



**BANDO DI RICERCA  
(prot. n. DC-VUM-2020-7)**

per le proposte selezionate in risposta ai bandi:

- **ESA AO-16-Bedrest** per sperimentazioni nel settore della fisiologia umana tramite *bed rest*;
- **ESA AO-17-Concordia** per sperimentazioni nei settori della medicina, della fisiologia umana e della psicologia che utilizzando la Stazione Antartica Concordia;
- **ESA AO-17-IBER** per sperimentazioni nel settore della biologia delle radiazioni utilizzando l'acceleratore GSI;
- **“Joint call for ESA-CMSA experiments”** per sperimentazioni nei settori della biologia, delle scienze fisiche e della fisiologia umana a bordo della Stazione Spaziale Internazionale e della Stazione Spaziale Cinese;
- **ESA-CORA-IBER** per sperimentazioni nel settore della biologia delle radiazioni utilizzando acceleratori a terra;
- **ESA-CORA-GBF** per sperimentazioni nei settori della fisiologia umana, della biologia (inclusa l'astrobiologia) e delle scienze fisiche utilizzando le *Ground Based Facilities* di ESA;
- **ESA-CORA-PF** per sperimentazioni nei settori della fisiologia umana, della biologia (inclusa l'astrobiologia) e delle scienze fisiche nell'ambito del programma ESA per i voli parabolici;
- **ESA AO-19-SIRIUS** per studi nei settori delle neuroscienze, della psicologia e dell'immunologia in missioni di isolamento condotte nell'ambito del programma SIRIUS;
- **ESA AO-19-ISS\_PP** per studi nel settore della fisiologia umana da condurre sugli astronauti in fase *pre- e post-flight*;
- **ESA AO\_19-ISS\_SDM** per studi nel settore della fisiologia umana da condurre nel corso di missioni di breve durata a bordo della Stazione Spaziale Internazionale.

\*\*\*\*\*

## 1. Sommario – Descrizione e Finalità del Bando

Tra il 2014 e il 2019 l’Agenzia Spaziale Europea (ESA) ha emesso dei bandi di ricerca (*Announcement of Opportunity*) rivolti alla comunità scientifica europea. In tali bandi (AO-16-Bedrest, AO-17-Concordia, AO-17-IBER, AO-19-SIRIUS, AO-19-ISS\_PP, AO-19-ISS\_SDM) l’ESA ha selezionato, sulla base di valutazioni espresse da referee internazionali in considerazione della rilevanza scientifica e della fattibilità dell’esperimento stesso, esperimenti nei settori della fisiologia umana, della medicina, delle neuroscienze, dell’immunologia, della psicologia e della biologia delle radiazioni. A questi si aggiungono i progetti selezionati tra il 2014 e il 2019 nell’ambito dei *Continuously Open Research Announcements* (CORA), che hanno lo scopo di incentivare le attività di ricerca scientifica che utilizzano razzi sonda, drop tower, voli parabolici, la Stazione Spaziale Internazionale (ISS) e *ground-based facilities* nei settori della biologia, della fisiologia umana e delle scienze fisiche. Inoltre, nel 2017 l’ESA ha pubblicato con l’agenzia spaziale cinese (CMSA) una “*Joint call for ESA-CMSA experiments*” finalizzata a rafforzare la cooperazione tra le due agenzie spaziali attraverso il supporto a progetti di ricerca condivisi nei settori della biologia, della fisiologia umana e delle scienze fisiche. In una prima fase tali progetti potranno essere condotti sulla ISS per poi essere implementati a bordo della Stazione Spaziale Cinese (CSS).

L’ESA mette a disposizione dei *team* di ricerca selezionati le facilities analoghe di terra europee (per studi di *bed-rest*, per studi di irraggiamento, stazioni Antartiche, *drop tower*, razzi sonda, voli parabolici) e le *facilities* a bordo della ISS. L’ESA fornisce, inoltre, supporto operativo, logistico e organizzativo per il loro utilizzo. Il ricercatore deve, invece, provvedere alla copertura finanziaria del proprio esperimento.

L’Agenzia Spaziale Italiana, con lo scopo di sostenere i progetti nazionali già selezionati dai bandi ESA AO-16-BR, AO-16-Concordia AO-17-IBER, “*Joint call for ESA-CMSA experiments*”, ESA-CORA-IBER, ESA-CORA-GBF, ESA-CORA-PF, ESA AO-2019-SIRIUS, ESA AO-2019-ISS\_PP e ESA AO-2019-ISS\_SDM emette il presente Bando per contribuire alla copertura finanziaria di quelli più meritevoli e promettenti.

La copertura finanziaria verrà assicurata tramite un contratto di finanziamento in forma di contributo nella spesa. Le proposte di ricerca finanziate non potranno accedere ad altri finanziamenti ASI per lo stesso progetto, sino alla effettuazione della opportunità di sperimentazione garantita da ESA.

Il responsabile del procedimento è l’Ing. **Gabriele Mascetti** [gabriele.mascetti@asi.it](mailto:gabriele.mascetti@asi.it) (06/8567249).

## 2. Campi di ricerca di interesse specifico per ASI

Il presente Bando è esclusivamente rivolto agli sperimentatori nazionali dei settori delle scienze della vita e delle scienze fisiche che siano stati selezionati dall’ESA a fronte dei bandi:

- AO-16-BR;
- AO-17-Concordia;
- AO-17-IBER;
- “*Joint call for ESA-CMSA experiments*”;
- ESA-CORA-IBER;
- ESA-CORA-GBF;
- ESA-CORA-PF
- AO-19-SIRIUS;
- AO-19-ISS\_PP;
- AO-19-ISS\_SDM.

Non saranno prese in esame le domande relative a proposte sottoposte, ma non selezionate dall’ESA.

Non saranno prese in esame le domande relative a proposte selezionate già realizzate alla data di pubblicazione del presente Bando.

Non saranno prese in esame le domande relative a proposte selezionate per le quali non sia prevista una opportunità di sperimentazione gratuita dall'ESA né quelle che, in relazione alle modalità di attuazione previste nella proposta presentata all'ESA, non siano attualmente più fattibili.

Le proposte selezionate dall'ESA nell'ambito del bando AO-17-Concordia saranno valutate solo se avranno ricevuto valutazione positiva per l'implementazione da parte del *Concordia Steering Committee*, cui partecipano l'IPEV e il PNRA.

### 3. Importo e durata del finanziamento

ASI potrà finanziare, per l'importo ritenuto congruo da parte di una Commissione di valutazione appositamente nominata, le ricerche, nell'ordine di graduatoria, sino a raggiungere l'importo massimo complessivo di € 1.000.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA).

ASI finanzia ogni progetto selezionato fino ad un massimo di € 150.000,00 (fuori del campo di applicazione dell'IVA) per le proposte che prevedano sperimentazione sulla ISS e fino ad un massimo di € 100.000,00 (fuori del campo di applicazione dell'IVA) per le proposte che prevedano sperimentazione con tutte le altre *facilities*. Ogni proposta selezionata avrà, inoltre, durata massima pari a **36 mesi**.

Il 20% degli importi congruiti riconosciuti ai soggetti destinatari sarà erogato a titolo di anticipazione, se richiesta dal Beneficiario, in occasione della Riunione Iniziale del contratto. Qualora detto Beneficiario fosse un'impresa o, comunque, un soggetto che svolge attività commerciale in genere, in occasione della Riunione Iniziale dovrà presentare ad ASI:

- una fidejussione, bancaria o assicurativa, di pari importo maggiorato degli interessi decorrenti nel periodo compreso tra la data di emissione della fidejussione e quella del completamento del progetto, calcolati in ragione del TUR vigente al momento dell'emissione. Al completamento del recupero delle somme anticipate l'ASI provvederà allo svincolo della fidejussione.
- [1] La fidejussione, bancaria o assicurativa dovrà essere rilasciata da un primario istituto di credito o da compagnia assicurativa facente parte dell'elenco IVASS; deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2 del codice civile nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta dell'Agenzia.

### 4. Spese ammissibili

Le spese ammissibili per le attività di ricerca fondamentale sono quelle previste dal Regolamento n. 651/2014 all'art. 25, con la seguente articolazione:

- spese di personale: ricercatori, tecnici e altro personale purché non amministrativo, nella misura in cui sono impiegati nel progetto, per i costi del personale, sono riconosciute eventuali missioni in Italia e all'estero strettamente finalizzate alla realizzazione delle attività del progetto;
- costi relativi a strumentazione e attrezzature. Se gli strumenti e le attrezzature non sono utilizzati per tutto il loro ciclo di vita per il progetto, sono considerati ammissibili unicamente i costi di ammortamento corrispondenti alla durata del progetto, calcolati secondo principi contabili generalmente accettati;
- costi per la ricerca contrattuale, le conoscenze e i brevetti acquisiti o ottenuti in licenza da fonti esterne alle normali condizioni di mercato, nonché costi per i servizi di consulenza e servizi equivalenti utilizzati esclusivamente ai fini del progetto;
- i costi dei materiali, delle forniture e di prodotti analoghi, direttamente imputabili al progetto.

**Non sono ammissibili** spese generali supplementari e altri costi di esercizio, in quanto esse sono già conteggiate nel calcolo del costo orario (COMAP).

Per i soggetti pubblici è escluso dall'aiuto economico fornito da ASI il costo del personale strutturato (che potrà comunque essere esposto nella proposta economica a titolo di cofinanziamento del proponente) ed è, invece, ammesso al finanziamento il costo del personale non strutturato (ricercatori e tecnici con contratto a tempo determinato, borse di dottorato, borse di studio, assegni di ricerca) purché dedicato al progetto mediante specificazione del medesimo nel contratto o nella lettera di incarico.

Si precisa che le Università, i Dipartimenti Universitari e gli Enti di ricerca pubblici saranno assoggettati alle regole generali del Bando, sia per quanto concerne l'ammissibilità dei costi, sia per le modalità di rendicontazione delle spese effettivamente sostenute.

Per le Università, i Dipartimenti Universitari e gli Enti di ricerca pubblici, la valorizzazione delle ore dirette avverrà nel seguente modo:

- per ogni persona impegnata nel progetto (personale tecnico-scientifico, non amministrativo) sarà preso come base il costo effettivo annuo lordo (retribuzione effettiva annua lorda, con esclusione dei compensi per lavoro straordinario e diarie, maggiorata degli oneri di legge o contrattuali);
- il costo orario sarà calcolato per ogni persona dividendo il suddetto costo annuo lordo per il numero di ore produttive, poste convenzionalmente pari a 1600. Il numero delle ore annue potenzialmente produttive per i docenti e i ricercatori universitari è pari a 1250 ore/anno, ottenuto considerando le ore vendibili (poste convenzionalmente pari a 1600) meno 350 ore/anno di docenza. Sarà accettato un tempo produttivo diverso dalle 1600 ore se derivante da una delibera che consideri comunque il conteggio delle ore tenendo conto di quanto disciplinato dal CCNL degli Enti di ricerca pubblici. Non sono accettati calcoli che considerino un tempo produttivo annuo pari a 1720 ore annue.

Relativamente al riconoscimento dei costi orari aziendali, ASI applicherà i costi orari certificati attraverso le proprie strutture. Ove tali certificazioni non fossero disponibili, ASI applicherà i seguenti costi orari medi (comprensivi delle Spese Generali) ricavati dalle statistiche disponibili presso i propri archivi di certificazione dei costi orari aziendali:

Tipologia Azienda	Costo Orario (Comprensivo di SG)
Grande	€81,00
Media	€65,00
Piccola	€42,00
Micro	€33,00

Nel caso in cui i costi orari medi standard per tipologia non rappresentassero la realtà aziendale il proponente potrà compilare il format COMAP (Costo Orario Medio Aziendale per Profilo), che sarà sottoposto a **valutazione ASI (All. 5a – guida All. 5b)**.

## 5. Intensità di aiuto

Il presente Bando, avendo ad oggetto il finanziamento di attività di **ricerca fondamentale**, prevede, ai sensi di quanto disposto dall'art. 25 comma 5 lett. a) del Regolamento, che l'intensità d'aiuto per ciascun beneficiario potrà essere **fino al 100%** dei costi ammissibili.

Si fa inoltre presente che l'importo di aiuto economico richiesto dal Beneficiario dovrà essere in misura prevalente e comunque non inferiore alla percentuale posta a congruità dell'aiuto economico richiesto in totale per il progetto. Qualora si rendano necessarie modifiche compensative alle voci di costo (come meglio

specificato all'All. 4 al Contratto), l'aiuto economico richiesto dal Beneficiario non potrà comunque scendere al di sotto della percentuale di aiuto congruita.

## 6. Istruzioni per la preparazione della domanda

La procedura di cui trattasi sarà esperita con modalità telematica, secondo quanto previsto nel Disciplinare telematico (**All. 7**). Il candidato dovrà far pervenire, entro il termine indicato dal bando, la seguente documentazione:

### A. DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

1. Domanda/dichiarazione (**All. 1a**) sottoscritta, **a pena di esclusione**, dal titolare o dal legale rappresentante (o da un procuratore fornito dei poteri necessari) **del proponente**, 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, e presentata sia **dal partecipante proponente** - l'Ente di affiliazione del Responsabile del Progetto - che **dagli altri componenti del team** con cui ha presentato la proposta all' ESA) e con la quale:
  - a) dichiara di essere in possesso di tutti i requisiti necessari per essere qualificato come grande impresa, micro piccola media impresa o organismo di ricerca, ai sensi dell'applicazione del Regolamento;
  - b) dichiara di accettare i termini del presente bando e si impegna, in caso di assegnazione del finanziamento, alla stipula del relativo contratto;
  - c) dichiara gli eventuali finanziamenti erogati da altri organismi istituzionali italiani o internazionali sullo stesso progetto con specificazione di ente erogante e importo del finanziamento articolato nei diversi anni;
  - d) dichiara che nell'eventualità di ottenimento del contributo da parte di ASI non saranno richiesti finanziamenti a terzi a copertura dei medesimi costi;
  - e) indica il finanziamento richiesto ad ASI, la ripartizione del costo totale fra i componenti del *team* e l'indicazione delle attività che verranno effettuate da ciascun componente del *team*;
  - f) indica l'importo di co-finanziamento previsto specificando le fonti dei fondi disponibili;
  - g) indica la durata prevista per l'esecuzione dell'esperimento, a decorrere dalla data del *kick off*);
  - h) dichiara che le attività per le quali viene richiesto il finanziamento sono pienamente comprese nella seguente categoria di ricerca "Ricerca fondamentale";
  - i) dichiara che le tipologie di costo per le quali è richiesto il finanziamento rientrano tra quelli ritenuti ammissibili dall'art. 25 del Regolamento CE n. 651/2014;
  - j) dichiara che l'intensità di aiuto richiesta per il finanziamento della proposta presentata in risposta al Bando in parola corrisponde al 100% dei costi ammissibili e, quindi, rientra nei limiti e nei vincoli derivanti dal Regolamento CE n. 651/2014 per quanto concerne gli aiuti a progetti di ricerca e sviluppo;
  - k) dichiara di accettare il formato *standard* contrattuale di ASI (**All. 2**);
  - l) dichiara di essere edotto degli obblighi derivanti dal codice etico di comportamento nella attuale versione disponibile sul sito dell'ASI e dichiara:

- di non trovarsi per quanto di sua conoscenza, in situazioni di conflitto di interessi, anche potenziali, di qualsiasi natura, anche non patrimoniali, ai sensi del vigente codice di comportamento;
- che nei propri confronti non è stata emessa sentenza penale di condanna, anche non passata in giudicato, per i reati contro la Pubblica Amministrazione di cui al capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

m) dichiara di:

- accettare l'assunzione del ruolo di Beneficiario (unico contraente responsabile nei confronti dell'ASI) per lo svolgimento di tutte le attività assegnate a suo carico nel progetto presentato dal team sino al completamento dello stesso;

oppure

- accettare che il ruolo di Beneficiario (unico contraente responsabile nei confronti dell'ASI) venga svolto da .....; dichiara di essere disponibile a svolgere tutte le attività assegnate a suo carico nel progetto presentato dal team sino al completamento dello stesso;

n) dichiara di impegnarsi ad inviare ad ASI, qualora presenti, copia pdf delle pubblicazioni scaturite dal presente progetto indicando su queste ultime che *“Il progetto è stato cofinanziato dall'ASI – Agenzia Spaziale Italiana”*. In caso di utilizzo del logo ASI sulla pubblicazione, questo deve essere approvato da ASI, nella forma, colori e layout prima della stampa definitiva della pubblicazione stessa;

Per le imprese:

- o) dichiara di non incorrere in nessuno degli stati ostativi previsti dagli artt. 67, commi I, lettere da a) a g), da 2 a 7 e 8, e 76, comma 8, del d. Lgs. n. 159/2011 (Codice antimafia);
- p) dichiara di essere iscritta alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura della Provincia in cui l'impresa ha sede, o analogo registro dello Stato, (come risulta dall'allegata dichiarazione sostitutiva) con il numero \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ e che l'oggetto sociale dell'impresa risulti coerente con l'oggetto della selezione;
- q) dichiara di aver tenuto conto, nel redigere la proposta, degli obblighi connessi alle disposizioni in materia di sicurezza e protezione dei lavoratori;
- r) dichiara di impegnarsi a prestare la garanzia fidejussoria di cui al Bando;
- s) dichiara che nei propri confronti non è stata pronunciata una condanna, con sentenza passata in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla moralità professionale;
- t) dichiara di non avere commesso errori gravi in materia professionale;
- u) dichiara di essere in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali e assistenziali nonché con gli obblighi relativi al pagamento di imposte e tasse;
- v) dichiara di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili, in quanto ha ottemperato al disposto della L. 68/99;
- w) dichiara che nei propri confronti non è stata emessa una sentenza passata in giudicato per frode, corruzione, partecipazione ad un'organizzazione criminale o qualsiasi altra attività illecita che leda gli interessi finanziari nazionali o della UE;
- x) dichiara di non trovarsi in nessuna delle condizioni di incapacità a contrarre con la P.A;

- y) dichiara l'insussistenza di rapporti di controllo e collegamento ai sensi dell'art. 2359 del Codice Civile con altri soggetti concorrenti alla stessa procedura, o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale,

oppure

dichiara di non essere a conoscenza della partecipazione alla presente procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente, in una delle situazioni di controllo di cui all'articolo 2359 del codice Civile, e di aver autonomamente predisposto il progetto

oppure

dichiara di essere a conoscenza della partecipazione alla presente procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente, in situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del Codice Civile, e di aver autonomamente predisposto il progetto;

- z) dichiara che la Società non si trova in stato di fallimento, liquidazione coatta, concordato preventivo cessazione di attività né in ogni altra situazione analoga risultante da una procedura della stessa natura prevista da leggi o regolamenti nazionali, ovvero a carico del quale non è in corso un procedimento di tale genere;
- aa) dichiara che nei confronti della Società non è stata pronunciata una condanna, con sentenza passata in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla moralità professionale;

2. Fotocopia di documento di riconoscimento, in corso di validità, del/i sottoscrittore/i.

Si evidenzia che il finanziamento a imprese (e, comunque, a tutti i soggetti che svolgono attività commerciale in genere), **a qualsiasi titolo partecipanti**, potrà essere concesso a condizione che vengano rispettati i limiti e i vincoli derivanti dal Regolamento CE n. 651/2014 per quanto concerne gli aiuti a progetti di ricerca fondamentale. Si precisa che, in tale eventualità, l'intensità d'aiuto è determinata per ciascun beneficiario in funzione delle sue dimensioni e della tipologia di attività prevista (ricerca fondamentale). **Dette imprese dovranno produrre la ulteriore seguente documentazione:**

3. domanda/dichiarazione (**All. 1b**) sottoscritta **a pena di esclusione**, dal titolare o dal legale rappresentante (o di un procuratore fornito dei poteri necessari), resa secondo le modalità previste per l'autocertificazione ai sensi del DPR n. 445/2000, con richiamo esplicito alle sanzioni penali previste all'art. 76 per le ipotesi di falsità e dichiarazioni mendaci, con cui il soggetto che svolge attività commerciale fornisce le informazioni richieste, attestando altresì la rispondenza della richiesta di finanziamento ai limiti ed ai vincoli derivanti dal Regolamento CE n. 651/2014 per quanto concerne gli aiuti a progetti di ricerca fondamentale.

## **B. DOCUMENTAZIONE TECNICA**

1. Proposta di Allegato Tecnico Gestionale (ATG) per la ricerca (**All. 4**).
2. Una copia della proposta/progetto inviata all'ESA, inclusi gli allegati, firmata dal rappresentante legale del Partecipante proponente o suo delegato.
3. Copia della comunicazione dell'ESA di avvenuta selezione e di attribuzione della opportunità per la sperimentazione;

4. Copia della valutazione, con relativo punteggio, espressa dall'ESA.

### **C. DOCUMENTAZIONE ECONOMICA**

1. Schema economico del finanziamento richiesto (**All. 3**) con articolazione dello stesso nei vari anni di durata della ricerca e la sua composizione nelle varie voci di costo secondo il formato standard di ASI di cui al file "PSS per bandi.xls" disponibile sul sito ASI.
2. Il format COMAP (Costo Orario Medio Aziendale per Profilo) per le aziende i cui costi orari medi standard non rappresentino la realtà aziendale (**All. 5a** – guida **All. 5b**). In questo caso dovrà essere allegato il modulo di attestazione di veridicità dei dati COMAP (**All. 6a** e **6b**).

La mancanza di uno dei documenti sopra richiesti ai punti A, B e C, o del punteggio espresso da ESA, è **causa di esclusione**.

### **7. Termini e modalità di trasmissione della domanda**

La procedura si svolge, secondo le indicazioni riportate nel Disciplinare telematico (**All. 7**), per via elettronica attraverso la piattaforma

[https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo\\_asi](https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_asi).

La documentazione dovrà pervenire **entro e non oltre le ore 12:00 del 60° giorno** dalla pubblicazione sul sito web istituzionale e sulla piattaforma di gestione telematica della gara (o primo giorno lavorativo successivo, qualora il 60° giorno sia festivo o pre-festivo non lavorativo).

### **8. Richieste di chiarimento**

Le **richieste di chiarimento** dovranno pervenire **entro e non oltre le ore 12.00 del 30° giorno** dalla pubblicazione sul sito web istituzione e sulla piattaforma di gestione telematica della gara (o primo giorno lavorativo successivo, qualora il 30° giorno sia festivo o pre-festivo non lavorativo); le richieste pervenute entro la scadenza e le relative risposte saranno pubblicate, in forma anonima e sintetica, a beneficio di tutti i richiedenti, sulla piattaforma di gestione telematica della gara (vedi anche par. 8 "Richieste di chiarimento" del Disciplinare Telematico).

### **9. Valutazione delle Proposte e Procedura di Selezione**

Le proposte in regola dal punto di vista formale saranno ammesse alla valutazione di merito.

Un'apposita commissione di valutazione esaminerà le richieste e la documentazione pervenute e redigerà una graduatoria di merito sulla base dei seguenti criteri:

- a) Valutazione scientifica (espressa da ESA).  
Criterio VS con valori da 25 a 55 punti.
  - Non saranno ammesse proposte di ricerca con voto ESA inferiore a 70/100
  - Alle proposte con voto da 70 a 100 sarà assegnato un punteggio secondo la seguente formula:



$$VS = 25 + 30 (\text{voto ESA} - 70) / 30$$

b) Verifica dell'aderenza della proposta alle linee strategiche di ASI.

Criterio AS con valori da 0 a 15.

Voto della Commissione emesso in base ai contenuti della proposta da assegnare in maniera discreta secondo la seguente valutazione:

- Molto coerente 15 punti
- Coerente 10 punti
- Scarsamente coerente 5 punti
- NON coerente 0 punti

Le proposte valutate "non coerenti" con le linee strategiche di ASI verranno escluse.

c) Valorizzazione della piattaforma sperimentale impiegata.

Criterio VP con valori da 5 a 10.

Voto della Commissione emesso in base ai contenuti della proposta da assegnare in maniera discreta secondo la seguente valutazione:

- Sperimentazione a bordo della ISS 10 punti
- Sperimentazione *ground-based* 8 punti
- Altre piattaforme sperimentali di breve durata (razzi sonda, *drop tower*, voli parabolici) 5 punti

d) Fattibilità (anche relativamente alla programmazione temporale) della proposta/progetto

Criterio FA con valori da 0 a 10 punti.

Voto della Commissione emesso in base ai contenuti della proposta da assegnare in maniera discreta secondo la seguente valutazione:

- Ricerca fattibile e programmata da ESA
  - a. Per opportunità entro il 2021 10 punti
  - b. Per opportunità oltre il 2021 8 punti
- Ricerca fattibile, ma da programmare 5 punti
- Da sottoporre a verifica tramite studio 0 punti

e) Esaustività e coerenza della proposta presentata ad ASI

Criterio EC con valori da 5 a 10 punti

Voto della Commissione emesso in base ai contenuti della proposta da assegnare in maniera discreta secondo la seguente valutazione:

- Proposta esaustiva e coerente nelle sue parti 10 punti
- Proposta con qualche carenza 5 punti

Il punteggio totale sarà dato da  $VT = VS + AS + VP + FA + EC$ .

Sulla base di tale punteggio verrà formata la graduatoria.

La Commissione incaricata procederà quindi alla valutazione di congruità del finanziamento richiesto e alla determinazione del contributo assegnato da ASI.

Nel merito della verifica dell'aderenza delle proposte alle linee strategiche nazionali, saranno tenuti in considerazione i contenuti del Documento di Visione Strategica e del Piano Triennale delle Attività vigenti al momento della pubblicazione del bando, e reperibili sul sito dell'ASI, e le necessità di:

- sostenere la collaborazione tra Enti di ricerca e Industrie nazionali
- favorire le ricerche che abbiano ricadute a terra
- favorire i *team* di ricerca con PI italiano

La valutazione delle proposte sarà svolta dalla Commissione incaricata. Le fasi della valutazione sono le seguenti:

- verifica della presenza della documentazione richiesta con eventuale esclusione delle proposte, così come prescritto dal presente bando;
- 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 ed esclusione delle proposte non aderenti a tali linee strategiche;
- valutazione della fattibilità della proposta;
- valutazione della esaustività e della coerenza della proposta;
- completamento della valutazione da parte della Commissione;
- individuazione della graduatoria finale di merito delle proposte;
- valutazione congruità economica delle proposte;
- determinazione del contributo ASI alla ricerca;
- approvazione della graduatoria e dei finanziamenti assegnati.

Sulla base della graduatoria, e comunque compatibilmente al budget disponibile, si procederà alla stipula dei singoli contratti secondo lo schema standard dell'ASI (**Al. 2**).

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.

La copertura finanziaria verrà assicurata tramite un contratto di finanziamento in forma di contributo nella spesa. Le proposte di ricerca finanziate non potranno accedere ad altri finanziamenti ASI sino alla effettuazione della opportunità di sperimentazione garantita da ESA.

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.

## 10. Pubblicazione della graduatoria

La pubblicazione della graduatoria delle proposte ammesse al finanziamento verrà fatta su sito ASI.

A seguito della pubblicazione della graduatoria ASI provvederà alla assegnazione del finanziamento e alla stipula del contratto, salvo quanto previsto sopra al par. “Valutazione delle Proposte e Procedura di Selezione”.

La graduatoria resterà in vigore per 5 anni dalla data di approvazione della stessa.

## 11. 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, incontri 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.

## 12. Trattamento dei dati personali

1. Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 del 27 aprile 2016, art. 13, si informa che i dati personali forniti saranno trattati per le esclusive finalità di partecipazione al presente bando e della selezione dei concorrenti nonché per gli eventuali adempimenti successivi nel caso in cui dovesse risultarne aggiudicatario; saranno trattati a cura delle persone all'uopo preposte mediante l'utilizzo di procedure anche informatizzate, nei modi e nei limiti, anche temporali, necessari per perseguire le predette finalità, più un ulteriore periodo di dieci anni quale termine massimo in caso di eventuale contenzioso. I dati personali in questione potranno essere altresì, in conformità alle norme vigenti, oggetto di accesso da parte di eventuali soggetti controinteressati, nonché da parte degli organi giudiziari e di controllo.
2. Il conferimento di tali dati è necessario per verificare i requisiti di partecipazione al bando; pertanto in caso di rifiuto a fornirli non sarà possibile parteciparvi.
3. L'interessato gode dei diritti di cui agli artt. 15 e ss. del citato Regolamento, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati personali che lo riguardano, il diritto di far rettificare, cancellare, limitare i propri dati nelle modalità e nei casi ivi stabiliti, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi connessi ad una propria situazione particolare. Tali diritti possono essere fatti valere nei confronti dell'ASI, che è il Titolare dei dati trattati, contattando il Responsabile della Protezione dei dati personali all'indirizzo Agenzia Spaziale Italiana – Responsabile della Protezione dei dati personali, via del Politecnico snc, 00133 Roma ovvero all'indirizzo di posta elettronica [rpd@asi.it](mailto:rpd@asi.it). L'interessato ha altresì diritto di proporre reclamo all'autorità di controllo, il Garante per la protezione dei dati personali, all'indirizzo rinvenibile sul suo sito istituzionale.

Il Direttore Generale reggente  
Fabrizio Tosone

**Allegati:**

- All. 1a Domanda di partecipazione
- All. 1b Modello dichiarazione sostitutiva certificato iscrizione registro imprese
- All. 2 Schema di contratto
- All. 3 Schema economico del finanziamento richiesto
- All. 4 Proposta di Allegato Tecnico Gestionale (ATG)
- All. 5a - 5b – Format COMAP e Guida
- All. 6a - 6b – Attestazione veridicità dati COMAP Beneficiario/Partecipanti
- All. 7 Disciplinare telematico