



Università di Camerino

FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA

Bando per il finanziamento di Progetti di Ricerca di Ateneo – Anno 2014-2015

1. Oggetto del bando

L'Università di Camerino intende sostenere e sviluppare, nel rispetto dei principi della Carta Europea dei Ricercatori, attività di ricerca internazionale di Ateneo che aggregino ricercatori attorno ad un'idea originale nell'ambito delle linee programmatiche di Horizon 2020 <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/>

- [Excellent Science](#)
- [Industrial Leadership](#)
- [Societal Challenges](#)

2. Disponibilità finanziaria

Per il finanziamento e le spese di valutazione fino ad un massimo di 10 progetti sono stanziati complessivamente € 520.000, con importi da un minimo di € 35.000 ad un massimo di € 60.000 per progetto finanziato.

I progetti devono essere presentati nell'ambito dei tre settori ERC:

- PE - Scienze fisiche e Ingegneria (Physical Sciences & Engineering)
- LS - Scienze della vita (Life Sciences)
- SH - Scienze umanistiche e sociali (Social Sciences & Humanities)

Una quota parte non superiore al 15% del fondo complessivamente disponibile viene garantita, salvo capienza, ad ogni settore ERC, a condizione che i progetti che vi afferiscono ottengano una valutazione di idoneità con punteggio di almeno 70/100.

3. Presentazione delle Richieste

Ogni progetto di ricerca, della durata complessiva di 24 mesi, è proposto da un Professore o Ricercatore Universitario strutturato presso l'Università di Camerino. La presentazione del progetto gli conferisce il ruolo di "Coordinatore" (*Principal Investigator*, d'ora in poi **PI**) con la conseguente responsabilità scientifica, organizzativa e finanziaria del progetto.

Al fine di applicare i principi della Carta Europea dei Ricercatori, nell'ottica dell'attuazione delle azioni contenute nella Strategia Risorse Umane per Ricercatori **HRS4R** che prevede " ...di riservare una quota del FAR ai ricercatori che superino i requisiti minimi indicati dal CUN di un fattore da definire, normalizzati per l'età accademica" ("...to reserve a shareof the University Research Fund (FAR) to researchers exceeding the benchmark set by the CUN by a factor to be defined, normalized for the years active in research") il presente Bando stabilisce che il **PI** deve possedere ed autocertificare i seguenti requisiti:

- a) professori ordinari: superamento dei criteri minimi di attività scientifica e di ricerca indicati dal CUN per l'accesso alla prima fascia di docenza per il proprio SSD, normalizzati per l'età accademica nel caso in cui questa sia inferiore a dieci anni;
- b) professori associati: superamento dei criteri minimi di attività scientifica e di ricerca indicati dal CUN per l'accesso alla seconda fascia di docenza per il proprio SSD, normalizzati per l'età accademica, nel caso in cui questa sia inferiore a dieci anni;
- c) RU e RTD: superamento dei criteri minimi di attività scientifica e di ricerca indicati dal CUN per l'accesso alla posizione di Ricercatore Universitario per il proprio SSD, normalizzati per l'età accademica, nel caso in cui questa sia inferiore a dieci anni.

Per i criteri minimi CUN vedere il documento pubblicato nel sito Unicam alla pagina <http://www.unicam.it/ricerca/far-progetti-di-ateneo.asp>

Ai fini del presente bando, si intende per età accademica il periodo di tempo successivo alla data della prima pubblicazione scientifica pertinente al SSD, tenuto conto dei periodi di congedo per maternità e di altri periodi di congedo o aspettativa, previsti dalle leggi vigenti e diversi da quelli per motivi di studio. Gli intervalli temporali sono da calcolare partendo dal 2014 e retrocedendo.

Ciascun Professore o Ricercatore Universitario strutturato presso l'Università di Camerino può partecipare ad un solo progetto di ricerca. Possono partecipare ai progetti del presente bando anche i docenti/ricercatori strutturati già presenti nei progetti FAR finanziati con il precedente bando 2011-2012.

Il **PI** di un progetto FAR 2011-2012 finanziato non può assumere il ruolo di **PI** nei progetti FAR 2014-2015. Può tuttavia partecipare come semplice componente di un gruppo di ricerca.

Non può assumere il ruolo di **PI** chi verrà collocato a riposo per limiti di età -o chiederà di essere collocato a riposo- nel biennio successivo al termine stabilito per la fase di selezione (31 marzo 2015).

Ulteriori requisiti per la presentazione dei Progetti di Ricerca sono i seguenti:

- a) Possono essere presentate richieste solo per il finanziamento di ricerche che prevedano la collaborazione ed il coinvolgimento di più ricercatori Unicam;
- b) I progetti devono avere natura interdisciplinare;
- c) I progetti debbono obbligatoriamente prevedere la partecipazione di docenti/ricercatori di due o più Scuole;

Possono far parte come componenti dei gruppi di ricerca anche:

- dottorandi, assegnisti di ricerca e personale tecnico che svolgono la propria attività/prestano servizio presso l'Università di Camerino;
- a titolo gratuito, professori o ricercatori universitari strutturati presso altre Università Italiane o straniere, nonché ricercatori non universitari afferenti ad Enti pubblici di ricerca.

Infine, se giustificata dall'esistenza di competenze e conoscenze tecnico-scientifiche utili allo svolgimento del progetto di ricerca, può essere prevista a titolo gratuito -senza accesso al finanziamento- la figura del consulente (es: docenti/ricercatori ed altre personale interno già presenti/e in qualità di componente su altro progetto del presente bando, professore emerito, professore onorario, professore senior, docente a contratto, dipendenti della Regione, della Provincia, della Comunità Montana, imprenditori, personale degli Spin off, ecc..).

Allo scopo di favorire la comunicazione e la collaborazione tra i diversi gruppi di ricerca di Unicam, l'Ateneo organizza nella seconda metà di ottobre 2014 uno o più incontri in cui i docenti/ricercatori, in veste di PI proponenti, alla presenza dei coordinatori delle piattaforme tematiche di Ateneo, presentano ai colleghi le proprie idee/proposte progettuali. Ogni presentazione deve avere una durata non superiore ai 20 minuti e deve essere prevalentemente a carattere divulgativo.

La presentazione delle idee/proposte progettuali -cui viene attribuito un numero identificativo che in seguito deve essere riportato nel progetto di ricerca-, è condizione vincolante per la partecipazione al bando in qualità di PI. I progetti possono peraltro richiamarsi anche a più idee/proposte progettuali presentate durante le sedute divulgative.

I docenti/ricercatori interessati a partecipare agli incontri come proponenti di un'idea progettuale, devono inviare, entro e non oltre le **ore 24 del 29 settembre 2014**, tramite il proprio indirizzo e-mail ...@unicam.it, un abstract (max. 200 parole) redatto in lingua inglese, ai seguenti indirizzi di posta elettronica:

- destinatario ILO, responsabile del procedimento, far2014@unicam.it ;
- per conoscenza, segreteria.prorettore@unicam.it .

Gli abstract devono essere accompagnati da una dichiarazione liberatoria che ne autorizzi la divulgazione in ambito seminariale per le finalità del presente bando.

4. Presentazione dei progetti

Ai fini della selezione i **PI**, utilizzando il modulo allegato al presente bando, devono presentare una esaustiva descrizione del programma di ricerca contenente in particolare le seguenti indicazioni:

- Titolo della ricerca
- Riassunto del progetto di ricerca.
- Settori di ricerca ERC (European Research Council)
- parole chiave
- Nome ed indicazione della Scuola di afferenza del **PI**
- Lista dei partecipanti
- Indicazione delle strutture presso le quali si svolgerà la ricerca.
- Piano finanziario e costo del progetto
- Motivazioni della ricerca proposta e suoi obiettivi
- Avanzamenti della ricerca proposta rispetto lo stato dell'arte
- Descrizione dell'attività da svolgere e delle metodologie adottate
- Risultati attesi e loro impatto
- Descrizione del gruppo proponente e dell'utilizzo delle risorse finanziarie nell'ambito del progetto.

Ogni richiesta deve essere inoltre corredata da un breve CV e dall'elenco delle pubblicazioni degli ultimi 5 anni di ciascun componente.

Le domande di finanziamento, redatte in lingua inglese, devono essere presentate dal **PI**, tramite il proprio indirizzo e-mail ..@unicam.it, entro e non oltre **le ore 24 del 1 dicembre 2014**, esclusivamente in formato digitale (**file PDF**), ai seguenti indirizzi di posta elettronica:

- destinatario ILO, responsabile del procedimento, far2014@unicam.it ;
- per conoscenza, segreteria.prorettore@unicam.it .

5. Procedura di selezione

I progetti presentati entro la scadenza, sono sottoposti a selezione da parte dell'Università.

Entro 20 giorni dalla scadenza del bando, in relazione al numero dei progetti presentati ed ai Settori di ricerca ERC interessati, l'Ateneo, avvalendosi di una apposita commissione composta dai direttori delle scuole o da loro delegati, procede all'individuazione di una rosa di 10 revisori per ogni progetto dalla banca dati MIUR dei revisori o da altre banche dati di revisori internazionali, preferibilmente appartenenti ad Università o Enti di ricerca stranieri. L'individuazione dei revisori può avvenire considerando come criteri le parole chiave proposte nel progetto ed il settore ERC di riferimento. Un ulteriore criterio da utilizzare per la scelta dei valutatori è individuato nel merito scientifico, con particolare attenzione alle pubblicazioni e, ove appropriato, ad indici bibliometrici quali *impact factor*, *h index*, ecc.

Per ogni progetto, la commissione procede quindi all'estrazione dalla rosa di candidati valutatori di tre revisori a cui affidare la valutazione e di sette nomi di riserva da cui attingere per eventuali sostituti. Non possono svolgere la funzione di valutatori coloro che abbiano precedentemente intrattenuto un rapporto di lavoro di qualsiasi tipo con l'Università di Camerino.

La procedura valutativa si basa su griglie di punteggio predefinite e consultabili già al momento della presentazione dei progetti.

Nel rispetto delle azioni contenute nella Strategia Risorse Umane per ricercatori **HRS4R**, viene riconosciuta priorità, in termini di premialità valutativa, a:

- i) progetti presentati da gruppi di ricerca comprendenti docenti/ricercatori Unicam con elevata produttività scientifica, attestata dalla qualità e dalla distribuzione temporale delle loro pubblicazioni. Specifico rilievo ai fini della valutazione assume inoltre la complementarietà di competenze e conoscenze dei ricercatori coinvolti nel progetto;
- ii) progetti con collaborazioni internazionali, fermo restando il divieto dell'utilizzo di fondi FAR per la corresponsione di compensi ad organismi di ricerca stranieri.

In particolare, i revisori devono tener conto dei seguenti elementi:

- a) Innovatività e originalità della ricerca proposta e della sua metodologia: fino a punti 30;
- b) Qualificazione scientifica, anche in relazione al progetto presentato, del coordinatore scientifico e dei partecipanti, con particolare riferimento alla valutazione della loro attività scientifica negli ultimi 5 anni, alla competenza negli ambiti oggetto della proposta, ed alla complementarietà delle conoscenze e competenze: fino a punti 25;
- c) Possibile impatto della ricerca proposta e potenzialità di realizzazione di un significativo avanzamento delle conoscenze rispetto allo stato dell'arte: fino a punti 25;
- d) Significative interazioni tra più soggetti, in particolare tra i partecipanti appartenenti ad Unicam e tra questi ultimi ed altri organismi di ricerca, nazionali e internazionali, pubblici o privati: fino a punti 15;
- e) Coerenza tra le richieste economiche e la ricerca proposta; fattibilità specifica e operativa del progetto: fino a punti 5.

I valutatori formulano un giudizio individuale utilizzando un'apposita scheda ed assegnando a ciascun progetto un massimo di 100 punti. Il punteggio finale, accompagnato da un commento del valutatore, viene ricavato dalla media aritmetica della valutazione dei tre revisori. Risultano selezionati i primi **10** progetti con il punteggio migliore, fatta salva la norma di garanzia di cui al punto 2 del presente bando.

Un progetto viene valutato idoneo al raggiungimento di un punteggio di almeno 70/100. A parità di punteggio nella graduatoria dei progetti idonei viene data preferenza al progetto presentato dal **PI** più giovane.

La data stabilita per il termine della fase di selezione è il **31 marzo 2015**.

6. Piano finanziario

Ogni richiesta deve contenere un piano finanziario strutturato nelle seguenti voci:

- a) le spese per attrezzature e materiale inventariabile, con breve descrizione;
- b) le spese per materiale di consumo;
- c) le spese per software, licenze e calcolo;
- d) le spese per inviti di esperti (non superiori al 15% del costo del progetto);
- e) le spese per pubblicazioni;
- f) le spese per missioni;
- g) altre spese di tipologie diverse dalle precedenti (con relative specificazioni).

Il piano finanziario non può prevedere spese di personale né finanziamenti destinati a gruppi esterni all'Ateneo che collaborino alla ricerca (fatti salvi gli inviti di esperti provenienti da altri Atenei, italiani o esteri, comunque per entità non superiore al 15% del costo complessivo così come da punto d. del piano finanziario).

Le spese per missioni e per la partecipazione a congressi sono ammissibili purché funzionali all'attuazione del programma di ricerca.

Sono ammessi finanziamenti esterni ed interni ad Unicam anche a superamento degli importi ammissibili indicati nell'Art. 2 del presente bando.

Il finanziamento non è trasferibile. In caso di trasferimento ad altro Ateneo del **PI** gli strutturati del gruppo di ricerca procedono alla nomina di un nuovo Coordinatore, fermo restando che la gestione amministrativa e contabile continua ad essere esercitata dalla Scuola assegnataria del fondo.

7. Modalità di erogazione dei finanziamenti

Il finanziamento viene erogato con le seguenti modalità:

- il 50% decorsi 45 giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria.
La comunicazione relativa all'assegnazione del finanziamento determina anche la data di inizio ufficiale del progetto. Non sono consentite proroghe rispetto alla tempistica preventivata.
- il restante 50% dopo la presentazione di una relazione intermedia (scientifica e finanziaria), da inviare a cura del **PI** non prima di 12 e non oltre 16 mesi dall'avvio del progetto, da cui risulti di avere speso almeno il 90% del contributo iniziale.

8. Rendicontazione scientifica e finanziaria

Alla scadenza dei 12 e 24 mesi dall'avvio dei progetti, i **PI** o altri rappresentanti dei gruppi di ricerca presentano oralmente i risultati alla comunità scientifica, studentesca ed imprenditoriale nell'ambito di un "Forum della Ricerca" che verrà organizzato dall'Università di Camerino per promuovere la comunicazione, la collaborazione scientifica e il trasferimento tecnologico.

Decorsi 24 mesi dall'avvio dei progetti, i **PI** presentano un rendiconto puntuale dei risultati, anche sulla base degli indicatori segnalati nella richiesta, accompagnato da un rendiconto contabile delle spese sostenute. Le quote del finanziamento non spese e/o non impegnate alla scadenza dei progetti vengono riassorbite nel bilancio di Ateneo.

L'Università di Camerino si riserva la facoltà di utilizzare i dati scientifici non riservati relativi ai progetti a scopo divulgativo e/o comunicativo.

Camerino, li 28 luglio 2014

IL RETTORE
(Prof. Flavio Corradini)
(F.to Prof. Flavio Corradini)