

ASI - Agenzia Spaziale Italiana  
AOO-ASI - AGENZIA SPAZIALE ITALIANA  
REGISTRO UFFICIALE  
Prot. n. 0002238 - 19/03/2009 - USCITA



## BANDO DI RICERCA

# Proposte selezionate in risposta a Bandi ESA nei settori delle Scienze della Vita e delle Scienze Fisiche

\* \* \* \* \*

Scadenza Presentazione Domanda:

27/04/2009

MED-DC-064

### Sommario

L'Agenzia Spaziale Europea emette, sulla base di identificate opportunità sperimentali, bandi di ricerca (AO) rivolti alla comunità scientifica europea. I progetti vengono successivamente selezionati sulla base di valutazioni espresse da referee internazionali e sulla fattibilità dell'esperimento stesso. ESA mette usualmente a disposizione opportunità di volo e strumentazione o, nel caso di studi di simulazione, le strutture operative, il personale ed il supporto logistico ed organizzativo. Il ricercatore, usualmente, deve invece provvedere all'eventuale sviluppo dell'experiment container ed alla copertura finanziaria del proprio esperimento.

l'Agenzia Spaziale Italiana, con lo scopo di sostenere i progetti più promettenti giù selezionati in risposta a bandi ESA, emette il presente Bando.

**Indirizzo e-mail specifico per quesiti su questo bando:**

[esa.med@asi.it](mailto:esa.med@asi.it)

## Descrizione e Finalità del Bando

L'European Space Agency (ESA) emette, sulla base di identificate opportunità sperimentali, bandi di ricerca (Announcement of Opportunity) rivolti alla comunità scientifica europea. I progetti vengono successivamente selezionati sulla base di valutazione scientifica espressa da referee internazionali nonché sulla base della loro fattibilità tecnica da parte del personale tecnico dell'ESA.

L'ESA normalmente mette a disposizione opportunità di volo o sperimentali a terra, risorse e normalmente HW, mentre il ricercatore deve provvedere alla copertura finanziaria del proprio esperimento e, a tal fine, può rivolgersi alla propria Agenzia Spaziale nazionale.

### Campi di ricerca di Interesse specifico per ASI

Il presente bando è esclusivamente rivolto alla comunità scientifica nazionale dei settori delle Scienze della Vita e delle Scienze Fisiche i cui progetti, presentati in risposta ad Announcement od Opportunity (AO) dell'Agenzia Spaziale Europea, siano stati già da questa selezionati.

Non saranno prese in esame le domande relative a proposte sottoposte ma non ancora selezionate.

Non saranno prese in esame le domande relative a proposte selezionate già realizzate o in corso di realizzazione.

Non saranno prese in esame le domande relative a proposte selezionate per le quali sia prevista una durata degli esperimenti superiore a 36 mesi né quelle che, in relazione alle modalità di attuazione previste nella proposta presentata all'ESA, non siano attualmente, più fattibili.

### Istruzioni per la preparazione della domanda:

Il Candidato dovrà far pervenire entro il termine indicato dal Bando la seguente documentazione:

- L' Announcement of Opportunity (AO) dell'Agenzia Spaziale Europea al quale si è applicato (oppure i riferimenti relativi all'AO);
- La proposta/progetto completa (o copia conforme) inviata ad ESA in risposta all'AO;
- La comunicazione dell' ESA con l'avvenuta selezione ed attribuzione della missione/simulazione;
- La valutazione, con relativo punteggio, espressa da ESA;

La mancanza di uno dei documenti richiesti è causa di esclusione.

### MODALITA' DI TRASMISSIONE DELLA DOMANDA

Il plico, sigillato, della proposta deve contenere:

1. Domanda/dichiarazione sottoscritta, a pena di esclusione, dal titolare o dal legale rappresentante (o da un procuratore fornito dei poteri necessari) resa secondo le modalità previste per l'autocertificazione ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, con richiamo esplicito alle sanzioni penali previste all'art. 76 per le ipotesi di falsità e dichiarazioni mendaci (in caso di team di proponenti la domanda/dichiarazione dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante, o procuratore fornito dei poteri necessari, sia del Prime - l'ente di affiliazione del Responsabile del Progetto - che degli altri componenti del team) con cui ha presentato la proposta<sup>1</sup> all'ESA e con la quale:
  - a. dichiara di accettare i termini del presente bando e si impegna alla sottoscrizione, in caso di assegnazione del finanziamento, alla stipula del relativo contratto;

<sup>1</sup> La dichiarazione deve essere presentata da ogni componente del team e firmata dal legale rappresentate dell'ente. Non esiste un modulo per tale dichiarazione.

- b. dichiara di non usufruire per lo stesso progetto di finanziamenti erogati da altri organismi istituzionali italiani od internazionali;
  - c. indica il costo totale della proposta/progetto presentato all'ESA, la ripartizione del costo totale fra i componenti del team e l'indicazione delle attività che verranno effettuate da ciascun componente del team;
  - d. indica la durata prevista per l'esecuzione dell'esperimento (max 36 mesi);
2. Fotocopia di documento di riconoscimento, in corso di validità, del/i sottoscrittore/i
  3. Una copia cartacea della proposta/progetto inviata ad ESA siglata in tutte le sue pagine, inclusi gli allegati, dal rappresentante legale del Prime proponente o suo delegato.
  4. Una copia elettronica originale (su supporto CD-ROM) in cui sia stata masterizzata tutta la documentazione nella versione inviata ad ESA e cioè la proposta completa ; le versioni complete della proposta, contenute nel CD-ROM, saranno due: la prima in formato PDF (Adobe Acrobat) ed una seconda nei formati originari compatibili con MS-Office (word, excel, MS-project).

Tale plico, contenente l'intera domanda, dovrà pervenire a

**Ufficio Protocollo dell'ASI  
Viale Liegi 26, 00198 - Roma**

entro e non oltre le **ore 12.00 del** 27/04 **2009**. Non saranno ammesse alla selezione le domande pervenute oltre il termine indicato.

All'esterno del plico occorrerà riportare:

- l'indicazione del mittente,
- la dicitura:

**NON APRIRE - Bando "Proposte selezionate in risposta a Bandi ESA nei settori delle Scienze della Vita e delle Scienze Fisiche" Agenzia Spaziale Italiana**

**Viale Liegi 26, 00198 - ROMA**

Per la ricezione utile delle proposte, farà fede il timbro apposto dal predetto Ufficio Protocollo dell'ASI. La domanda potrà essere trasmessa a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento o, in alternativa, potrà essere consegnata a mano all'Ufficio Protocollo dell'ASI che rilascerà apposita ricevuta, comunque entro e non oltre il termine di cui sopra.

Il tempestivo recapito resta ad esclusivo rischio del proponente. L'Agenzia Spaziale Italiana non assume alcuna responsabilità per la dispersione del plico contenente la domanda, in dipendenza di inesatta indicazione del recapito da parte del proponente, né per eventuali disguidi postali non imputabili all'Agenzia medesima.

Eventuali cambiamenti delle date di scadenza (compresa quella relativa alla presentazione delle domande) saranno rese note mediante pubblicazione sul sito dell'ASI.

#### **Valutazione delle Proposte e Procedure di Selezione**

Sulla base della documentazione acquisita sarà redatta una graduatoria relativa ai seguenti criteri:

- a) Valutazione scientifica (espressa da ESA);
- b) Verifica dell'aderenza della proposta alle linee strategiche ASI;

- c) Valutazione del budget richiesto anche in relazione all'opportunità di volo, o di simulazione, offerta dall'ESA per lo svolgimento del progetto.
- d) Fattibilità (anche relativamente alla programmazione temporale) della proposta/progetto;

Le linee strategiche sono quelle relative alle principali aree tematiche di ASI per il settore della biomedicina ed in particolare l'area osteo-muscolare, del sistema nervoso, cardiovascolare, dell'invecchiamento, della radiobiologia. Relativamente alle Scienze Fisiche le aree riguardano la fisica dei fluidi e la scienza dei materiali.

### **Merito, rilevanza scientifica, innovazione e Personale**

Un'apposita commissione di valutazione esaminerà le richieste pervenute e redigerà una graduatoria di merito in base ai criteri citati.

Sulla base della graduatoria, e comunque compatibilmente al budget disponibile, si procederà alla stipula dei singoli contratti.

L'ASI si riserva in ogni caso di selezionare solo una parte del progetto e il proponente sarà libero di accettare o declinare questa opportunità di finanziamento parziale. Nel caso che due o più proposte presentino un approccio simile l'ASI può richiedere ai proponenti la fusione dei progetti, in un unico team di ricerca. In tale eventualità all'interno di tale nuova aggregazione dovrà essere individuato un Coordinatore del progetto unificato.

### **Riunione pubblica per l'apertura dei plichi pervenuti.**

La data e l'orario della riunione pubblica durante la quale si procederà all'apertura dei plichi sarà resa nota mediante pubblicazione sul sito dell'ASI almeno una settimana prima della data stabilita per la riunione.

Nel corso di tale riunione si procederà alla:

- ⇒ Verifica dello stato dei plichi pervenuti entro i termini indicati nel Bando;
- ⇒ Verifica della regolarità, dal punto di vista formale, della documentazione presentata;
- ⇒ Eventuale esclusione delle proposte che evidenzino, nella presentazione, difformità rispetto alle prescrizioni del bando;
- ⇒ Ammissione delle proposte presentate conformemente alle prescrizioni del Bando alle successive operazioni di valutazione e selezione da parte della Commissione.

### **Valutazione**

Le fasi della valutazione sono le seguenti:

- Verifica della documentazione ed esclusione delle proposte non ammissibili per mancanza dei requisiti -
- Eventuali richieste di chiarimento ai proponenti.
- Esame della valutazione tecnico-scientifica, effettuata da ESA, delle proposte ammesse in base ai criteri di valutazione indicati nei punti precedenti;
- Valutazione aderenza alle linee strategiche ASI e riportate nel bando;
- Valutazione coerenza economica delle proposte
- Individuazione della graduatoria finale di merito delle proposte
- Approvazione della graduatoria
- Pubblicazione della graduatoria sul sito dell'ASI
- Assegnazione finanziamento e stipula del contratto

Il Budget attualmente previsto per il 2009 è complessivamente di 350Keuro di cui 50Keuro destinati alle Scienze Fisiche. Per il 2010 e 2011 il budget attualmente previsto è di 450Keuro per anno di cui 350 per le Scienze della Vita e di 100 per le Scienze Fisiche.

Si precisa che l'ASI si riserva, per sopravvenute esigenze di bilancio, nonché per eventuali ulteriori valutazioni di carattere strategico e/o di opportunità, di decidere di non finanziare alcuna delle domande pervenute anche se giudicate valide da un punto di vista tecnico-scientifico.

#### **Diritti sui risultati conseguiti.**

I risultati degli esperimenti effettuati nel contesto di un programma finanziato dall'ASI saranno analizzati e usati nell'ambito della politica generale dell'Agenzia. I risultati finali degli studi saranno resi disponibili alla comunità scientifica attraverso pubblicazioni in riviste scientifiche appropriate, meetings e conferenze; nel caso di applicazione di copyright, l'ASI avrà il diritto, senza scopo di lucro, di riprodurre, distribuire e diffondere il lavoro sottoposto a copyright.

I ricercatori sono invitati, in caso di finanziamento, a diffondere presso un pubblico più largo possibile, anche a livello divulgativo, i risultati delle ricerche e della attività scientifiche. Il finanziamento da parte dell'ASI deve essere chiaramente segnalato e riconosciuto.

#### **Contatto e Indirizzo per l'invio del programma**

Per qualsiasi quesito che concerne questo bando contattare il seguente indirizzo di posta elettronica:

[esa.med@asi.it](mailto:esa.med@asi.it)

Le richieste di chiarimento dovranno pervenire entro il giorno...<sup>07/04</sup>.....2009; le richieste pervenute, in forma anonima e sintetica, e le relative risposte saranno pubblicate, a beneficio di tutti i richiedenti, sul sito [www.asi.it](http://www.asi.it) nella sezione dedicate al bando in parola.

#### **Ulteriori precisazioni:**

##### **Scadenze**

- Richieste di chiarimento: ...<sup>07/04</sup>.....2009
- Proposta : ...<sup>27/04</sup>.....2009

**Il Commissario Straordinario**

**Enrico Saggese**