



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

**Bando di Ateneo per il finanziamento di
Progetti di ricerca di giovani ricercatori indipendenti
nell'ambito delle tematiche del PNR 2021-2027**

U.P. Progetti di Ricerca

Fonti normative

Il Bando si inserisce all'interno delle iniziative di Ateneo finanziate con i fondi del **D.M. prot.n. 737/2021 del MUR** del 25/06/2021

Le iniziative sono state inserite nella **relazione programmatica** approvata dagli organi di governo nel mese di ottobre 2021 e valutata positivamente dal MUR con nota prot. 336818 del 21.12.2021

2. Tabella riepilogativa degli interventi previsti		
TIPOLOGIA DI INTERVENTO	Anno 2021 (EURO)	Anno 2022 (EURO)
a. Attivazione di contratti a tempo determinato di cui alla lettera a) dell'articolo 24, comma 3, della Legge 240/2010	2.519.854,00	
b. Iniziative di ricerca propedeutiche alla presentazione di progetti di ricerca nell'ambito del primo pilastro del Programma Quadro per la Ricerca "Horizon Europe"		210.000,00
c. Interventi volti al potenziamento delle infrastrutture di ricerca	400.000,00	2.500.000,00
d. Partenariati pubblico-privati finalizzati ad attuare progettualità a carattere "problem-driven" focalizzate su temi centrali nella programmazione europea e coerenti con il PNR	500.000,00	
e. Ricerca collaborativa tra Atenei e/o Enti pubblici di ricerca nell'ambito di un progetto coerente con il PNR per conseguire un valore aggiunto più alto di quello conseguibile singolarmente		200.000,00
f. Iniziative di ricerca interdisciplinare che esplorino temi di rilievo trasversale per il PNR, senza restrizioni basate sull'aderenza a settori scientifici di riferimento o ad aree tematiche prioritarie	1.096.039,22	2.505.893,22
g. Iniziative a sostegno di gruppi di lavoro a carattere internazionale tra giovani ricercatori post-dottorali (sul modello degli "Young Independent Research Groups (YIRG)" promossi dal Fondo per la Ricerca austriaco)	900.000,00	
TOTALE INTERVENTI PREVISTI (Somma a-g)	5.415.893,22	5.415.893,22

Finalità

Il Bando è volto a sostenere **progetti di ricerca innovativi e multidisciplinari** promossi da **giovani ricercatori indipendenti**. Il Bando mira a promuovere la crescita diffusa e inclusiva del sistema della ricerca, consolidare la ricerca fondamentale, rafforzare la ricerca interdisciplinare, accompagnare lo sviluppo di una nuova generazione di ricercatori, promuovere la dimensione internazionale dell'alta formazione e della ricerca.

I progetti dovranno essere coerenti con i grandi ambiti di ricerca e innovazione e relative aree di intervento definiti dal **PNR 2021-2027**:

1. Salute
2. Cultura Umanistica, Creatività, Trasformazioni Sociali, Società dell'inclusione
3. Sicurezza per i Sistemi sociali
4. Digitale, Industria, Aerospazio
5. Clima, Energia, Mobilità Sostenibile
6. Prodotti Alimentari, Bioeconomia, Risorse Naturali, Agricoltura, Ambiente

Budget

Il bando dispone di un budget di **€ 900.000,00**

Ciascun progetto di durata pari a **24 mesi** potrà richiedere un finanziamento compreso tra un minimo di **€ 180.000,00** e un massimo di **€ 300.000,00**



Soggetti proponenti

Possono presentare domanda di finanziamento **gruppi composti da almeno 3 ricercatori, italiani o stranieri**, di cui **almeno uno/una componente non deve aver risieduto o svolto la propria principale attività di studio e lavoro in Italia** per più di 12 mesi nei tre anni antecedenti alla scadenza del bando.

All'interno del gruppo proponente dovranno essere individuati **un Team Leader e due o più Team Members**. Il Team Leader ha il compito di coordinare il gruppo assumendo la responsabilità scientifica dell'intero progetto.

Nella composizione del gruppo di ricerca dovrà essere prestata attenzione all'**equilibrio di genere**. I componenti del gruppo devono possedere competenze scientifiche di tipo diverso e complementare tra loro.

ATTENZIONE: I proponenti (Team Leader e Team Members) possono figurare in una sola proposta progettuale!

Soggetti proponenti

I progetti dovranno essere **svolti presso l'Università degli Studi di Firenze.**

Ciascun membro del gruppo proponente (Team Leader o Team Member) dovrà **identificare un Dipartimento per lo svolgimento delle attività proposte** coerente con le tematiche progettuali. Nel caso vengano identificati più Dipartimenti, il Dipartimento di supporto per il Team Leader svolgerà il ruolo di coordinatore del progetto.

Al progetto presentato dovrà essere allegata una **lettera di intenti sottoscritta dal Direttore di ciascun Dipartimento coinvolto** che confermi la disponibilità della propria struttura ad ospitare i ricercatori proponenti, indicando gli spazi e le infrastrutture che saranno messi a disposizione.

Requisiti soggetti proponenti

I proponenti (Team Leader e Team Members) devono essere in possesso dei seguenti **requisiti**:

1. aver conseguito il **dottorato** di ricerca **da non più di 5 anni**, calcolati rispetto alla data di scadenza del bando;
2. **non avere rapporti contrattuali attivi con l'Ateneo Fiorentino** o con altri Atenei italiani rientranti **tra le seguenti tipologie**: Ricercatore a Tempo Determinato di cui alle lettere A) e B) dell'articolo 24 della legge 240 del 30 dicembre 2010, Ricercatore a Tempo Indeterminato, Docente di I e II fascia;
3. **Non essere stati titolari di assegni di ricerca** per una durata tale da superare, con le due annualità di assegno previste dal presente Bando, il limite dei 6 anni complessivi stabiliti all'art.6, comma 2 bis della Legge 27/2/2015, n.11.

Domande e termini di presentazione

La domanda di partecipazione al bando potrà essere presentata dal **Team Leader** tramite l'apposito applicativo informatico. La **scadenza** per la presentazione della domanda è prevista per il giorno

18/05/2022 alle ore **12.00**

La proposta deve essere redatta sull'apposita modulistica, in **lingua inglese**.



Domande e termini di presentazione

Se il **Team Leader** è già in forze presso UNIFI nell'ambito di tipologie contrattuali ammesse nel Bando oppure se è dotato di SPID può accedere direttamente all'applicativo online dal seguente link: <https://sol.unifi.it/youngresearchers/engine>

Gli **utenti esterni** possono contattare, entro 3 giorni dalla scadenza del Bando, l'U.P. Progetti di ricerca scrivendo a: ricercaue@unifi.it per ottenere le credenziali di accesso al sistema.



Utenti esterni

Se il **Team Leader** è un soggetto esterno ad UNIFI, dopo aver contattato ricercaue@unifi.it riceverà una mail con il link di accesso all'applicativo e le credenziali di accesso al sistema.

ATTENZIONE: usare solo il link di accesso al sistema ricevuto via email!

SERVIZIO PER LA PRESENTAZIONE DEI PROGETTI DEL BANDO RESEARCH GROUP

domenica 3 aprile 2022



ACCESSO AL SERVIZIO

Servizio per la Presentazione dei progetti del bando research group

LOGIN	
Utente:	<input type="text"/>
Password:	<input type="password"/>
<input type="button" value="entra"/>	

Per recuperare la password di accesso al servizio: [recupero_password](#)

Utenti esterni

Nella mail ricevuta sono forniti il **nome utente** e la **password** da utilizzare:

Credenziali Applicativo Young Researchers - Università degli studi di Firenze

Gentile [redacted]

ti diamo il benvenuto ai servizi informatici dell'Ateneo fiorentino per la partecipazione ai Bandi promossi nell'ambito del Decreto Ministeriale 737/2021.

Facendo seguito alla tua richiesta di iscrizione ti confermiamo l'abilitazione all'accesso al servizio.

Si prega di collegarsi al portale di presentazione della domanda dal seguente link: [redacted]

Di seguito le credenziali assegnate per l'accesso:

UTENTE: [redacted]
PASSWORD: [redacted]



Applicativo online

L'applicativo online è disponibile sia in italiano che in inglese

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE SIAF Sistema Informatico dell'Ateneo Fiorentino

SERVIZIO PER LA PRESENTAZIONE DEI PROGETTI DEL BANDO RESEARCH GROUP

domenica 3 aprile 2022

Italiano English Aiuto

Proponente : [redacted]

Si ricorda che il servizio per la presentazione si chiuderà il giorno 18/05/2022 alle ore 12:00:00

Informazioni Base Settori ERC Parole chiave CUN Parole chiave Dipartimenti Team Members Abstract Costi Dichiarazioni Dipartimenti

Dichiarazioni Sostitutive Curricula Progetto Allegato Riepilogo e chiusura

Inserire le informazioni di base del progetto che si intende proporre

I dati inseriti devono essere salvati prima di passare ad un'altra scheda premendo il tasto 'Salva' posto in fondo alla scheda

Titolo del Progetto (massimo 500 caratteri)

Inserire Titolo del Progetto (massimo 500 caratteri)

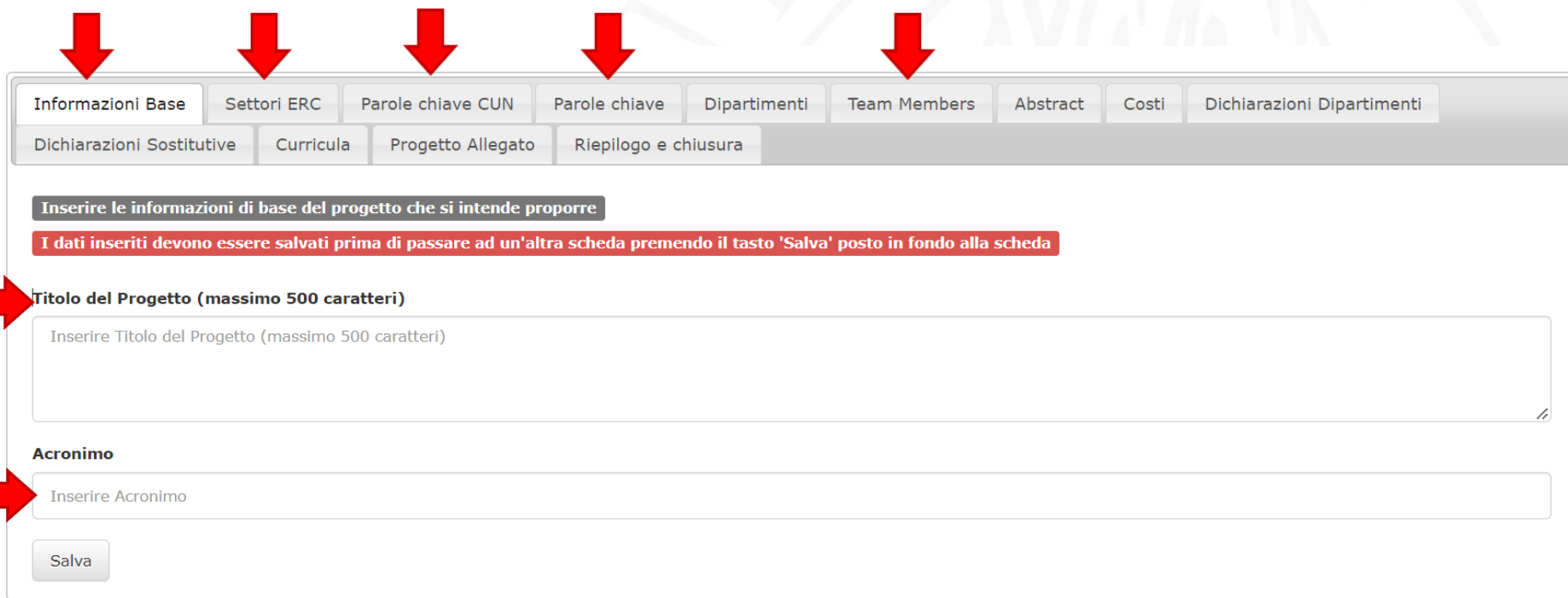
Acronimo

Inserire Acronimo

Proposta progettuale

Parte A

- ✓ titolo del progetto e acronimo;
- ✓ indicazione del team leader e dei team members (almeno 3);
- ✓ il settore ERC principale in cui si colloca il progetto di ricerca e sottosettori ERC
- ✓ almeno quattro parole chiave, di cui 3 parole chiave CUN e una libera



The screenshot shows a web interface for submitting a project proposal. At the top, there is a navigation bar with tabs: Informazioni Base, Settori ERC, Parole chiave CUN, Parole chiave, Dipartimenti, Team Members, Abstract, Costi, Dichiarazioni Dipartimenti, Dichiarazioni Sostitutive, Curricula, Progetto Allegato, and Riepilogo e chiusura. Below the tabs, there is a dark grey bar with the text "Inserire le informazioni di base del progetto che si intende proporre". Below that, a red banner contains the instruction: "I dati inseriti devono essere salvati prima di passare ad un'altra scheda premendo il tasto 'Salva' posto in fondo alla scheda". The main form area contains two input fields: "Titolo del Progetto (massimo 500 caratteri)" and "Acronimo". Both fields have a red arrow pointing to them from the left. At the bottom left of the form, there is a "Salva" button.

Proposta progettuale

SERVIZIO PER LA PRESENTAZIONE DEI PROGETTI DEL BANDO RESEARCH GROUP

domenica 3 aprile 2022

Seleziona un settore ERC

- LS1 - LS1_1 - Macromolecular complexes including interactions involving nucleic acids, proteins, lipids and carbohydrates
- LS1 - LS1_2 - Biochemistry
- LS1 - LS1_3 - DNA synthesis, modification, repair, recombination, degradation
- LS1 - LS1_4 - RNA synthesis, processing, modification, degradation
- LS1 - LS1_5 - Protein synthesis, modification, turnover
- LS1 - LS1_6 - Lipid biology
- LS1 - LS1_7 - Glycobiology
- LS1 - LS1_8 - Molecular biophysics (e.g. single-molecule approaches, bioenergetics, fluorescence)
- LS1 - LS1_9 - Structural biology and its methodologies (e.g. crystallography, cryo-EM, NMR and new technologies)
- LS1 - LS1_10 - Molecular mechanisms of signalling pathways
- LS1 - LS1_11 - Fundamental aspects of synthetic biology and chemical biology
- LS2 - LS2_1 - Molecular genetics, reverse genetics, forward genetics, genome editing
- LS2 - LS2_2 - Non-coding RNAs
- LS2 - LS2_3 - Quantitative genetics
- LS2 - LS2_4 - Genetic epidemiology
- LS2 - LS2_5 - Epigenetics and gene regulation
- LS2 - LS2_6 - Genomics (e.g. comparative genomics, functional genomics)
- LS2 - LS2_7 - Metagenomics
- LS2 - LS2_8 - Transcriptomics

Italiano English Aiuto
Uscita

Seleziona un settore ERC

Aggiungi

Informazioni Base Settore ERC **Parole chiave CUN** Parole chiave Dipartimenti Team Members Abstract Costi Dichiarazioni Dipartimenti
Dichiarazioni Sostitutive Curricula Progetto Allegato Riepilogo e chiusura

Parole chiave CUN (minimo 3, massimo 10)

Parola Chiave CUN

Data inserimento

Aggiungi Parola Chiave CUN

Seleziona una parola chiave CUN

Aggiungi

Proposta progettuale



Informazioni Base Settori ERC Parole chiave CUN Parole chiave Dipartimenti **Team Members** Abstract Costi Dichiarazioni Dipartimenti
Dichiarazioni Sostitutive Curricula Progetto Allegato Riepilogo e chiusura

Componenti del team

Per salvare i dati compilati seleziona "Aggiungi". Una volta salvati i dati non saranno possibili ulteriori modifiche. Si prega quindi di verificare attentamente le informazioni fornite prima di procedere

Non sono stati ancora inseriti

Aggiungi Componente del team

Ruolo *

Seleziona una voce

Cognome *

Inserire Cognome

Nome *

Inserire Nome

Luogo di Nascita *

Inserire Luogo di Nascita

Proposta progettuale

Parte B – Massimo 20 pagine

Qualità – massimo 8 pagine

- ✓ Obiettivi
- ✓ Stato dell'Arte
- ✓ Metodologia Proposta
- ✓ Coerenza del progetto con le tematiche del PNR
- ✓ Ambizione
- ✓ Descrizione dei profili dei ricercatori proponenti e dei rispettivi ruoli nell'ambito del progetto

Implementazione – massimo 8 pagine

- ✓ Piano di lavoro
- ✓ Strutture e procedure di gestione
- ✓ Aspetti finanziari

Impatto – massimo 4 pagine

- ✓ Impatti attesi
- ✓ Misure per massimizzare l'impatto
- ✓ attività di disseminazione e divulgazione scientifica previste con particolare riferimento alle attività orientate verso il pubblico generalista (es. nell'ambito di Bright- Night, ERN) e improntate a criteri open science)

Proposta progettuale

Parte C

- ✓ **curricula e pubblicazioni del Team Leader e dei Team Members**, coerenti con il contenuto della proposta progettuale (in un unico file pdf);
- ✓ dichiarazioni dei **requisiti di ammissibilità**, di cui all'art. 2 e 4 del Bando, del Team Leader e dei Team Members (una per ciascuno)



Informazioni Base Settori Parole chiave CUN Parole chiave Dipartimenti Team Members Abstract Costi Dichiarazioni Dipartimenti

Dichiarazioni Sostitutive **Curricula** Progetto Allegato Riepilogo e chiusura

Allegare i curricula dei componenti di lavoro in unico file in formato pdf (massimo 5000 KB)

File Dichiarazione

Scegli file Nessun file selezionato

Inserire il file contenente i curricula del gruppo di lavoro.

ATTENZIONE: Utilizzare la modulistica proposta dal Bando!

Ulteriori requisiti

- ✓ In coerenza con l'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852, i progetti dovranno essere condotti nel rispetto del principio del non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali (cd. DNSH).
- ✓ La proposta deve prevedere l'accesso gratuito e on-line (almeno in modalità green access) ai risultati ottenuti e ai contenuti delle ricerche oggetto di pubblicazioni scientifiche "peer-reviewed" nell'ambito del progetto.
- ✓ Sono esentati dall'accesso aperto i dati che potrebbero compromettere il raggiungimento del principale obiettivo della ricerca stessa.



Anagrafe della Ricerca e Delibera di Fattibilità

- ✓ Il progetto dovrà essere inserito a cura del **Direttore del Dipartimento del Team Leader** nell'**Anagrafe della Ricerca** dell'Università di Firenze all'interno del programma Finanziamenti Nazionali-MURD.M.737, indicando il budget complessivo richiesto dal gruppo coordinato.
- ✓ Preventivamente alla presentazione della richiesta di finanziamento dovranno essere acquisite le **delibere di fattibilità** del progetto da parte dei Consigli di Dipartimento coinvolti, a conferma della disponibilità della struttura a ospitare ad ospitare i membri del gruppo di ricerca, indicando gli spazi e le infrastrutture che saranno messe a disposizione.



Informazioni Base	Settori ERC	Parole chiave CUN	Parole chiave	Dipartimenti	Team Members	Abstract	Costi	Dichiarazioni Dipartimenti
Dichiarazioni Sostitutive	Curricula	Progetto Allegato	Riepilogo e chiusura					

Non è stato inserito nessun dipartimento. (Scheda: Dipartimenti)

Valutazione

La procedura di valutazione è coordinata da una **Commissione di Valutazione** nominata con Decreto Rettorale su proposta della Commissione Ricerca.

La Commissione di Valutazione è composta da **5 membri**, uno per ciascuna area di ricerca di Ateneo.

I membri della Commissione non devono:

- ✓ aver avuto collaborazioni di ricerca con i proponenti nei cinque anni precedenti alla pubblicazione del bando;
- ✓ essere stati con i proponenti coautori di pubblicazioni scientifiche, nei cinque anni antecedenti alla pubblicazione del bando.

I progetti sono sottoposti a una preliminare **istruttoria formale amministrativa** volta alla verifica del rispetto della modalità di presentazione e della completezza della documentazione obbligatoria richiesta e della sussistenza dei requisiti di ammissibilità.



Fasi della valutazione



Verificata l'ammissibilità, le proposte sono sottoposte a **valutazione esterna**:

VALUTAZIONE ESTERNA

- ✓ la Commissione di Valutazione seleziona per ciascun progetto un elenco di almeno **10 revisori esterni**, nazionali o internazionali;
- ✓ da tale elenco si procederà ad **estrarre a sorte 3 revisori** a cui assegnare la valutazione di ciascun progetto;
- ✓ ciascun revisore redige autonomamente e senza contatti con l'altro revisore dello stesso progetto la "**scheda di valutazione**" ed esprime un punteggio numerico corredato da sintetica motivazione.



	PUNTEGGIO MASSIMO	SOGLIA MINIMA
1. Qualità del progetto di ricerca	50	35
a) Coerenza delle tematiche proposte rispetto agli ambiti strategici identificati nel PNR 2021/27	10	
b) Innovatività dell'idea progettuale e aspetti interdisciplinari	10	
c) Metodologia	10	
d) Profilo dei ricercatori proponenti	10	
e) Coerenza delle expertise e competenze dei proponenti rispetto alle tematiche progettuali	10	
2. Impatto del progetto di ricerca	25	15
a) Impatti attesi	10	
b) Capacità di innovazione e integrazione di nuove conoscenze	7,5	
c) Efficacia delle misure proposte per la diffusione, comunicazione, e sfruttamento dei risultati	7,5	
3. Qualità ed efficienza dell'implementazione del progetto di ricerca	25	15
a) Coerenza del piano di lavoro, suddivisione di compiti e risorse	9	
b) Qualità dei partecipanti, sia individualmente che come gruppo di ricerca	8	
c) Rispetto dell'equilibrio di genere	2	
d) Appropriatezza del budget	6	
TOTALE PUNTEGGIO	100	65



I progetti che non superano la soglia minima per ciascun criterio di valutazione non sono ammissibili al finanziamento.





Procedura di valutazione

Al termine della **valutazione esterna** la Commissione esamina i punteggi delle schede di valutazione e determina il punteggio finale di ciascun progetto con l'applicazione di una **media 'pesata'**, ossia pesando maggiormente le due valutazioni più coerenti fra loro.



In caso di **ex aequo**, la Commissione:

- ✓ privilegia il progetto che ha ricevuto il punteggio più elevato alla voce «**Qualità del progetto di ricerca**»;
- ✓ in caso di ulteriore parità viene privilegiato il progetto coordinato dal **Team Leader più giovane**.

Al termine della procedura la Commissione di Valutazione:

- ✓ Propone la **graduatoria dei progetti**
- ✓ Analizza il contributo richiesto per ogni progetto
- ✓ Determina il relativo finanziamento



Le spese ammissibili dovranno riguardare i costi effettivamente sostenuti **entro la scadenza del progetto**, per la realizzazione dell'iniziativa proposta.

Sono **ammissibili** le seguenti **voci di costo**:

a) Personale

- ✓ costi relativi alla **contrattualizzazione del team leader** - assegno di ricerca di 33.000,00 euro/annui (costo lordo amministrazione)
- ✓ Costi relativi alla **contrattualizzazione dei team members** - assegni di ricerca pari a 30.000,00 euro/annui (costo lordo amministrazione)
- ✓ Costi per il **reclutamento di ulteriore personale** necessario alla realizzazione delle attività progettuali - ulteriori assegni.



a) Altri costi di esercizio:

- ✓ materiali di consumo
- ✓ costi per le pubblicazioni (comprese quelle in open access)
- ✓ missioni e partecipazione ad eventi divulgativi,
- ✓ spese per la disseminazione dei risultati progettuali



ATTENZIONE: Non sono ammessi costi per materiale inventariabile, reclutamento dottorandi, personale strutturato o costi derivanti da note di addebito interne all'Ateneo Fiorentino.

Utilizzo e rendicontazione dei finanziamenti

Dalla data di notifica dell'assegnazione del finanziamento il team leader deve **comunicare la propria accettazione**, a nome di tutti i proponenti, entro **30 giorni** pena la decadenza e lo scorrimento della graduatoria.

I progetti finanziati prenderanno avvio dalla data di inizio dell'assegno di ricerca del Team leader e dei Team members.

Il finanziamento viene erogato secondo le seguenti modalità:

- ✓ **Alla data di avvio del progetto** una quota pari al **50% del finanziamento totale**, al netto delle risorse necessarie per l'attivazione delle posizioni di assegno di ricerca per i componenti del gruppo;
- ✓ una seconda tranche del **50% a metà progetto** dietro presentazione di relazione scientifica e rendiconto finanziario intermedio

Rendicontazione



Il finanziamento assegnato deve essere rendicontato dal Team Leader

- ✓ **entro 30gg dalla scadenza del 12esimo mese**
 - Rendicontazione intermedia
 - Relazione scientifica intermedia
- ✓ **entro 30gg dalla scadenza del progetto**
 - Relazione scientifica finale
 - Rendiconto finanziario finale

Monitoraggio e valutazione Commissione Ricerca

La Commissione Ricerca di Ateneo effettua:

- ✓ il **monitoraggio intermedio** per esaminare i risultati parziali raggiunti e gli eventuali impatti già visibili, sulla base della **relazione scientifica** presentata dal Team Leader;
- ✓ la **valutazione finale** finalizzata alla verifica del raggiungimento degli obiettivi indicati nella proposta progettuale, sulla base della relazione scientifica e della rendicontazione finale delle spese sostenute.





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Grazie per l'attenzione!

Per maggiori informazioni:

U.P. Progetti di Ricerca

ricercaue@unifi.it

Denise Cuccia - 055 2751912