

Convenzione tra la Fondazione di Sardegna e gli Atenei Sardi

Avviso per la presentazione di progetti di ricerca biennali nell'Università di Cagliari

Annualità 2016

Articolo 1

(Oggetto e destinatari)

Il presente Avviso ha per oggetto il finanziamento di progetti di ricerca di base che mirino, pertanto, all'ampliamento delle conoscenze scientifiche e tecniche non connesse a specifici ed immediati obiettivi industriali o commerciali, a valere sul contributo della Fondazione di Sardegna erogato in virtù della Convenzione triennale siglata il 15.06.2015 con gli Atenei sardi.

Le proposte progettuali potranno essere presentate, da professori e ricercatori in qualità di coordinatori - *Principal Investigator* (di seguito P.I.) di un gruppo di ricerca non inferiore a tre componenti.

Il P.I. e i componenti devono essere in possesso dei seguenti requisiti:

- a) essere strutturati presso l'Università degli Studi di Cagliari, anche con contratto a tempo determinato;
- b) essere ricercatori attivi ai sensi del bando VQR 2011-2014, fatta salva la possibilità di partecipazione ai ricercatori a tempo determinato che non siano in possesso del requisito perché assunti successivamente al periodo considerato;
- c) non cessare dal servizio per raggiunti limiti di età nei successivi due anni rispetto alla data di pubblicazione del presente Avviso.

Articolo 2

(Dotazione finanziaria)

Le risorse finanziarie complessivamente destinate alle finalità del presente Avviso sono pari a € 1.590.000, di cui € 1.564.000 ripartiti fra le aree scientifico-disciplinari secondo il prospetto che segue, considerando il numero dei ricercatori attivi di ciascuna area e il costo medio della ricerca per area¹, e € 26.000 destinati ai costi di gestione della procedura valutativa.

Aree	Importo assegnato €	Importo finanziabile per singolo progetto €
01 - Scienze matematiche e informatiche	54.204,00	27.102,00
02 - Scienze fisiche	80.578,00	40.289,00
03 - Scienze chimiche	154.803,00	77.401,50
04 - Scienze della terra	47.997,00	47.997,00

¹ Cfr. la Tabella D5 – Proposta finale di pesi di Area, contenuta nell'Appendice D del Rapporto finale della VQR 2004-2010.

05 - Scienze biologiche	229.417,00	76.472,30
06 - Scienze mediche	264.844,00	88.281,30
08 - Ingegneria civile e architettura	105.786,00	52.893,00
09 - Ingegneria industriale e dell'informazione	173.775,00	86.877,50
10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	124.223,00	62.116,50
11 - Scienze storiche, filosofiche e pedagogiche e scienze psicologiche	130.974,00	65.487,00
12 - Scienze giuridiche	79.733,00	39.866,50
13 - Scienze economiche e statistiche	75.177,00	37.588,50
14 - Scienze politiche e sociali	42.489,00	42.489,00
Totale	1.564.000	

All'esito delle procedure di preselezione e valutazione, di cui ai successivi artt. 4, 6 e 7, potranno essere finanziati fino a 26 progetti. Il budget dei progetti finanziabili potrà aumentare in rapporto all'eventuale disponibilità di ulteriori risorse.

Articolo 3

(Misura del finanziamento e spese ammissibili)

Il finanziamento è concesso nella misura del 100% del costo dell'intero progetto. Sono ammissibili le seguenti voci di spesa:

- a) borse e/o contratti di ricerca che dovranno essere fruiti entro il periodo di vigenza del progetto;
- b) acquisizione di servizi;
- c) acquisizione di materiale inventariabile, materiale bibliografico e materiale di consumo;
- d) pubblicazioni, organizzazione di convegni e/o quote di iscrizione;
- e) missioni: il costo non deve superare il 15% del costo totale del progetto, a meno di eccezionali esigenze che devono essere evidenziate nel progetto.

Articolo 4

(Procedura di preselezione)

Le proposte progettuali, verificati i requisiti di ammissibilità formale, saranno sottoposte ad una fase preselettiva, mediante autocertificazione dei titoli sulla base dei criteri e dei punteggi di cui al successivo art. 6, verificata da una Commissione di Ateneo rappresentativa delle aree scientifico disciplinari, nominata con Decreto rettorale.

La Commissione formulerà la graduatoria, individuando il doppio delle proposte finanziabili per ciascuna area da ammettere alla successiva fase di valutazione, ad opera di *referee* esterni all'Ateneo, per un massimo di 52 proposte totali.

La graduatoria sarà pubblicata sul sito dell'Ateneo.

Articolo 5

(Presentazione delle domande di partecipazione alla preselezione)

Le domande di partecipazione alla fase preselettiva dovranno essere presentate dal P.I. a **pena di esclusione**, entro e non oltre il **4 luglio 2016**, utilizzando **esclusivamente** il modulo di domanda disponibile alla pagina <http://www.unica.it/pub/12/show.jsp?id=33235&iso=826&is=12> del sito di Ateneo contenente:

- a) un *abstract* del progetto di ricerca, in italiano o in inglese, di massimo 3.000 caratteri spazi esclusi e l'indicazione dell'importo richiesto;
- b) l'indicazione degli estremi utili all'individuazione delle pubblicazioni del P.I. come riportato nell'**allegato tecnico** al presente Avviso;
- c) i nominativi e la qualifica di coloro che comporranno il gruppo di ricerca, che potranno essere afferenti anche ad aree diverse rispetto a quella del P.I. Il gruppo di ricerca potrà essere articolato in più Unità fino ad un massimo di tre.

Il P.I. potrà presentare una sola proposta e i componenti potranno essere inseriti in un solo gruppo di ricerca. Successivamente, i P.I. e i componenti di un gruppo che non abbiano superato la preselezione, potranno essere inclusi in una proposta progettuale ammessa alla fase di valutazione.

Articolo 6

(Criteri e punteggi per la formazione della graduatoria preselettiva)

Nella fase preselettiva il P.I. autocertificherà i titoli indicando i corrispondenti punteggi secondo i criteri di seguito elencati, fino ad un punteggio massimo complessivo di 100 punti così ripartiti:

- a) pubblicazioni del P.I.: fino a 60 punti. Potranno essere presentate un massimo di 10 pubblicazioni nel periodo 2007-2014 e saranno prese in considerazione esclusivamente le pubblicazioni indicizzate nel data base dell'Ateneo IRIS. Le pubblicazioni saranno valutate sulla base delle indicazioni di cui all'**allegato tecnico** al presente Avviso;
- b) coautoraggio internazionale: fino a 15 punti (1,5 punti per ogni pubblicazione che presenti almeno un coautore straniero secondo la definizione data dall'Anvur²);
- c) numero di partecipanti al gruppo di ricerca come definito al precedente art. 1: fino a 25 punti (4-5 partecipanti: 5 punti; 6-7 partecipanti: 10 punti; 8-9 partecipanti: 15 punti; 10-11: 20 punti; 12-13: 25 punti). La partecipazione deve essere autocertificata da una dichiarazione sottoscritta dai partecipanti medesimi.

Dal punteggio complessivo verranno sottratti 20 punti ai P.I. titolari di progetti, finanziati su bandi Prin o L.R. 7/07, terminati nel quinquennio 2011-2015 e non rendicontati integralmente, con un margine di tolleranza del 2% sull'importo finanziato.

² Coautore straniero: ricercatore afferente a università o altro ente di ricerca con sede all'estero, a prescindere dalla nazionalità).

Articolo 7

(Presentazione e valutazione dei progetti di ricerca)

A seguito della pubblicazione della graduatoria delle proposte ammesse alla fase di valutazione, i P.I. riceveranno una comunicazione contenente le modalità e i termini di presentazione dei progetti di ricerca.

In questa fase, potranno partecipare ai gruppi di ricerca dei progetti ammessi a valutazione, oltre ai soggetti indicati all'atto della domanda di partecipazione alla preselezione, ulteriori ricercatori strutturati in possesso dei requisiti di cui all'art.1, e anche non strutturati purché afferenti all'Ateneo.

La valutazione dei progetti sarà affidata a revisori anonimi (*referee*) non operanti nel territorio regionale, nel numero di almeno due per ciascun progetto, sulla base dei seguenti criteri e punteggi, fino ad un massimo di 100 punti, così ripartiti:

a) validità della ricerca in termini di qualità, risultati e costi (fino a 60 punti complessivi):

- I) qualità scientifica, completezza e chiarezza del progetto (descrizione degli obiettivi generali, specifici e operativi, definizione dei risultati attesi): fino a 35 punti;
- II) rilevanza e potenzialità innovativa dei risultati di ricerca attesi: fino a 15 punti;
- III) congruità del piano finanziario: fino a 10 punti;

b) caratteristiche del gruppo di ricerca (fino a 40 punti complessivi):

- I) attinenza e qualificazione scientifica delle esperienze del P.I. anche attraverso indicatori oggettivamente valutabili delle *performance* scientifiche direttamente connesse al progetto presentato: fino a 20 punti;
- II) qualità del gruppo di ricerca in termini di completezza e integrazione delle competenze e delle esperienze delle risorse coinvolte: fino a 10 punti;
- III) qualificazione scientifica del personale coinvolto nel progetto anche attraverso indicatori oggettivamente valutabili delle *performance* scientifiche dei soggetti: fino a 10 punti.

Saranno considerati idonei i progetti che avranno ottenuto un minimo di 70 punti.

All'esito delle valutazioni delle proposte progettuali trasmesse dai *referee*, la Commissione di Ateneo di cui al precedente art. 4, provvederà a formulare le graduatorie finali dei progetti per ciascuna area. In caso di parità di punteggio, per l'ammissione al finanziamento prevarrà la proposta presentata dal P.I. anagraficamente più giovane.

Le economie eventualmente risultanti dall'assenza o insufficienza di progetti idonei nell'ambito di una o più aree, saranno impiegate per finanziare il progetto con il punteggio più elevato che, a prescindere dall'area di appartenenza, sia risultato idoneo ma non finanziato. Anche in questo caso, a parità di punteggio, prevarrà la proposta presentata dal P.I. anagraficamente più giovane.

La graduatoria finale sarà pubblicata sul sito *internet* di UniCA e ne verrà data comunicazione attraverso la *mailing list* istituzionale "utenti".

Articolo 8

(Gestione dei progetti di ricerca)

I P.I. dei progetti vincitori assumono la responsabilità scientifica e organizzativa dei medesimi la cui gestione amministrativo-contabile è in capo ai Dipartimenti di rispettiva afferenza. I finanziamenti per l'attuazione dei progetti saranno erogati anticipatamente.

La regole per la gestione e le modalità di rendicontazione saranno definite mediante l'emanazione di specifiche linee guida che conterranno anche la disciplina relativa ad eventuali spese previste non effettivamente sostenute e rendicontate.

I progetti dovranno essere conclusi entro 24 mesi dalla data di erogazione del finanziamento.

In applicazione del principio di alternanza, i P.I. e i componenti dei gruppi di ricerca dei progetti finanziati, non potranno accedere ai finanziamenti dell'annualità successiva nell'ambito della presente convenzione.

Articolo 9

(Utilizzo delle informazioni e trattamento dei dati)

I dati e le informazioni acquisite in esecuzione del presente Avviso saranno utilizzati dagli uffici esclusivamente ai fini del procedimento e della individuazione dei beneficiari dei contributi.

I dati e le informazioni acquisiti in esecuzione del presente Avviso saranno trattati con procedure prevalentemente informatizzate nell'ambito della procedura per la quale sono conferiti e potranno essere comunicati agli altri servizi dell'Università degli Studi di Cagliari ed ad altri soggetti solo nei limiti e nella quantità strettamente necessaria ad assolvere le finalità di loro competenza ai sensi delle vigenti disposizioni di legge.

Articolo 10

(Comunicazioni)

Le comunicazioni inerenti il presente Avviso e la sua attuazione avverranno tramite posta elettronica all'indirizzo istituzionale dei proponenti.