

# ERC GRANTS

## Advance Grants

Il Consiglio europeo della ricerca ([ERC – European Research Council](#)) è il primo ente pan-europeo di finanziamento nato per supportare la ricerca «di frontiera» all'interno del [Programma IDEE](#) del VII PQ.

Il Consiglio europeo della ricerca opera secondo i principi dell'eccellenza scientifica, dell'autonomia, dell'efficacia, della trasparenza e dell'affidabilità sostenendo i progetti di 'ricerca di frontiera' avviati su iniziativa dei ricercatori. In particolare, i suoi compiti possono essere così sintetizzati:

- finanziare i singoli gruppi di ricerca;
- sostenere la ricerca di frontiera;
- istituire una gestione scientifica indipendente ([Scientific Council](#));
- implementare dalla seconda metà del 2008 una struttura di gestione dedicata ([Executive Agency](#)).

Il Consiglio scientifico dell'ERC è formato dai ricercatori più rispettati d'Europa e che rappresentano l'intero panorama europeo. Il Consiglio è formato da 22 membri nominati dalla Commissione, individuati con una procedura indipendente. Nello specifico il Consiglio dell'ERC deve:

- stabilire la strategia generale dell'ERC;
- stabilire i singoli piani di lavoro (tra cui gli inviti a presentare proposte, criteri di valutazione);
- stabilire la metodologia della peer review e controllare la qualità delle decisioni scientifiche;
- mantenere il contatto con la comunità scientifica.

L'autonomia di questo nuovo Consiglio è garantito dalla Commissione europea che ha, inoltre, lo specifico compito di assicurare la correttezza e l'accountability del suo operato. La Commissione fornisce il finanziamento necessario all'ente tramite il VII PQ e adotta i piani di lavoro annuali del Consiglio scientifico (fino alla nascita dell'Executive Agency).

L'obiettivo dell'ERC è l'implementazione più snella possibile del Programma specifico IDEE rafforzando l'eccellenza, il dinamismo e la creatività della ricerca europea e rendendo l'Europa più interessante per i migliori ricercatori europei e dei paesi terzi, così come per gli investimenti nella ricerca industriale. L'ERC si impegna ad offrire una struttura di finanziamento competitiva a livello europeo, in aggiunta, e non in sostituzione, ai finanziamenti nazionali, per la 'ricerca di frontiera' fatta da gruppi individuali, sottolineando l'importanza della comunicazione e della divulgazione dei risultati della ricerca.

I bandi annuali gestiti dall'ERC sono due:

- [Starting independent research grant](#);
- [Advanced Investigator grant](#).

L'ERC integra altre attività di finanziamento in Europa, come quelle delle agenzie nazionali di finanziamento della ricerca, è un elemento distintivo del VII PQ dell'Unione Europea e dispone di un bilancio totale di 7,5 Mld EUR per 7 anni (2007-2013). Essendo 'su iniziativa dei ricercatori' o 'dal basso verso l'alto', l'approccio del ERC permette ai ricercatori di individuare nuove opportunità e direzioni di ricerca e non è quindi orientato in base alle priorità stabilite a livello politico. Questo approccio assicura che i finanziamenti vengano destinati ad aree di ricerca nuove e promettenti con un maggior livello di flessibilità.

Le proposte incoraggiate dall'ERC dovranno essere nel dettaglio:

- di impostazione interdisciplinare;
- di ampio respiro, superando le tradizionali barriere tra i settori;
- in settori nuovi ed emergenti;
- con la specificità di essere ad alto rischio e mirare ad alti risultati;
- groundbreaking;
- amplificatori delle conoscenze scientifiche e tecnologiche, aprendo nuovi settori;
- non troppo specializzate in una singola ricerca, ma che suggeriscano nuove linee di pensiero.

I settori scientifici di ricerca possono essere tutti tranne quello dell'energia nucleare e i temi sensibili dal punto di vista etico. Per esigenze tecniche il budget totale sarà suddiviso tra:

- progetti legati alle scienze naturali, fisiche e ingegneria (39%);
- progetti legati alle scienze della vita e alla biologia (34%);
- progetti legati alle scienze sociali e umanistiche (14%);
- progetti che non sono classificabili in nessuno dei settori precedenti o che sono trasversali a più settori (13%).

Le [Advance Grants](#) sono dei progetti «di frontiera» presentati da ricercatori molto affermati, che si concretizzano in supporti per *Individuals teams* guidati da *leading established Principal Investigators*, tra i quali sono particolarmente graditi i ricercatori che intendono rientrare in Europa dopo aver lavorato in altri continenti.

I progetti devono essere presentati da ricercatori indipendenti, che hanno già maturato una forte esperienza nell'ambiente della ricerca, e devono avere le caratteristiche del groundbreaking e dell'high-risk. In particolare saranno valutati positivamente i progetti che aprono nuove opportunità e direzioni, incluse quelle multi- e interdisciplinari. Non è richiesto che i progetti siano presentati da un network, mentre è indispensabile la flessibilità nella gestione dei fondi.

### **Partecipazione**

La proposta progettuale deve essere presentata da un Principal Investigator (PI) congiuntamente o a nome di un'organizzazione ospitante.

Il Principal Investigator è dotato di autonomia nella ricerca, può presentare nella proposta un team di lavoro che però potrà variare durante lo svolgimento del progetto a sua discrezione; potrebbe essere presentata una proposta con un PI e un Coordinated Principal Investigator solo se questa sarà di carattere interdisciplinare. Il PI può avere qualunque nazionalità e può presentare una sola proposta per ogni call annuale degli Advanced grants.

L'organizzazione ospitante deve essere un ente (pubblico o privato), stabilito in uno stato dell'UE o in un paese Associato, oppure potrebbe essere una organizzazione internazionale d'interesse europeo<sup>1</sup>. La struttura dovrà avere tutte le caratteristiche necessarie e adeguate per portare a termine un progetto 'di frontiera'.

### **Modalità di presentazione del progetto**

Il progetto va presentato interamente, infatti le call si presentano con un unico step all'apertura del bando. La proposta deve essere inviata attraverso il sito EPSS e contenere un CV ampio, che faccia particolare riferimento al track record eccellente (sottolineando le pubblicazioni su riviste ad ampio impatto, le monografie, le citazioni delle pubblicazioni da parte di altri ricercatori, relazioni presentate a conferenze internazionali, ecc...). Si dovrà, poi, aggiungere una descrizione sintetica della proposta «Extended Synopsis» di circa 5 pagine.

### **Valutazione della proposta**

La valutazione delle proposte ricevute avviene in due fasi: i valutatori, organizzati in Panel<sup>2</sup>, attribuiscono un punteggio alla proposta in una prima fase, leggendo però solo la prima parte del progetto. Le sole proposte che raggiungono il punteggio di 8/10 durante questa prima lettura potranno passare al secondo step e il progetto verrà valutato nella sua interezza. I criteri di valutazione si basano su:

1. Qualità del Principal Investigator;
2. Qualità del progetto di ricerca;
3. Ambiente di ricerca e risorse (in particolare dell'ente ospitante).

La proposta progettuale presentata per l'anno 2008 dovrà superare la soglia minima di valutazione per poter essere eventualmente ripresentata nel 2009.

### **Tempistiche**

La pubblicazione del bando è prevista per fine novembre 2007 e la scadenza per la presentazione delle proposte è prevista per i primi mesi del 2008 (3 deadlines tra febbraio e maggio 2008).

### **Finanziamento**

Il finanziamento previsto dei progetti è di circa 500 mila euro annui, con una possibilità di finanziamento fino a 5 anni raggiungendo così la quota massima di 2,5 milioni di euro. Questo ammontare potrebbe essere dilatato fino a 3,5 milioni di euro per casi ben specifici e con una descrizione ben dettagliata e motivata nel piano di lavoro. Il contributo ammonterà al rimborso totale dei costi eleggibili sostenuti (100%) e il contributo al massimo del 20% per le spese generali.

---

<sup>1</sup> e.g. CERN, EMBL, ILL, ESO, ESRF

<sup>2</sup> Ogni Panel è formato da un presidente e 10-12 membri, selezionati dal Consiglio scientifico dell'ERC. Il presidente ha la funzione di assicurare la qualità di valutazione del suo Panel e il lavoro di tutti i membri dovrà seguire le regole procedurali emanate dal Consiglio scientifico dell'ERC.