



Università di Camerino

FONDO DI ATENEO PER LA RICERCA:

Bando per il finanziamento di Progetti di Ricerca di Ateneo – Anno 2011-2012

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 "Societal challenges" di Horizon 2020 :
(http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index_en.cfm)

....omissis....

- Health, demographic change and wellbeing;
- Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research, and the bio-economy;
- Secure, clean and efficient energy;
- Smart, green and integrated transport;
- Inclusive, innovative and secure societies;
- Climate action, resource efficiency and raw materials

...omissis.....

2. Disponibilità finanziaria

Per il finanziamento e le spese di valutazione dei progetti di ricerca sono stanziati complessivamente € 520.000. Saranno finanziabili al più 10 progetti d'Ateneo, con importi da un minimo di € 40.000 ad un massimo di € 60.000.

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 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 i seguenti requisiti (autocertificati):

- a) professori ordinari: superamento dei criteri minimi di attività scientifica e di ricerca indicati dal CUN per l'accesso alla prima fascia di docenza (vedere documento allegato) 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 (vedere documento allegato) 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.

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 2011 e retrocedendo.

Nell'ambito del presente bando, ciascun Professore o Ricercatore Universitario strutturato presso l'Università di Camerino può partecipare ad un solo progetto di ricerca. Il **PI** finanziato con la presente procedura può partecipare al successivo bando solo in qualità di semplice componente di un gruppo di ricerca.

Ulteriori requisiti per i 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, anche appartenenti a Scuole e settori disciplinari diversi.
- b) Possono far parte dei gruppi di ricerca anche: dottorandi, assegnisti di ricerca e personale tecnico che svolgono la propria attività/prestano servizio presso l'Università di Camerino; professori o ricercatori universitari strutturati presso altre Università Italiane o straniere, nonché ricercatori non universitari afferenti ad Enti pubblici di ricerca.

Allo scopo di favorire la comunicazione e la collaborazione tra i diversi gruppi di ricerca di Unicam, l'Ateneo si impegna ad organizzare, tra il **16 e il 31 luglio 2012**, una serie di incontri in cui i docenti/ricercatori Unicam potranno presentare ai colleghi le proprie idee/proposte progettuali. Ogni presentazione dovrà avere una durata non superiore ai 20 minuti e dovrà essere prevalentemente di carattere divulgativo.

I docenti/ricercatori interessati a partecipare come oratori a questi incontri dovranno inviare entro e non oltre il **10 luglio 2012**, 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 - **vittorio.massimi@unicam.it**, responsabile del procedimento;
- per conoscenza – **annamaria.giuliodori@unicam.it**, Delegata per la Ricerca nazionale, Innovazione tecnologica e promozione delle conoscenze, competenze e tecnologie

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

4. Procedura di selezione

La procedura di selezione delle proposte si svolge in due fasi. La fase iniziale di pre-selezione consiste nella valutazione di idee progettuali espresse concisamente in forma di "pre-proposal". Al termine della fase di preselezione, l'Ateneo individua, avvalendosi di revisori anonimi, le idee progettuali meritevoli di ammissione alla successiva fase di selezione. In questa seconda fase, i gruppi di ricerca che avranno superato la pre-selezione dovranno espandere le proprie idee progettuali in programmi di ricerca più dettagliati, che verranno valutati da revisori anonimi. Al termine della fase di selezione, l'Ateneo individua i progetti di ricerca meritevoli di finanziamento.

5. Pre-selezione

Nella fase di pre-selezione i **PI** devono presentare una descrizione concisa del programma di ricerca (**pre-proposal**) di max. 6 pagine corredata da una "cover page", entrambe compilate sul modulo in allegato basato sulla parte B dello "Stage 1 proposal" dei bandi Cooperation- FP7 e contenente in particolare le seguenti indicazioni:

- Titolo della ricerca
- Breve riassunto del progetto di ricerca.
- Settori di ricerca ERC (European Research Council)
- parole chiave
- Nome ed indicazione della Scuola di appartenenza 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 il **17 settembre 2012**, esclusivamente in formato digitale (file PDF), ai seguenti indirizzi di posta elettronica:

- destinatario ILO - **vittorio.massimi@unicam.it**, responsabile del procedimento;
- per conoscenza – **annamaria.giuliodori@unicam.it**, Delegata per la Ricerca nazionale, Innovazione tecnologica e promozione delle conoscenze, competenze e tecnologie.

Le domande di finanziamento chiuse entro la scadenza sopra indicata sono sottoposte a pre-selezione da parte delle università. Entro 15 giorni dalla scadenza del bando, in relazione al numero dei progetti presentati ed ai Settori di ricerca ERC, l'Ateneo, avvalendosi di una apposita commissione, 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, di 2 revisori a cui verranno inviati i pre-proposal e di tre nomi di riserva da cui attingere 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**, verrà riconosciuta priorità, in termini di premialità valutativa, a:

- i) progetti presentati da gruppi di ricerca comprendenti docenti/ricercatori Unicom 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 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 viene ricavato dalla media aritmetica della valutazione dei revisori. Risultano pre-selezionati i primi **15** progetti con il punteggio migliore.

A parità di punteggio nella graduatoria dei progetti finanziabili viene data preferenza al progetto presentato dal **PI** più giovane.

La data stabilita per il termine della fase di pre-selezione è il **30 novembre 2012**.

6. Selezione

I progetti che hanno superato la fase di pre-selezione passeranno alla fase di selezione che prevede la stesura da parte dei gruppi proponenti di una descrizione dettagliata del programma di ricerca utilizzando il modulo allegato adattato dalla parte B dello "Stage 2 proposal" dei bandi Cooperation- FP7 e contenente le informazioni, adeguatamente ampliate, di cui al punto 5 e 7 del presente bando.

I progetti, redatti in lingua inglese, devono essere presentati dal **PI**, tramite il proprio indirizzo e-mail **...@unicam.it**, entro e non oltre il **30 gennaio 2013**, esclusivamente in formato digitale (file PDF), ai seguenti indirizzi di posta elettronica:

- destinatario ILO - **vittorio.massimi@unicam.it**, responsabile del procedimento;
- per conoscenza – **annamaria.giuliodori@unicam.it**, delegata per la ricerca.

Entro 15 giorni dalla presentazione dei progetti, questi verranno inviati a due revisori, preferibilmente stranieri, identificati secondo le modalità ed i criteri stabiliti al punto 5.

La procedura valutativa si basa sulle griglie di punteggio indicate al punto 5.

I valutatori formulano un giudizio individuale utilizzando la griglia di punteggio indicata al punto 5 ed assegnando a ciascun progetto un massimo di 100 punti. Il punteggio finale viene ricavato dalla media aritmetica della valutazione dei revisori. Risultano selezionati i primi **10** progetti che avranno ottenuto il punteggio migliore.

A parità di punteggio nella graduatoria dei progetti finanziabili viene data preferenza al progetto presentato dal **PI** più giovane.

La data stabilita per il termine della fase di selezione è il **31 marzo 2013**.

7. Piano finanziario

Ogni richiesta deve contenere un piano finanziario che evidenzi in particolare:

- 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 o di cessazione dal servizio 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.

8. 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 mesi dall'avvio del progetto, da cui risulti di avere speso almeno il 90% del contributo iniziale.

9. 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, e un rendiconto contabile.

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 27/06/2012

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