



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Corso Strada Nuova, 65 – 27100 Pavia ~ tel. 0382/984201 fax 0382/984633

Decreto Rettorale n. 456 - 2017

**OGGETTO: Bando per Fondo di ricerca di Ateneo
"Blue Sky Research" – Anno 2017**

Prot. n. **15214**
Titolo: III Classe: 13
Fascicolo: 28

Il Rettore

VISTO il vigente Statuto dell'Università degli Studi di Pavia;

VISTO il vigente Regolamento Generale di Ateneo;

VISTO il parere favorevole espresso dalla Commissione Ricerca Scientifica in data 10/01/2017;

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione del 21/12/2016 con cui si approva la proposta di istituire il finanziamento straordinario alla ricerca di Ateneo "Blue Sky Research" e si accerta la relativa copertura finanziaria di Euro 1.500.000,00 per l'esercizio finanziario 2017;

VISTA la delibera del Senato Accademico del 20/01/2017 con cui si approva la proposta del finanziamento straordinario alla ricerca di Ateneo "Blue Sky Research" e la pubblicazione del relativo bando;

DECRETA

Art. 1 – Oggetto del Bando

L'Università degli Studi di Pavia intende sostenere la ricerca libera anche detta "curiosity driven" o "blue sky", mossa dalla curiosità scientifica, che permette ai ricercatori di raggiungere risultati significativi e potenzialmente innovativi attraverso l'esplorazione di nuove idee, in tutte le aree del sapere, anche se esposta ad un maggior rischio. L'Ateneo intende utilizzare al meglio le proprie risorse interne per mantenere e promuovere questo tipo di ricerca e nello stesso tempo favorire l'acquisizione di finanziamenti regionali, nazionali, europei di origine sia pubblica che privata.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Corso Strada Nuova, 65 – 27100 Pavia ~ tel. 0382/984201 fax 0382/984633

Decreto Rettorale n. 456 - 2017

Art. 2 – Obiettivi del Bando

Il Bando intende:

- stimolare proposte originali che, dopo una fase di sviluppo sostenuta dall'Ateneo, possano accedere a finanziamenti esterni;
- finanziare studiosi che siano scientificamente attivi, ma che non abbiano finanziamenti rilevanti in corso al fine di mantenerne la produttività e facilitarne l'autofinanziamento successivo;
- sostenere giovani creativi nella proposta di progetti innovativi e potenzialmente candidabili a finanziamenti ERC e ad altri finanziamenti con caratteristiche simili (es: SIR, Cariplo giovani, ERC Cariplo-Regione, ...) in modo da promuoverne l'autonomia scientifica.

Art. 3 – Finanziamento

Il finanziamento a disposizione per il fondo di ricerca di Ateneo "Blue Sky Research" per l'anno 2017 è pari a €. 1.500.000,00 (comprensivi del costo della valutazione affidata a revisori esterni all'Ateneo).

Il finanziamento è diviso nelle tre macro-aree dell'Ateneo in proporzione al numero di docenti afferenti e con gli arrotondamenti necessari per giungere ad un numero finito di progetti:

- €. 555.000 macro-area 1 – Scienze e Tecnologie (342 docenti);
- €. 495.000 macro-area 2 – Scienze della Vita (302 docenti);
- €. 400.000 macro-area 3 – Scienze Umanistiche e Sociali (261 docenti).

Le cifre stanziare per ogni macro-area in considerazione degli arrotondamenti sono riportate in Tabella 1.

Art. 4 – Categorie di progetti

Il Bando ammette al finanziamento due categorie di progetti:

- 1) Young Investigators;
- 2) Established Investigators.

Art. 5 - Durata e costo totale progetti

Per entrambe le categorie di progetti la durata è biennale non prorogabile.

Per la categoria "Young Investigators" i progetti devono avere un costo totale di:

- €. 85.000,00 per macro-aree 1 e 2;
- €. 65.000,00 per macro-area 3.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Corso Strada Nuova, 65 – 27100 Pavia ~ tel. 0382/984201 fax 0382/984633

Decreto Rettorale n. 456 - 2017

Per la categoria "Established Investigators" i progetti devono avere un costo totale di:

- . €. 60.000,00 per macro-aree 1 e 2;
- . €. 30.000,00 per macro-area 3.

Art. 6 - Dimensione dell'unità di ricerca

Per entrambe le categorie di progetti, il finanziamento è destinato a singoli studiosi o a unità di ricerca di non più di due collaboratori.

Art. 7 – Requisiti ed entità del finanziamento "Young Investigators"

Il Principal Investigator (PI) deve essere personale strutturato presso l'Ateneo e non strutturato che abbia in corso o abbia svolto documentata attività scientifica e di ricerca in Ateneo per almeno 12 mesi, che possieda tutti i seguenti requisiti:

- età massima di 40 anni alla scadenza del bando;
- abbia conseguito il dottorato di ricerca da almeno 2 anni o specialità medica al momento della pubblicazione del bando;
- abbia pubblicato lavori scientifici in riviste internazionali peer-reviewed e/o in peer-reviewed conferences proceedings e/o, per i settori non bibliometrici, sia titolare di prodotti di tipologie ammissibili alla valutazione nella VQR 2011-2014 (vedi Allegato 1). Vengono di seguito definiti i numeri e le caratteristiche delle pubblicazioni/prodotti richiesti per la partecipazione.

Si definiscono due categorie di Young Investigators ammissibili al bando in base alla data di discussione della tesi di dottorato con esito positivo o di discussione della tesi di scuola di specialità medica:

1) **Categoria A:** proponenti che abbiano conseguito il dottorato di ricerca o il diploma di specialità da non più di 5 anni al momento della pubblicazione del bando e con:

- settori bibliometrici: 4 pubblicazioni di cui almeno 3 negli ultimi 3 anni e di cui almeno una come primo o ultimo nome o autore corrispondente;
- settori non bibliometrici: come sopra o almeno un prodotto ammissibile alla valutazione VQR;

2) **Categoria B:** proponenti che abbiano conseguito il dottorato di ricerca o il diploma di specialità da più di 5 anni al momento della pubblicazione del bando e con:

- settori bibliometrici: 6 pubblicazioni di cui almeno 3 negli ultimi 3 anni e almeno 3 come primo o ultimo nome o autore corrispondente;
- settori non bibliometrici: come sopra o almeno un prodotto ammissibile alla valutazione VQR;



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Corso Strada Nuova, 65 – 27100 Pavia~ tel. 0382/984201 fax 0382/984633

Decreto Rettorale n. 456 - 2017

- non sia titolare di finanziamenti (anche sotto forma di prestazioni conto terzi) di entità superiore a quella del finanziamento richiesto (€ 85.000 macro-aree 1 & 2; € 65.000 macro-area 3) alla scadenza del bando; il conteggio va effettuato sul finanziamento o sulla somma dei finanziamenti ancora disponibili al momento della scadenza del bando (stato di cassa). Devono essere considerati anche i progetti ammessi al finanziamento e non ancora incassati.

Art. 8 – Caratteristiche dei progetti “Young Investigators”

I progetti devono essere:

- di base o “curiosity driven”;
- originali e non già finanziati, che siano frutto della indipendenza scientifica del proponente e che non siano la prosecuzione di progetti in corso e già finanziati in precedenza a senior investigators;
- titolo preferenziale per il conseguimento del finanziamento: essere compatibile con uno sviluppo che possa portare, considerando i due anni del progetto Blue Sky Research, ad una domanda di finanziamento delle seguenti tipologie:
 - ERC starting grant - nel caso di PI con almeno 2 e non più di 5 anni dal conseguimento di dottorato o specialità o titolo equipollente conseguito all'estero all'1 gennaio 2017;
 - ERC consolidator grant - nel caso di PI con almeno 5 e non più di 10 anni dal conseguimento di dottorato o specialità o titolo equipollente conseguito all'estero all'1 gennaio 2017;
- unità composta da un Principal Investigator e al massimo da un collaboratore con non più di 5 anni dal conseguimento del dottorato/specialità medica al momento della pubblicazione del bando o da un dottorando di ricerca/specializzando di medicina;
- biennali di importo massimo €. 85.000 macro-aree 1 & 2 e €. 65.000 macro-area 3.

Art. 9 – Obblighi del proponente “Young Investigators”

Il PI dei progetti “Young Investigators” deve presentare, entro 12 mesi dal termine del progetto di Ateneo, domanda di finanziamento “esterno”.

La domanda di finanziamento “esterno” dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- tematica strettamente affine a quella proposta nel progetto “Blue Sky Research”;
- richiesta finanziaria superiore al finanziamento ottenuto dall'Ateneo;
- partecipazione a bandi competitivi con selezione basata su peer review;
- ente finanziatore: pubblico o privato.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Corso Strada Nuova, 65 – 27100 Pavia~ tel. 0382/984201 fax 0382/984633

Decreto Rettorale n. 456 - 2017

Il PI deve prevedere che tutte le pubblicazioni derivate dal progetto "Blue Sky Research" riportino il responsabile scientifico come principale autore e autore corrispondente; nei settori della macro-area 1 in cui l'ordine degli autori venga definito in modo indipendente dal contributo di ognuno si potrà utilizzare il criterio riconosciuto dalla comunità scientifica di riferimento allo scopo di definire come significativo il contributo del proponente; si ricorda che i bandi riservati ai giovani ricercatori, sia europei che nazionali, chiedono che il proponente abbia una dimostrata indipendenza scientifica.

Il Principal Investigator deve ottenere la "Dichiarazione della host institution" firmata dal Direttore di Dipartimento come da modello allegato alla modulistica on line.

Art. 10 – Criteri di valutazione dei progetti "Young Investigators"

Si applicano i seguenti criteri di valutazione:

- innovatività e potenziale impatto sull'avanzamento delle conoscenze della ricerca proposta: **fino a punti 25**;
- qualificazione scientifica, anche in relazione al progetto presentato, capacità intellettuale, creatività del responsabile scientifico con riferimento alla valutazione della sua attività scientifica negli ultimi cinque anni: **fino a punti 20**;
- potenzialità di sviluppo della ricerca proposta in un arco di due anni; particolare rilevanza assumerà la candidabilità ad un grant ERC starting o consolidator: **fino a 30 punti**;
- fattibilità della ricerca: **fino a punti 15**;
- coerenza tra le richieste economiche e la ricerca proposta: **fino a punti 10**.

Art. 11 – Requisiti ed entità del finanziamento "Established Investigators"

Il Principal Investigator (PI) deve essere personale strutturato presso l'Ateneo che possieda tutti i seguenti requisiti:

- superare i valori soglia per l'ammissione alla Abilitazione Scientifica Nazionale - ASN nel Settore Scientifico Disciplinare e nel ruolo di appartenenza (soglie per i candidati - superamento di due soglie su tre); nel caso dei ricercatori le soglie del ruolo di associato;
- non essere titolare di finanziamenti (anche sotto forma di prestazioni conto terzi), alla scadenza del bando, di importo superiore a quello del finanziamento richiesto (€ 60.000 per macro-area 1 & 2; € 30.000 per macro-area 3); il conteggio va effettuato sul finanziamento o sulla somma dei finanziamenti ancora disponibili al momento della scadenza del bando (stato di cassa). Devono essere considerati anche i progetti ammessi al finanziamento e non ancora incassati.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Corso Strada Nuova, 65 – 27100 Pavia~ tel. 0382/984201 fax 0382/984633

Decreto Rettorale n. 456 - 2017

Art. 12 - Caratteristiche dei progetti "Established Investigators"

I progetti devono essere:

- di base o "curiosity driven";
- originali e non già finanziati, che siano frutto della indipendenza scientifica del proponente e che non siano la prosecuzione di progetti già finanziati negli ultimi 3 anni al proponente o a suoi collaboratori;
- unità composta al massimo da due unità di personale: un Principal Investigator; un collaboratore con non più di 7 anni dal conseguimento del dottorato al momento della pubblicazione del bando o di specializzazione medica o un dottorando di ricerca/specializzando;
- biennali di importo massimo € 60.000 macro-aree 1 & 2 e € 30.000 macro-area 3;
- non sono ammissibili spese per il personale.

Art. 13 – Obblighi del proponente "Established Investigators"

Il PI dei progetti "Established Investigators" deve prevedere che tutte le pubblicazioni derivate dal progetto riportino per le macro-aree 1 & 2 il responsabile scientifico come principale autore e autore corrispondente, per la macro-area 3 uno dei due partecipanti al progetto come autore principale e autore corrispondente.

Art. 14 – Criteri di valutazione dei progetti "Established Investigators"

Si applicano i seguenti criteri di valutazione:

- innovatività e potenziale impatto sull'avanzamento delle conoscenze della ricerca proposta: **fino a punti 25**;
- qualificazione scientifica, anche in relazione al progetto presentato, capacità intellettuale, creatività del responsabile scientifico con riferimento alla valutazione della sua attività scientifica negli ultimi cinque anni: **fino a punti 20**;
- potenzialità di sviluppo della ricerca proposta in un arco di due anni: **fino a 30 punti**;
- fattibilità della ricerca: **fino a punti 15**;
- coerenza tra le richieste economiche e la ricerca proposta: **fino a punti 10**.

Art. 15 – Presentazione dei progetti

Le richieste di finanziamento dovranno essere presentate utilizzando la procedura informatizzata resa disponibile dal Cineca al sito individuale docente <https://loginmiur.cineca.it> a partire **dalle ore 11:00 del 06/03/2017 alle ore 13:00 del 28/04/2017**.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Corso Strada Nuova, 65 – 27100 Pavia ~ tel. 0382/984201 fax 0382/984633

Decreto Rettorale n. 456 - 2017

La richiesta di finanziamento deve essere redatta esclusivamente in lingua inglese per le macro-aree 1 e 2 e a scelta in lingua italiana o inglese per la macro-area 3.

Per ciascuna categoria di progetti, il PI al momento della presentazione del progetto on-line dovrà compilare e sottoscrivere apposita autocertificazione sulla base del modello "Autocertificazione requisiti" da allegare in formato PDF al progetto. L'assenza di tale Autocertificazione comporterà la non ammissibilità del progetto. Al termine della fase di valutazione, per i soli progetti vincitori, l'Ateneo verificherà la completezza e la veridicità dei dati dichiarati dal PI.

Per i progetti "Young Investigators" deve essere allegata in formato PDF anche la "Dichiarazione della host institution" sottoscritta dal Direttore del Dipartimento. L'assenza di tale Dichiarazione comporterà la non ammissibilità del progetto.

Al termine della compilazione on-line, i Principal Investigators dei progetti dovranno depositare una copia cartacea del modulo di richiesta definitivo e degli allegati obbligatori debitamente firmati presso la Segreteria del proprio Dipartimento.

Le richieste di finanziamento non potranno essere modificate dopo la fase di presentazione. Le domande preselezionate dai Dipartimenti (art. 16) verranno direttamente inviate alla valutazione esterna.

Art. 16 – Preselezione dei progetti

Dopo la verifica di conformità delle domande, ciascun Dipartimento procede, entro 30 giorni dal termine di presentazione delle domande, alla preselezione dei progetti da sottoporre alla valutazione esterna.

Verranno sottoposti a valutazione esterna al massimo 102 progetti:

- 35 progetti per la macro-area 1;
- 32 per la macro-area 2;
- 35 per la macro-area 3.

Ogni Dipartimento potrà presentare alla valutazione esterna un numero massimo di progetti come riportato dalla Tabella 2.

Ogni Dipartimento dovrà presentare almeno 1 progetto "Young Investigators".

E' responsabilità del Dipartimento selezionare al suo interno i potenziali progetti per giungere al numero consentito. Ogni Dipartimento può organizzare liberamente il processo di preselezione (ad es. Commissioni ad hoc, Consiglio di Dipartimento, ecc.) avvalendosi di quanto riportato negli artt. 7-8-9-10 per la categoria "Young Investigators" e negli artt. 11-12-13-14 per la categoria "Established Investigators".



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Corso Strada Nuova, 65 – 27100 Pavia ~ tel. 0382/984201 fax 0382/984633

Decreto Rettorale n. 456 - 2017

Per la categoria "Established Investigators" qualora in un Dipartimento il numero di domande presentate per la preselezione sia inferiore al numero di progetti che il Dipartimento può sottoporre a valutazione, il Dipartimento potrà preselezionare progetti anche se di studiosi non in possesso di uno o più dei requisiti sopra riportati. Il Direttore del Dipartimento dovrà indicare quale progetto preselezionato non risponde ai requisiti indicando le motivazioni della scelta.

Il Direttore avrà accesso al portale CINECA dedicato alla preselezione dei progetti del proprio Dipartimento e indicherà, al termine della procedura di preselezione, i progetti da sottoporre a valutazione esterna.

Art. 17 – Valutazione dei progetti

I progetti preselezionati (102) da ciascun Dipartimento secondo quanto stabilito dall'art. 16 del presente bando, saranno valutati da tre revisori anonimi scelti direttamente da Cineca e non noti all'Ateneo.

Per ogni macro-area e per ogni categoria di progetti (Young Investigators e Established Investigators), verrà stilata una graduatoria dei progetti presentati basata sul punteggio medio assegnato da tre reviewers esterni all'Ateneo. I progetti verranno finanziati nell'ordine definito dalle graduatorie sulla base del numero di progetti finanziabili in ognuna delle categorie e macro-aree indipendentemente dalla provenienza dipartimentale (vedi Allegato 2); in presenza di valutazioni pari merito sarà istituita una commissione interna che dirima l'attribuzione del finanziamento sulla base di:

- età del candidato (avvantaggiati saranno i più giovani);
- eleggibilità per un ERC starting grant o consolidator grant.

Al termine dei lavori di valutazione, esperite le verifiche formali dei requisiti di ammissibilità e della veridicità delle autocertificazioni sui progetti vincitori, verranno rese note le graduatorie finali dei progetti (una per macro-area) e il finanziamento degli stessi.

I Principal Investigators possono prendere visione della relazione di valutazione sul sito <https://loginmiur.cineca.it>

Art. 18 – Gestione dei progetti

La data di avvio ufficiale dei progetti sarà comunicata nella lettera di assegnazione del finanziamento trasmessa al PI del progetto.

La rimodulazione economica del progetto non è soggetta ad approvazione preventiva dell'Ateneo/Dipartimento.

Nel caso di trasferimento del PI, in fase di esecuzione del progetto, da un Dipartimento all'altro dell'Ateneo il progetto segue il ricercatore. Nel caso di trasferimento del PI, in fase di esecuzione del progetto ad altro ateneo/ente o nel caso di cessata attività, il finanziamento residuo viene recuperato dall'Ateneo.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Corso Strada Nuova, 65 – 27100 Pavia~ tel. 0382/984201 fax 0382/984633

Decreto Rettorale n. 456 - 2017

Per tutte le pubblicazioni e i prodotti scientifici realizzati nell'ambito del progetto di ricerca, il PI e gli eventuali altri collaboratori sono tenuti ad indicare di aver usufruito di un finanziamento nell'ambito del presente bando.

La rendicontazione contabile sarà effettuata da ciascun PI nel rispetto del "criterio di cassa" con modalità e tempi che saranno successivamente definiti e comunicati. Il contributo per la realizzazione dei progetti sarà trasferito al Dipartimento di afferenza del PI che lo potrà utilizzare secondo quanto previsto dal piano finanziario ed in conformità all'art. 19.

I fondi non spesi alla scadenza del progetto o recuperati a causa del trasferimento del PI saranno riassorbiti dall'Ateneo.

Art. 19 – Spese ammissibili

Le spese ammissibili sono:

- **A. Spese di personale per assegno di ricerca o per borse di ricerca del Principal Investigator:** tale costo (max €. 50.000) è ammesso solo per il personale non strutturato PI della categoria "Young Investigators".

Il Dipartimento potrà procedere direttamente al reclutamento del Principal Investigator dei progetti vincitori della categoria "Young Investigator", senza espletare ulteriori procedure selettive, poiché la valutazione del suo profilo scientifico e del suo progetto è già stata effettuata da revisori anonimi ed esterni all'Ateneo tra tutti i progetti presentati da soggetti in possesso dei requisiti minimi richiesti dal presente Bando;

- **B. Spese per acquisto di materiale inventariabile:** costi per attrezzature, strumentazioni e software determinati in base alla fattura, inclusi i dazi doganali, il trasporto, l'imballo e l'eventuale montaggio, i costi assicurativi ed ogni altro costo contrattuale richiesto dalla natura del bene.

Sono esclusi i costi relativi a mobili ed arredi.

Tale voce di spesa non dovrà superare la soglia del 10% del costo totale del progetto.

Tali beni devono essere acquisiti ex novo e saranno rendicontati limitatamente alla percentuale di utilizzo imputabile allo specifico progetto.

- **C. Missioni ed iscrizioni a convegni:** in tale voce rientrano i costi per le missioni e l'iscrizione ai convegni inerenti al progetto effettuate dai componenti dell'unità di ricerca. La missione deve essere autorizzata secondo le procedure previste dal Regolamento missioni dell'Ateneo;

- **D. Servizi di consulenza e simili:** riguardano attività svolte da terzi affidatari (esterni al nostro Ateneo) per consulenze e prestazioni occasionali di carattere scientifico e non scientifico regolate da apposito atto di impegno giuridicamente valido che deve contenere l'indicazione dell'oggetto e del corrispettivo.

Il costo sarà determinato in base alla fattura o notula.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Corso Strada Nuova, 65 – 27100 Pavia ~ tel. 0382/984201 fax 0382/984633

Decreto Rettorale n. 456 - 2017

Sono compresi in questa voce i rimborsi delle spese di viaggio e soggiorno dei consulenti scientifici per attività correlate allo svolgimento del progetto presso la sede del Dipartimento.

Rientrano in questa voce anche i costi per l'acquisizione di brevetti, know-how e diritti di licenza.

- **E. Materiale di consumo ed altri costi per la ricerca:** rientrano in questa voce le spese relative a materie prime, componenti, semilavorati, materiali da consumo specifico (per esempio reagenti), attrezzi di lavoro, minuteria metallica ed elettrica, articoli per la protezione del personale, supporti digitali e simili per computer (es. web-cam, mouse, memorie di massa, usb), vetreria di ordinaria dotazione, mangimi, lettiere e gabbie per il mantenimento degli animali da laboratorio, spese per colture ed allevamento, ecc.

Sono ricomprese in questa voce anche le spese per studi clinici, realizzazione di questionari, l'acquisto di libri, volumi, articoli e/o le spese per le pubblicazioni anche di atti di convegno inerenti il progetto.

Sono espressamente esclusi i costi di manutenzione e riparazione di qualsiasi strumentazione e le spese per la cancelleria.

I fondi assegnati dovranno essere spesi entro due anni dall'effettiva assegnazione del fondo la cui decorrenza è comunicata nella lettera di assegnazione.

Non saranno concesse proroghe per l'utilizzo del fondo.

Art. 20 – Pubblicità e diffusione del Bando

Il Bando "Blue Sky Research" e i relativi allegati sono pubblicati all'Albo Ufficiale informatico dell'Università degli Studi di Pavia all'indirizzo web: <http://www-5.unipv.it/alboufficiale/> e ne viene data pubblicità anche nel sito web: <http://www.unipv.eu/site/home.html>

Art. 21 – Responsabile del procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge n. 241 del 7 agosto 1990 e successive modificazioni ed integrazioni, il responsabile del procedimento del presente Bando è la Dott.ssa Chiara Gastaldi (Servizio Ricerca e Terza Missione dell'Università degli Studi di Pavia – Corso Strada Nuova, 65 – 27100 PAVIA).

Informazioni e chiarimenti relativi al Bando possono essere richiesti al seguente indirizzo e-mail: staff.servizioricerca@unipv.it



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Corso Strada Nuova, 65 – 27100 Pavia ~ tel. 0382/984201 fax 0382/984633

Decreto Rettorale n. 456 - 2017

Art. 22 – Trattamento dei dati personali

Il trattamento dei dati personali è disciplinato dal D.Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 e successivi modificazioni e integrazioni. I dati personali trasmessi saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione del presente Bando. Le medesime informazioni potranno essere comunicate unicamente alle amministrazioni pubbliche direttamente interessate al medesimo bando. Il titolare del trattamento dei dati personali è l'Università degli Studi di Pavia – Corso Strada Nuova, 65 – 27100 PAVIA. Il responsabile del trattamento dei dati personali è la Dott.ssa Emma Varasio – Dirigente dell'Area Ricerca e Terza Missione.

Art. 23 – Disposizioni finali

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando, valgono, in quanto applicabili, le disposizioni previste dalla normativa citata nelle premesse del presente decreto, nonché le leggi vigenti in materia.

Pavia, **24 FEB. 2017**

IL RETTORE
Fabio RUGGE



EV/SB/cg
SB cg



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Corso Strada Nuova, 65 – 27100 Pavia~ tel. 0382/984201 fax 0382/984633

Decreto Rettorale n. 456 - 2017

Tabella 1

Schema riassuntivo - fondo Blue Sky Reserach

	Area 1 SCIENZE E TECNOLOGIE	Area 2 SCIENZE DELLA VITA	Area 3 SCIENZE UMANISTICHE E SOCIALI	totale
N. docenti	342	302	261	905
N. Dipartimenti	7	6	5	18
Blue sky per macro-area €.	547.956	483.867	418.177	1.450.000
N. progetti "Young Investigators"	3	3	2	8
Ammontare singolo finanziamento "Young Investigators"	85.000	85.000	65.000	
Totale investito finanziamento "Young Investigators"	255.000	255.000	130.000	640.000
N. progetti "Established Investigators"	5	4	9	18
Ammontare singolo finanziamento "Established Investigators"	60.000	60.000	30.000	
Totale investito finanziamento "Established Investigators"	300.000	240.000	270.000	810.000
Totale effettivo arrotondato per macroarea	555.000	495.000	400.000	1.450.000
			<i>Cineca</i>	<i>50.000</i>
			<i>Totale</i>	1.500.000
Progetti da sottoporre a valutazione	35	32	35	102



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Corso Strada Nuova, 65 – 27100 Pavia~ tel. 0382/984201 fax 0382/984633

Decreto Rettorale n. 456 - 2017

Tabella 2		
Numero massimo di proposte presentabili per Dipartimento		
DIPARTIMENTO	N. Docenti	N. proposte per Dipartimento
BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE LAZZARO SPALLANZANI	49	5
CHIMICA	48	5
FISICA	46	5
GIURISPRUDENZA	45	6
INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA	42	4
INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE	75	8
MATEMATICA 'FELICE CASORATI'	42	4
MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA	47	5
MEDICINA MOLECOLARE	55	6
MUSICOLOGIA E BENI CULTURALI	32	4
SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE	45	5
SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE	67	7
SCIENZE DEL FARMACO	41	4
SCIENZE DEL SISTEMA NERVOSO E DEL COMPORTAMENTO	39	4
SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE	48	5
SCIENZE ECONOMICHE E AZIENDALI	59	8
SCIENZE POLITICHE E SOCIALI	42	6
STUDI UMANISTICI	83	11
Totale	905	102



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Corso Strada Nuova, 65 – 27100 Pavia~ tel. 0382/984201 fax 0382/984633

Allegato 1
Tipologia di prodotti ammessi alla
Valutazione quadriennale della ricerca
VQR 2011-2014

Le pagine che seguono sono estratte dal Bando VQR 2011-2014.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Corso Strada Nuova, 65 – 27100 Pavia ~ tel. 0382/984201 fax 0382/984633

Le tipologie di pubblicazione descritte di seguito rappresentano l'insieme complessivo delle categorie ammissibili. Ogni GEV potrà, sulla base delle caratteristiche dei settori di ricerca a esso afferenti, specificare meglio o limitare le tipologie ammesse a valutazione, comunicandone notizia in maniera motivata nel proprio documento sui criteri di valutazione.

1. Monografia scientifica e prodotti assimilati:

- a. Monografia di ricerca
- b. Raccolta coerente di saggi propri di ricerca (sono esclusi i saggi pubblicati prima del 2011)
- c. Concordanza
- d. Commento scientifico³
- e. Bibliografia Critica o ragionata
- f. Edizione critica di testi
- g. Edizione critica di scavo, se si tratta di una comunicazione dei risultati di una ricerca scientificamente condotta con metodi e finalità specificati e si presenta come un'analisi di apprezzabile estensione anche in termini di consistenza espositiva
- h. Pubblicazione di fonti inedite con introduzione e commento
- i. Manuali critici, di contenuto non meramente didattico
- j. Grammatiche e dizionari scientifici
- k. Traduzione di libro (su decisione del GEV), se si connota come opera ermeneutica, caratterizzata da approccio critico da parte del traduttore

2. Contributo in rivista, limitatamente alle seguenti tipologie:

- a. Articolo scientifico
- b. Articolo scientifico di rassegna critica di letteratura (*Review essay*)
- c. Lettera⁴
- d. Contributo a Forum su invito della redazione della rivista
- e. Nota a sentenza
- f. Traduzione in rivista, per i soli SSD in cui è scientificamente rilevante (su decisione del GEV)

3. Contributo in volume

- a. Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
- b. Articolo scientifico in atti di conferenza con processo di revisione peer
- c. Prefazione/Postfazione con carattere di saggio
- d. Curatela di volume con saggio introduttivo
- e. Catalogo con saggio introduttivo
- f. Voce critica di dizionario o enciclopedia
- g. Traduzione in volume, per i soli SSD in cui è scientificamente rilevante (su decisione del GEV)
- h. Schede di catalogo, repertorio o corpora

³ Costituito da note che illustrano e interpretano in modo innovativo rispetto alle conoscenze pregresse aspetti di significato, lingua, stile, contesto storico-culturale, tecniche di composizione e storia della ricezione di un testo.

⁴ Si tratta di pubblicazioni su riviste che pubblicano solo o anche articoli in formato di lettera. Sono escluse le lettere all'editore per commentare articoli pubblicati sulla rivista.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Corso Strada Nuova, 65 – 27100 Pavia~ tel. 0382/984201 fax 0382/984633

4. Altri tipi di prodotti scientifici (solo se corredati da elementi ufficiali atti a consentire l'identificazione della data di produzione).

- a. Composizioni
- b. Disegni
- c. Progetti architettonici
- d. Performance
- e. Esposizioni
- f. Mostre
- g. Prototipi d'arte e relativi progetti
- h. Banche dati e software
- i. Carte tematiche
- j. Test psicologici
- k. Materiali audiovisivi

5. Brevetti concessi nel quadriennio della VQR (dal 1/1/2011 al 31/12/2014)

I GEV stabiliranno i criteri per verificare se, tra le seguenti pubblicazioni, sono presenti elementi di rilevante novità tali da renderli prodotti di ricerca valutabili:

1. Riedizioni e traduzioni di lavori già pubblicati prima del 2011
2. Introduzioni e/o postfazioni a riedizioni di lavori già pubblicati prima del 2011
3. *Abstracts*.

Non sono considerate pubblicazioni valutabili ai fini della VQR:

1. Manuali e testi meramente didattici
2. Recensioni di un singolo lavoro, prive di analisi critica della letteratura sull'argomento
3. Brevi voci enciclopediche o di dizionario senza carattere di originalità.
4. Brevi note a sentenza di tipo redazionale senza carattere di originalità o meramente ricognitive
5. Brevi schede di catalogo prive di contributi scientifici autonomi.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Corso Strada Nuova, 65 – 27100 Pavia~ tel. 0382/984201 fax 0382/984633

Allegato 2
INDICAZIONI PER I REVISORI

FONDO DI RICERCA DI ATENEO

“BLUE SKY RESEARCH”

ANNO 2017



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Corso Strada Nuova, 65 – 27100 Pavia~ tel. 0382/984201 fax 0382/984633

INDICAZIONI PER I REVISORI

FONDO DI RICERCA DI ATENEO
"BLUE SKY RESEARCH"
ANNO 2017

Obiettivi del bando

Il Bando di Ateneo Blue Sky Research intende raggiungere i seguenti **obiettivi**:

1. sostenere la ricerca libera anche detta "curiosity driven" o "blue sky", mossa dalla pura curiosità scientifica. Tale ricerca permette di raggiungere risultati significativi e potenzialmente innovativi attraverso l'esplorazione di nuove idee, in tutte le aree del sapere, ed è esposta ad un maggior rischio;
2. stimolare proposte originali che, dopo una fase di sviluppo sostenuta dall'Ateneo, possano accedere a finanziamenti esterni;
3. finanziare studiosi che siano scientificamente attivi, ma che non abbiano finanziamenti rilevanti in corso. Questo con lo scopo di mantenerne la produttività e facilitarne l'autofinanziamento successivo;
4. sostenere giovani creativi nella proposta di progetti innovativi e potenzialmente candidabili a finanziamenti ERC e ad altri finanziamenti con caratteristiche simili (es: SIR, Cariplo giovani, ERC Cariplo-Regione, ...) in modo da promuoverne l'autonomia scientifica.

Ammontare finanziamento

Il finanziamento è diviso nelle tre macro-aree dell'Ateneo in proporzione al numero di docenti afferenti e con gli arrotondamenti necessari per giungere ad un numero finito di progetti:

- € 555.000 macro-area 1 – Scienze e Tecnologie (342 docenti);
- € 495.000 macro-area 2 – Scienze della Vita (302 docenti);
- € 400.000 macro-area 3 – Scienze Umanistiche e Sociali (261 docenti).



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Corso Strada Nuova, 65 – 27100 Pavia~ tel. 0382/984201 fax 0382/984633

Tipologia di progetti

Il Bando ammette al finanziamento due categorie di progetti:

- 1) Young Investigators;
- 2) Established Investigators.

Per entrambe le categorie di progetti, il finanziamento è destinato a singoli studiosi o a unità di ricerca di non più di due collaboratori.

Numero dei progetti presentati e selezionabili

Nel presente prospetto sono riportati, suddivisi nelle 3 macro-area dell'Ateneo, i numeri dei progetti da sottoporre alla valutazione dei revisori esterni e il numero dei progetti che saranno ammessi al finanziamento nell'ordine di merito generato dalle valutazioni dei revisori:

	Area 1 SCIENZE E TECNOLOGIE	Area 2 SCIENZE DELLA VITA	Area 3 SCIENZE UMANISTICHE E SOCIALI	Totale
Numero progetti da sottoporre alla valutazione dei revisori esterni	35	32	35	102
N. progetti " <i>Young Investigators</i> " finanziati	3	3	2	8
N. progetti " <i>Established Investigators</i> " finanziati	5	4	9	18



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Corso Strada Nuova, 65 – 27100 Pavia~ tel. 0382/984201 fax 0382/984633

Dipartimenti & macro-aree di Ateneo

Nel seguente prospetto sono illustrate le macro-aree di Ateneo con i relativi Dipartimenti di afferenza:

MACROAREA 1 Scienze e Tecnologie	MACROAREA 2 Scienze della Vita	MACROAREA 3 Scienze Umanistiche e Sociali
DIPARTIMENTO DI CHIMICA	DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "LAZZARO SPALLANZANI"	DIPARTIMENTO DI MUSICOLOGIA E BENI CULTURALI
DIPARTIMENTO DI FISICA	DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA	DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA	DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE	DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE E AZIENDALI
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE	DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE	DIPARTIMENTO DI SCIENZE POLITICHE E SOCIALI
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "FELICE CASORATI"	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE	DIPARTIMENTO DI STUDI UMANISTICI
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL SISTEMA NERVOSO E DEL COMPORTAMENTO	
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE		

Attribuzione del finanziamento

Per ogni macro-area e per ogni tipologia di progetti (*Young Investigators* e *Established Investigators*), verrà stilata una graduatoria dei progetti presentati basata sul punteggio medio assegnato da tre reviewers esterni all'Ateneo. I progetti verranno finanziati nell'ordine definito dalle graduatorie sulla base del numero di progetti finanziabili in ognuna delle categorie e macro-aree indipendentemente dalla provenienza dipartimentale.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Corso Strada Nuova, 65 – 27100 Pavia~ tel. 0382/984201 fax 0382/984633

Indicazioni sui criteri di valutazione per i progetti "Young Investigators"

1. innovatività e potenziale impatto sull'avanzamento delle conoscenze della ricerca proposta: **fino a punti 25**.

Il Revisore valuterà l'originalità della proposta in rapporto a precedenti progetti dello stesso proponente; le proposte che appariranno come semplice prosecuzione di ricerche già in atto saranno valutate meno favorevolmente;

2. qualificazione scientifica, anche in relazione al progetto presentato, capacità intellettuale, creatività del responsabile scientifico con riferimento alla valutazione della sua attività scientifica negli ultimi cinque anni: **fino a punti 20**.

Sarà esaminata la qualificazione scientifica del coordinatore (PI) (ad esempio: capacità di sviluppare ricerche originali nell'ambito scientifico di riferimento; produttività scientifica degli ultimi 5 anni);

3. potenzialità di sviluppo della ricerca proposta in un arco di due anni; particolare rilevanza assumerà la candidabilità ad un grant ERC starting o consolidator: **fino a 30 punti**.

Sarà valutato il potenziale di sviluppo della proposta attuale e sue prospettive di finanziamento da parte di agenzie esterne (ad es: EU, Fondazione Cariplo o altre fondazioni senza scopo di lucro, MIUR) nell'arco di due anni. Sarà considerato elemento qualificante la candidabilità ad un grant ERC starting o consolidator;

4. fattibilità della ricerca: **fino a punti 15**;

5. coerenza tra le richieste economiche e la ricerca proposta: **fino a punti 10**.

Indicazioni sui criteri di valutazione dei progetti "Established Investigators"

1. innovatività e potenziale impatto sull'avanzamento delle conoscenze della ricerca proposta: **fino a punti 25**.

Il Revisore valuterà l'originalità della proposta in rapporto a precedenti progetti dello stesso proponente; le proposte che appariranno come semplice prosecuzione di ricerche già in atto saranno valutate meno favorevolmente;

2. qualificazione scientifica, anche in relazione al progetto presentato, capacità intellettuale, creatività del responsabile scientifico con riferimento alla valutazione della sua attività scientifica negli ultimi cinque anni: **fino a punti 20**.

Sarà esaminata la qualificazione scientifica del coordinatore (PI) (ad esempio: capacità di sviluppare ricerche originali nell'ambito scientifico di riferimento; produttività scientifica degli ultimi 5 anni);

3. potenzialità di sviluppo della ricerca proposta in un arco di due anni: **fino a 30 punti**.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Corso Strada Nuova, 65 – 27100 Pavia~ tel. 0382/984201 fax 0382/984633

Sarà valutato il potenziale di sviluppo della proposta attuale e sue prospettive di finanziamento da parte di agenzie esterne (ad es: EU, Fondazione Cariplo o altre fondazioni senza scopo di lucro, MIUR) nell'arco di due anni;

4. fattibilità della ricerca: **fino a punti 15;**

5. coerenza tra le richieste economiche e la ricerca proposta: **fino a punti 10.**



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Corso Strada Nuova, 65 – 27100 Pavia~ tel. 0382/984201 fax 0382/984633

ESEMPIO SCHEDA DI VALUTAZIONE PROGETTI "YOUNG INVESTIGATORS"

CODICE PROGETTO	
PRINCIPAL INVESTIGATOR	
TITOLO PROGETTO	
MACRO-AREA ATENEO	
CRITERIO	PUNTEGGIO
1. Innovatività e potenziale impatto sull'avanzamento delle conoscenze: fino a punti 25;	
2. Qualificazione scientifica, anche in relazione al progetto presentato, capacità intellettuale, creatività del responsabile scientifico con riferimento alla valutazione della sua attività scientifica negli ultimi cinque anni: fino a punti 20;	
3. Potenzialità di sviluppo della ricerca proposta in un arco di due anni; particolare rilevanza assumerà la candidabilità ad un grant ERC starting o consolidator: fino a 30 punti;	
4. Fattibilità della ricerca: fino a punti 15;	
5. Coerenza tra le richieste economiche e la ricerca proposta: fino a punti 10.	
TOTALE PUNTEGGIO	
GIUDIZIO COMPLESSIVO	



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Corso Strada Nuova, 65 – 27100 Pavia ~ tel. 0382/984201 fax 0382/984633

ESEMPIO SCHEDA DI VALUTAZIONE PROGETTI “ESTABLISHED INVESTIGATORS”

CODICE PROGETTO	
PRINCIPAL INVESTIGATOR	
TITOLO PROGETTO	
MACRO-AREA ATENEO	
CRITERIO	PUNTEGGIO
1. Innovatività e potenziale impatto sull'avanzamento delle conoscenze della ricerca proposta: fino a punti 25;	
2. Qualificazione scientifica, anche in relazione al progetto presentato, capacità intellettuale, creatività del responsabile scientifico con riferimento alla valutazione della sua attività scientifica negli ultimi cinque anni: fino a punti 20;	
3. potenzialità di sviluppo della ricerca proposta in un arco di due anni: fino a 30 punti;	
4. fattibilità della ricerca: fino a punti 15;	
5. coerenza tra le richieste economiche e la ricerca proposta: fino a punti 10.	
TOTALE PUNTEGGIO	
GIUDIZIO COMPLESSIVO	