

Brains to South

Bando Capitale Umano ad Alta Qualificazione 2018

Sommario

Sezione 1. Premessa, Obiettivi e Ambiti di intervento.....	3
1.1 Premessa.....	3
1.2 Obiettivi.....	3
1.3 Il Referente scientifico ("Principal investigator")	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
Sezione 2. Criteri per la partecipazione al Bando	5
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
Sezione 3. Norme generali e contatti.....	8
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

Una caratteristica del sistema ricerca in Italia, in particolare nel Mezzogiorno, è la difficoltà a sostenere i giovani ricercatori nella realizzazione di percorsi di carriera in grado di favorirne l'indipendenza.

Nonostante le graduatorie internazionali forniscano un giudizio complessivamente positivo della realtà scientifica italiana, non migliorano i fenomeni della "fuga dei cervelli" e il basso grado di attrattività nei confronti dei ricercatori provenienti dall'estero, stranieri o italiani che siano.

Ciò è dovuto a diversi fattori, in gran parte legati alle rigidità burocratiche del sistema accademico e alla scarsità di risorse. Tali criticità impoveriscono il Paese, che - pur formando persone molto qualificate - non riesce poi ad offrire le giuste opportunità per rimanere nel sistema della ricerca italiano.

La Fondazione CON IL SUD intende pertanto favorire la ricerca scientifica di qualità e autonoma, attraendo i migliori talenti stranieri e italiani nei centri di ricerca del Mezzogiorno.

1.2 Obiettivi

Con la quinta edizione del Bando per la valorizzazione del capitale umano di eccellenza, la Fondazione intende favorire l'insediamento nei centri di ricerca del Mezzogiorno di ricercatori e studiosi provenienti da tutto il mondo, offrendo loro l'opportunità di sviluppare e potenziare carriere indipendenti, conducendo ricerche sotto la propria responsabilità.

Al contempo, la Fondazione, in una logica di rafforzamento dei legami delle regioni meridionali con il resto del mondo, intende favorire l'inserimento del sistema universitario e della ricerca del Sud nel contesto delle relazioni scientifiche e tecnologiche internazionali tra enti di ricerca.

1.3 Il Referente scientifico ("Principal investigator")

Il Bando è rivolto a giovani ricercatori, che attualmente svolgono la propria attività professionale all'estero o in enti situati al di fuori delle regioni in cui opera la Fondazione (Basilicata, Calabria, Campania, Puglia, Sardegna e Sicilia), che intendono condurre una propria ricerca presso un ente ospitante situato in una delle regioni del Sud Italia.

Le proposte dovranno essere presentate *on line* direttamente dal ricercatore, che assumerà il ruolo di **referente scientifico** (anche denominato *'principal investigator'*) e che avrà l'opportunità di condurre un progetto di ricerca sotto la propria responsabilità, senza il controllo di un supervisore¹.

1.4 I centri di ricerca ("host institutions")

Il ricercatore che intende candidare una Proposta di Ricerca (PdR) deve indicare uno o più enti ospitanti (anche denominati *'host institution'*) presso cui la sua ricerca potrà essere sviluppata.

Il centro 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 aree del mondo, anche della possibilità di implementare i propri *asset*, in quanto, oltre ai costi del ricercatore, il contributo della Fondazione potrà coprire anche gli investimenti nell'ente ospitante legati alla Proposta di Ricerca (come ad esempio la strumentazione necessaria, le risorse umane di supporto, i materiali di consumo, etc.).

Le attrezzature e i beni acquistati con il contributo della Fondazione resteranno nella disponibilità della *host institution* al termine del progetto.

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, personale qualificato (ad esempio tecnici di laboratorio, ufficio amministrativo per supporto nella gestione del contributo) ed eventuali ulteriori 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. Infine, l'ente ospitante si impegna a cofinanziare la ricerca e a garantire la gestione delle risorse assegnate al ricercatore, secondo le modalità di finanziamento previste dal regolamento della Fondazione (cfr. sezione 3 Norme generali e contratti, punto 3.1).

¹ Le proposte dovranno prevedere una chiara *leadership* del referente scientifico, senza sollevare ambiguità sul suo ruolo di effettivo conduttore e coordinatore delle attività di ricerca.

1.5 Ambito di intervento

La Fondazione sosterrà iniziative di sola ricerca scientifica applicata e dalla forte valenza innovativa, che mirino a trovare soluzioni in campo tecnologico, energetico, manifatturiero, nanotecnologico, ICT, agroalimentare, biomedico, farmaceutico, diagnostico e ambientale.

Le proposte di ricerca devono caratterizzarsi per indipendenza e innovatività e non essere la prosecuzione di iniziative, progetti o filoni di ricerca già avviati dagli enti coinvolti nel progetto, con particolare riguardo alla *host institution*. Saranno escluse le proposte di ricerca a carattere meramente teorico e che non prevedano un impatto di utilità sociale.

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 bisogni sociali chiaramente identificati, 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 valutato positivamente il coinvolgimento di altri enti di ricerca nella *partnership* proponente. Oltre al soggetto ospitante (*host institution*), coerentemente con la proposta di ricerca, potranno pertanto aderire all'iniziativa università e/o centri di ricerca, italiani e stranieri, nonché enti appartenenti al mondo della scuola, delle istituzioni e al mondo economico.

Costituirà elemento positivo di valutazione dei partenariati, la partecipazione di enti espressione del mondo 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 del trasferimento tecnologico, della valutazione e della diffusione e impatto territoriale.

1.7 Risorse

Le risorse previste per il Bando sono pari ad un ammontare massimo complessivo di **4 milioni** di euro, che saranno utilizzati in funzione della qualità delle proposte pervenute.

Sezione 2. Criteri per la partecipazione al Bando

Il Bando è rivolto esclusivamente a ricercatori, italiani e stranieri, con adeguata 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 contributi della Fondazione i ricercatori che, alla data di pubblicazione del Bando (18 settembre 2018):

- a) hanno conseguito il proprio dottorato di ricerca (o titolo equivalente) presso università localizzate all'estero o nelle regioni italiane in cui non opera la Fondazione²;
- b) hanno maturato, preferibilmente in strutture di ricerca straniere, dai 3 ai 7 anni di esperienza dal conseguimento del proprio primo dottorato di ricerca (o titolo equivalente);
- c) svolgono, da almeno 36 mesi³ e in modo continuativo, attività di ricerca in enti situati o all'estero o 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.

Le Proposte di Ricerca dovranno intervenire in uno degli ambiti indicati dalla Fondazione e caratterizzarsi per l'originalità dell'idea proposta. A titolo esemplificativo e non esaustivo, di seguito si elencano i principali filoni di ricerca in cui sarà possibile presentare una proposta:

- i) medicina: biomedica, neuroscienze, disturbi dell'apprendimento, neurofisiologia, invecchiamento, etc. (non è ammessa la ricerca di base pre-clinica);
- ii) ambiente: dissesto idrogeologico, ricerca marina, energia sostenibile, ecologia e cambiamento climatico, trasporti ecologici, agroalimentare, bioeconomia, etc.;
- iii) ambito tecnico-ingegneristico: biotecnologia industriale, biochimica, tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT), nanotecnologia, materiali avanzati, etc.

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 sola 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 ricerca⁴.

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 e risorse per

² Di conseguenza, non potrà partecipare al Bando chi ha conseguito il proprio dottorato di ricerca in una università situata in una delle regioni di intervento della Fondazione (Basilicata, Calabria, Campania, Puglia, Sardegna, Sicilia).

³ 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.

⁴ 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.

l'adeguato svolgimento del progetto, che dovranno essere chiaramente indicati 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 adeguato⁵ alle mansioni che andrà a svolgere e comprensivo di tutte le coperture socio-sanitarie necessarie, secondo quanto disciplinato dal Contratto Collettivo Nazionale del Lavoro di riferimento; la contrattualizzazione del ricercatore dovrà avvenire entro 6 mesi dalla comunicazione di assegnazione del contributo, pena la "portabilità" dello stesso e/o la revoca dei fondi laddove non sia possibile trasferire il progetto presso un altro ente di ricerca;
- e) garantire il cofinanziamento della ricerca (cfr. punto 2.3.1 lett. f) e l'anticipazione necessaria per il saldo finale del contributo (cfr. punto 3.1 lett. c);
- f) prevedere, infine, che tutte le pubblicazioni derivate dal progetto riportino il nome del ricercatore responsabile come ultimo autore.

2.2.2 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 13:00⁶ del 28 novembre 2018;
- b) siano state debitamente compilate in tutte le loro parti e abbiano allegato tutti i documenti considerati obbligatori:
 - 1. progetto di dettaglio (in italiano o inglese);
 - 2. piano economico (in italiano o inglese);
 - 3. CV e bibliografia del referente scientifico (in formato pdf, massimo 5 pagine);
 - 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, etc., 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 quelle di progettazione, attivazione contratti, coordinamento e comunicazione) compresa tra i 24 e i 36 mesi;
- h) non generino impatti ambientali negativi, garantendo il rispetto del patrimonio naturale, ambientale e culturale.

2.3.2 Saranno considerate 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;

⁵ Sarà valutata positivamente l'attivazione, da parte dell'ente ospitante, di un contratto come ricercatore a tempo determinato (RTD) o contratto equivalente (cfr. Allegato A).

⁶ Si intende ora locale italiana.

- 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.

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. Il processo di valutazione sarà supportato da esperti con chiare competenze in ciascun settore di intervento.

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 partenariati o forme di collaborazione con strutture di ricerca, italiane e/o straniere;
- h) favoriscano la partecipazione attiva di enti del terzo settore e la collaborazione con il mondo delle istituzioni, del profit e della ricerca;
- i) prevedano un piano di raccolta di risorse aggiuntive credibile, in grado di garantire la continuità della ricerca anche al termine del finanziamento della Fondazione o la sua replicabilità nel tempo e nello spazio;
- j) 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.

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 ospitante (*host institution*) in cui verrà realizzata la ricerca.

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

- a) anticipo (pari al 40% del contributo assegnato dalla Fondazione);
- b) acconto, sulla base delle spese effettivamente sostenute e quietanzate, non superiore al 30% 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 e inviate esclusivamente *on line*, entro la data di scadenza prevista dal Bando, attraverso il portale CHAIROS messo a disposizione dalla Fondazione.

Invitiamo fin da ora tutti i soggetti del partenariato a prendere visione della nuova piattaforma, nonché a procedere quanto prima alla registrazione sul sito www.chairos.it⁷.

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 la realizzazione dello specifico progetto.

L'esecuzione del progetto, che include anche la contrattualizzazione del ricercatore, dovrà avere inizio entro 180 giorni dalla sottoscrizione della comunicazione di assegnazione del contributo. La Fondazione si riserva di revocare l'assegnazione del contributo qualora si verificino 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 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.

⁷ Prima di procedere alla registrazione su Chàiros, il proponente (*principal investigator*) deve compilare il 'Modello Anagrafica' e inviarlo agli uffici della Fondazione CON IL SUD all'indirizzo email iniziative@fondazioneconilsud.it. A valle di una verifica circa la completezza e correttezza delle informazioni inserite, la Fondazione abiliterà l'accesso alla piattaforma.

3.5 Contatti

Per ulteriori chiarimenti, si prega di utilizzare l'indirizzo email: 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 17:30

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

La Fondazione provvederà alla pubblicazione dei chiarimenti di interesse generale nell'area FAQ (Domande Frequenti) del proprio sito (www.fondazioneconilsud.it/faq/), che costituiranno parte integrante di quanto già previsto dal presente Bando.