

## PIANO DI AZIONE “AUMENTARE I LIVELLI DI ECCELLENZA SCIENTIFICA DEI GRUPPI ATTIVI NELLA RICERCA MEDICA DI BASE ATTRAVERSO IL SOSTEGNO A PROGETTI DI GRANDE IMPATTO SULLA COMUNITÀ SCIENTIFICA INTERNAZIONALE”

### RICERCA SCIENTIFICA IN AMBITO BIOMEDICO

#### IL PROBLEMA

Il sequenziamento del genoma umano ha dato il via all'era post-genomica della biomedicina, un campo di indagine che si può avvalere di nuove risorse nella caratterizzazione molecolare delle malattie umane. Nonostante le conoscenze acquisite nell'uomo come in diversi organismi modello per gli studi biomedici, la ricerca non ha tuttavia ancora chiarito completamente i meccanismi molecolari e cellulari alla base di alcune patologie e tale lacuna di conoscenza si riflette in strategie preventive, diagnostiche e terapeutiche non sempre efficaci.

#### OBIETTIVI DEL BANDO

Il presente bando ha l'obiettivo di sostenere progetti di ricerca volti all'identificazione e comprensione delle basi molecolari di una patologia umana identificata a priori. I proponenti avranno cura di specificare la patologia target e il meccanismo molecolare che intendono studiare nell'ambito del progetto. Tutte le patologie umane sono ammissibili a eccezione della sclerosi laterale amiotrofica (opportunità di finanziamento per progetti che intendano studiare questa patologia sono disponibili presso la Fondazione ARISLA - [www.arisla.org](http://www.arisla.org) - creata anche grazie al contributo della Fondazione).

Particolare attenzione sarà prestata agli aspetti innovativi, agli approcci metodologici e alle eventuali ricadute applicative delle conoscenze che saranno prodotte. In particolare, i progetti dovranno basarsi su piani di ricerca ben focalizzati, in cui sia chiaramente identificata un'ipotesi di lavoro, elaborata a partire da consistenti dati preliminari. Inoltre, i piani sperimentali dovranno adottare un approccio multidisciplinare, che veda l'integrazione di un ampio spettro di settori disciplinari medico-biologici, grazie al concorso delle diverse unità operative, afferenti alle diverse organizzazioni proponenti. Nella ricerca del/dei partner di progetto sarà quindi essenziale identificare le competenze assenti nel gruppo capofila, ma indispensabili per la realizzazione del progetto.

Al fine di perseguire in maniera più concreta la valorizzazione delle conoscenze che saranno prodotte, con particolare riferimento al miglioramento delle pratiche preventive, diagnostiche e terapeutiche, sarà sostenuta ricerca sperimentale di laboratorio che si avvalga, laddove opportuno e comunque non in maniera vincolante, di solide basi cliniche.

Attraverso il bando, la Fondazione si pone il duplice obiettivo di incoraggiare la collaborazione tra diversi enti ed organizzazioni di ricerca, affinché integrino le rispettive risorse in termini di competenze, capitale umano e strumentazioni e di favorire la crescita professionale dei giovani ricercatori.

#### LINEE GUIDA

##### Soggetti ammissibili

Ferme restando le indicazioni generali della *Guida alla presentazione dei progetti*, il bando è rivolto a enti che svolgano attività di ricerca scientifica nell'ambito identificato e dispongano di risorse umane e strumentali proprie per lo svolgimento della medesima.

Con riferimento alla territorialità delle suddette organizzazioni, si richiede che il capofila dei partenariati proponenti abbia la sede operativa del progetto nell'area territoriale di riferimento della Fondazione Cariplo (Lombardia e province di Novara e Verbania). Tale requisito non riguarda i partner.

La Fondazione non prenderà in esame le proposte presentate dal titolare di un progetto già finanziato da parte della Fondazione nell'ambito di precedenti edizioni di questo bando e ancora in corso. Per titolare di un progetto si intende il responsabile scientifico di ciascuna unità operativa, capofila e partner. Sono considerati ancora in corso i progetti per i quali non sia stata ancora inoltrata la rendicontazione a saldo - scientifica ed economica - mediante caricamento sull'area riservata del sito internet di Fondazione Cariplo. Tale operazione dovrà essere effettuata entro la scadenza del bando.

##### Progetti ammissibili

La Fondazione, con l'apporto di un Comitato Scientifico Internazionale, che garantirà la trasparenza e l'oggettività scientifica della valutazione di merito, selezionerà un numero ristretto di progetti che dovranno:

- essere presentati da un partenariato composto da almeno due diversi enti ammissibili, di cui uno in veste di capofila;
- rispettare le priorità scientifiche identificate dal bando.

Al termine del processo di valutazione, i giudizi del Comitato Scientifico Internazionale saranno trasferiti ai proponenti.

La Fondazione non prenderà in esame la riproposizione di un progetto già presentato per due volte in edizioni precedenti di questo bando.

La richiesta di contributo dovrà essere non inferiore a 100.000 euro e non superiore a 350.000 euro e comunque non potrà eccedere l'80% del costo totale di progetto.

Il costo totale di progetto dovrà prevedere esclusivamente le spese relative alla realizzazione della ricerca proposta, nel rispetto dei criteri di eleggibilità e dei massimali di seguito elencati:

- "Acquisto di arredi e attrezzature"  
Tale voce di spesa non dovrà superare la soglia del 20% del costo totale di progetto e dovrà riguardare solo attrezzature o programmi software di uso pluriennale acquisiti ex novo, limitatamente alla percentuale di utilizzo imputabile allo specifico progetto.
- "Altre spese per investimenti ammortizzabili"  
Tale voce di spesa dovrà riguardare solo i costi di brevettazione, laddove previsti.
- "Personale strutturato"  
Tale voce dovrà comprendere il solo personale addetto alla ricerca - con esclusione quindi di figure cui competano ruoli amministrativi - e dovrà essere prevista esclusivamente quale cofinanziamento da parte delle organizzazioni proponenti.
- "Personale non strutturato"  
Tale voce dovrà comprendere il solo personale addetto alla ricerca, con esclusione quindi di figure cui competano ruoli amministrativi.
- "Prestazioni professionali di terzi"  
Tale voce dovrà comprendere anche gli eventuali costi per la certificazione del revisore.
- "Materiali di consumo"  
Tale voce di spesa non dovrà comprendere cancelleria d'ufficio e fotocopie.
- "Altre spese gestionali"  
Tale voce di spesa non dovrà superare la soglia del 5% del costo totale di progetto e dovrà comprendere le sole spese per missioni e partecipazioni a congressi da parte di personale coinvolto nel progetto, meeting tra i partner e pubblicazioni scientifiche.

Si precisa infine che non saranno considerate ammissibili per il presente bando le seguenti voci di spesa:

- "Acquisto di immobili"
- "Ristrutturazione, manutenzione, restauro di immobili"
- "Spese correnti".

#### **Criteri**

Oltre alla qualità scientifica complessiva della ricerca proposta, la valutazione di merito dei progetti terrà in particolare considerazione i seguenti elementi:

- la conoscenza dello stato dell'arte;
- la solidità dei dati preliminari;
- la chiarezza della formulazione degli obiettivi e delle strategie adottate;
- i risultati attesi e l'impatto previsto sul contesto biomedico;
- le potenziali ricadute delle conoscenze prodotte sulla salute;
- l'originalità e innovatività della ricerca proposta;
- l'adozione di approcci multidisciplinari;
- l'autorevolezza della leadership scientifica dei proponenti;
- il curriculum del responsabile scientifico e del team di ricerca coinvolto;
- il coinvolgimento, anche in posizioni di responsabilità, di giovani talenti;
- la presenza di attività formative per i giovani ricercatori coinvolti nel progetto;
- la collaborazione tra centri di ricerca a livello nazionale o internazionale e lo sviluppo di reti e forme di partnership;
- il grado di strutturazione della partnership e il valore aggiunto di ciascun partner per l'implementazione del progetto;
- l'adeguatezza del piano finanziario e della durata del progetto;
- l'entità e la natura del cofinanziamento;
- il livello e le forme di disseminazione dei risultati e di comunicazione scientifica;
- nel caso di prosecuzioni di progetti già avviati e/o conclusi, l'addizionalità del piano di ricerca.

#### **Progetti non ammissibili**

Saranno ritenuti inammissibili alla valutazione, i progetti che presenteranno le seguenti caratteristiche:

- Ricerche a carattere meramente descrittivo
- Studi clinici su farmaci
- Progetti di carattere esclusivamente clinico
- Progetti in cui non sia documentata la presenza di una partnership tra almeno due diversi enti ammissibili

- Richieste di finanziamento per la creazione di nuovi centri di ricerca/laboratori e/o stabulari.

Prima di aderire al bando, si raccomanda un'attenta lettura dei seguenti documenti, disponibili sul sito [www.fondazioneca-riple.it](http://www.fondazioneca-riple.it):

- *Guida alla Presentazione*;
- *Guida alla Rendicontazione*;
- *Policy in tema di tutela della proprietà intellettuale*;
- *Policy in tema di Open Access*.

Con particolare riferimento a questi ultimi due documenti, con la partecipazione al bando l'ente prende atto, conviene e accetta che l'erogazione del contributo è in ogni caso subordinata all'accettazione, irrevocabile, delle policy stesse.

Ai fini della partecipazione al bando, si raccomanda:

- la compilazione integrale della modulistica on line, organizzata come segue:
  - Anagrafica dell'organizzazione capofila (compilazione ex novo o aggiornamento di anagrafica preesistente);
  - Modulo progetto (interamente in lingua italiana);
  - Dati complementari (interamente in lingua inglese);
  - Piano economico.
- il caricamento dei documenti obbligatori previsti dalla *Guida alla Presentazione*:
  - Progetto di dettaglio<sup>1</sup>;
  - Piano economico di dettaglio<sup>2</sup>;
  - Lettere accompagnatorie;
  - Accordo di partenariato;
  - Documenti delle organizzazioni richiedenti il contributo.

## BUDGET DISPONIBILE

Il budget a disposizione del presente bando con scadenza ammonta a 8 milioni di euro.

<sup>1</sup> Il progetto di dettaglio dovrà essere redatto sulla base del form messo a disposizione per il bando, scaricabile dalla sezione Dati Complementari della modulistica on line.

<sup>2</sup> Il piano economico di dettaglio dovrà essere redatto sulla base del form messo a disposizione per il bando, scaricabile dalla sezione Dati Complementari della modulistica on line.