responsabile sia dedicato al progetto;
- e) richiedano un contributo alla Fondazione non inferiore a 100.000 euro e non superiore a 400.000 euro;
- f) prevedano una quota di co-finanziamento da parte della struttura di ricerca, in termini di personale strutturato, beni e materiali, attrezzature, ecc..., pari ad almeno il 10% del costo complessivo del progetto;
- g) prevedano una durata complessiva del progetto, inclusivo di tutte le attività (comprese quindi anche di progettazione e coordinamento non direttamente inerenti alla ricerca) non superiore a 48 mesi;
- h) non generino impatti ambientali negativi, garantendo il rispetto del patrimonio naturale, ambientale e culturale.

2.3.2 Saranno non ammissibili tutte le Proposte di Ricerca che:

- i) non rispettino una o più delle condizioni di ammissibilità di cui al punto 2.3.1;
- j) richiedano contributi per il finanziamento di attività non strettamente connesse alla realizzazione della Proposta di Ricerca;
- k) siano meramente teoriche;
- l) richiedano il finanziamento per la creazione di nuovi centri di ricerca e/o per l'allestimento di laboratori e/o stabulari.

2.3.3 La Fondazione è in ogni caso dotata di assoluta discrezionalità nella valutazione in ordine alla sussistenza e/o alla rilevanza dei requisiti di ammissibilità e non ammissibilità di cui alla Sezione 3 e relativi sottoparagrafi.

---

<sup>8</sup> UTC/GMT +2h

## 2.4 Criteri per la valutazione

La Fondazione, nel processo di analisi ed esame delle Proposte di Ricerca ricevute e, quindi, di assegnazione dei contributi, ferma restando la propria assoluta discrezionalità al riguardo e senza peraltro che la stessa possa ritenersi obbligata in tal senso, farà riferimento ai criteri di valutazione di seguito elencati.

Oltre alla qualità del curriculum del referente scientifico e della *host institution* ospitante, verranno valutati positivamente i progetti di ricerca che, nel pieno rispetto dei requisiti previsti dal presente Bando:

- a) dimostrino un'approfondita conoscenza dello stato dell'arte nel campo di ricerca identificato e presentino solidi dati preliminari in relazione agli obiettivi della ricerca;
- b) prevedano una strategia di intervento pertinente ai problemi e ai bisogni individuati ed efficace per il raggiungimento dei risultati previsti;
- c) propongano un adeguato piano sperimentale con obiettivi chiaramente formulati e attività, risorse (economiche e professionali) e tempi adeguati per il loro raggiungimento, identificando idonee modalità di monitoraggio e valutazione;
- d) assicurino un efficiente utilizzo delle risorse per il raggiungimento dei risultati attesi;
- e) siano caratterizzati da contenuti di qualità, innovatività e concreta applicabilità;
- f) siano in grado di generare un impatto potenzialmente rilevante dal punto di vista scientifico, economico e sociale, ad esempio, in termini di benessere collettivo, di opportunità di crescita per l'economia e per il mercato del lavoro o di possibile trasferimento tecnologico e/o di buone prassi in ambito socio-economico;
- g) prevedano un piano di raccolta di risorse aggiuntive credibile ed efficace, in grado di garantire la continuità della ricerca anche al termine del finanziamento della Fondazione o la sua replicabilità nel tempo e nello spazio;
- h) prevedano un piano di comunicazione efficace per la promozione della ricerca, volto a favorire la condivisione e la diffusione dei risultati e di modelli potenzialmente esemplari per altri territori, che permetta di raggiungere tanto la comunità scientifica quanto la collettività;
- i) laddove utile e funzionale allo sviluppo della ricerca, favoriscano la partecipazione attiva di enti del volontariato e del terzo settore e la loro collaborazione con il mondo delle istituzioni, del profit e della ricerca;
- j) prevedano, eventualmente, forme di collaborazione con strutture di ricerca, italiane e/o straniere.

## Sezione 3. Norme generali e contatti

### 3.1 **Modalità di finanziamento**

In caso di selezione della Proposta di Ricerca di un referente scientifico e di assegnazione di un contributo da parte della Fondazione, quest'ultimo verrà erogato direttamente all'ente di ricerca (*host institution*) che ospiterà la ricerca.

La liquidazione del contributo all'ente avviene, usualmente, in tre diversi momenti:

- a) anticipo (pari al 30% del contributo assegnato dalla Fondazione);
- b) acconto, sulla base delle spese effettivamente sostenute e quietanzate, non superiore al 35% del contributo assegnato dalla Fondazione;
- c) saldo, sulla base delle spese effettivamente sostenute e quietanzate.

### 3.2 **Modalità di presentazione delle Proposte di Ricerca**

Le Proposte di ricerca, corredate di tutta la documentazione richiesta, devono essere compilate esclusivamente *on line* e inviate, entro la data di scadenza prevista dal Bando, attraverso la piattaforma Igrant, raggiungibile dal seguente indirizzo:

<http://progetti.fondazioneconilsud.it/portal/page223a.do?link=kln1.redirect>

### 3.3 **Esito della selezione e norme generali**

I proponenti dovranno accettare, mediante la sottoscrizione della Dichiarazione e sottoscrizione "Privacy" (art. 13 del D. Lgs. 196/2003), tutte le condizioni previste dal presente Bando e dai suoi allegati, nonché l'insindacabile e inappellabile decisione della Fondazione. In fase di valutazione, la Fondazione si riserva la possibilità di effettuare verifiche e incontri di approfondimento e/o richiedere chiarimenti al referente scientifico, alla struttura ospitante e/o a Soggetti della Partnership.

Nel caso in cui un progetto venga selezionato, la Fondazione ne darà comunicazione al referente scientifico e all'ente ospitante mediante invio di apposita comunicazione di assegnazione del contributo riportante, fra l'altro, le condizioni sottostanti l'erogazione. La lista dei progetti selezionati verrà pubblicata sul sito della Fondazione.

Non saranno ammessi ricorsi, reclami, richieste di riesame, né altre forme di impugnativa, nei confronti dei risultati pubblicati.

La Fondazione potrà in qualsiasi momento richiedere al referente scientifico, all'ente di ricerca ospitante e/o agli eventuali Soggetti della Partnership un confronto sul budget e sugli indicatori più consoni per lo specifico progetto.

L'esecuzione del progetto dovrà avere inizio entro 120 giorni dalla comunicazione di assegnazione del contributo. La Fondazione si riserva di revocare l'assegnazione del contributo qualora si verificano inadempienze gravi da parte dei Soggetti della Partnership (ivi incluso l'ente ospitante e/o il referente scientifico) e, se del caso, potrà richiedere la restituzione delle somme precedentemente erogate. L'ente di ricerca ospitante sarà in tal caso tenuto all'immediata restituzione di quanto eventualmente già erogato.

La comunicazione con cui si assegna il contributo potrà inoltre contemplare alcune inadempienze considerate gravi ai fini del presente paragrafo.

### 3.4 **Rendicontazione e verifica**

L'ente di ricerca ospitante, di comune accordo con il referente scientifico, si farà carico della rendicontazione dell'intero progetto.

Le modalità specifiche di rendicontazione e di verifica della stessa saranno, ad ogni modo, esplicitate dalla Fondazione in sede di assegnazione del contributo.

A seguito di verifiche effettuate dalla Fondazione in fase di rendicontazione, l'importo originariamente accordato potrebbe subire una riduzione.



### **3.5 Contatti**

Per ulteriori chiarimenti, si prega di utilizzare l'indirizzo email: [iniziative@fondazioneconilsud.it](mailto:iniziative@fondazioneconilsud.it)

o di contattare telefonicamente l'Ufficio Attività Istituzionali al numero 06/6879721 (**interno 1**) negli orari dedicati all'assistenza telefonica:

**lun-mer-ven: dalle 9:00 alle 13:30**

**mar-gio: dalle 14:30 alle 18:00**

Nel giorno di scadenza, gli Uffici garantiranno un servizio di assistenza fino all'ora prevista dal Bando.

Laddove le risposte fornite siano di interesse generale, potranno essere pubblicate nell'area FAQ (Domande Frequenti) sul sito della Fondazione ([www.fondazioneconilsud.it/bandi-e-iniziative/faq/](http://www.fondazioneconilsud.it/bandi-e-iniziative/faq/)) a integrare quanto già previsto dal presente Bando.