



BANDO DI RICERCA

DI

PROGETTI DI RICERCA FONDAMENTALE, RICERCA INDUSTRIALE, SVILUPPO SPERIMENTALE

per la

Valorizzazione delle risorse italiane di accesso alla Stazione Spaziale Internazionale (ISS)

per progetti di ricerca e sviluppo

* * * * *

Prot. CI-DSR-UVS-2021-018

SOMMARIO

1.	Contesto di riferimento	3
2.	Descrizione e finalità del Bando, termine di scadenza per la prima finestra temporale per la sottoposizione delle proposte.....	5
3.	Indicazione del responsabile del procedimento	6
4.	Regole generali	7
4.1.	Natura del contributo di ASI.....	7
4.2.	Cofinanziamento del progetto.....	8
4.3.	Proprietà e utilizzazione dei risultati	8
4.4.	Rinuncia reciproca ad azioni per responsabilità	9
4.5.	Valutazione dei progetti	10
4.6.	Intensità del contributo	10
4.7.	File di supporto per la definizione del Crew Time Massimo	11
4.8.	Durata della validità del bando, Finestre temporali e modalità di sottomissione delle proposte	12
4.9.	Requisiti di partecipazione	12
5.	Articolazione del Cofinanziamento	14
6.	Procedura e monitoraggio dei progetti	15
7.	Modalità di trasmissione della proposta	16
7.1.	A: Documentazione amministrativa	16
7.2.	B: Documentazione tecnica.....	18
7.3.	C: Documentazione economica	18
8.	Modalità di valutazione dei progetti e Commissione di valutazione	20
9.	Chiarimenti.....	23

1. Contesto di riferimento

La Stazione Spaziale Internazionale (ISS) costituisce il più importante e ambizioso programma di cooperazione a livello internazionale nel campo scientifico e tecnologico fino ad oggi intrapreso e può essere considerata come la maggiore opera ingegneristica realizzata dall'uomo: si tratta di un gigantesco laboratorio spaziale per esperimenti in microgravità, che orbita attorno alla terra ad una altezza di 400 chilometri dalla superficie terrestre, frutto della prima esperienza storica di cooperazione spaziale globale.

La Stazione infatti è composta da moduli ed elementi forniti da Canada, Europa, Giappone, Russia e Stati Uniti in forza di un accordo intergovernativo sottoscritto dai relativi Governi il 29 gennaio 1998, il cui assemblaggio è oggi completato.

La tabella seguente riepiloga alcuni dati caratteristici della ISS:

Quota	376 ÷ 398 km
Velocità media	27.750 km/h
Inclinazione dell'orbita	51,6°
Lunghezza moduli (dimensione longitudinale)	51 metri
Lunghezza struttura a trave (dimensione trasversale)	109 metri
Larghezza set pannelli solari	73 metri
Massa complessiva	391 tonnellate
Volume abitabile	388 metri cubi
Volume pressurizzato	916 metri cubi
Potenza generata (dagli 8 pannelli solari)	84 kW
Linee di codice <i>software</i>	2,3 milioni c.

L'ISS è una base scientifica permanente di equipaggi di astronauti internazionali che vi risiedono a rotazione per garantire la gestione ingegneristica e operativa degli apparati scientifici installati e dei programmi sperimentali che vengono di volta in volta effettuati.

L'ISS offre una opportunità unica di lavorare in un laboratorio orbitante in assenza di peso e svolgere ogni tipo di sperimentazione in assenza di gravità. Tale aspetto è di grande rilevanza perché la gravità influenza quasi tutti i processi biologici, fisici e chimici che si svolgono sulla Terra e la riproduzione di tali processi in un ambiente privo degli effetti di gravità consente di scoprirne le proprietà più essenziali.

L'ambiente della ISS offre spazi e strumentazioni che consentono l'effettuazione di una enorme gamma di attività di ricerca e sviluppo, sia nell'ambito delle sperimentazioni di base che di quelle applicate. Gli ambiti tradizionali di ricerca che maggiormente si avvantaggiano delle condizioni di abitabilità e microgravità sono, naturalmente, la scienza medica e biotecnologica, le scienze fisiche, le scienze dei materiali.

La ISS è anche un insostituibile banco di prova per l'innovazione tecnologica e lo sviluppo di prodotti commerciali: la scoperta degli effetti della gravità sui processi fisici e chimici può dimostrarsi estremamente utile per l'innovazione produttiva del settore chimico e farmaceutico; la ricerca spaziale può portare alla ideazione di nuove tecniche per ottimizzare i procedimenti di fabbricazione degli impianti produttivi sulla Terra, o sviluppare nuovi processi a maggior efficienza energetica e minor impatto ambientale; gli studi sulle proprietà dei materiali, sui processi di solidificazione e di fusione, sulla combustione, sulla fisica dei fluidi possono portare alla scoperta di nuovi materiali e prodotti industriali da utilizzare sulla Terra.

Il 9 ottobre 1997 l'ASI e la NASA hanno sottoscritto il "Memorandum of Understanding per la Progettazione, lo Sviluppo, l'Operazione e l'Utilizzazione di tre Mini Moduli Logistici Pressurizzati (MPLM) per la Stazione Spaziale Internazionale" (MoU successivamente recepito in un accordo intergovernativo tra l'Italia e gli Stati

Uniti mediante scambio di lettere entrato in vigore l'11 gennaio 2005), grazie al quale il nostro Paese gode oggi di un accesso privilegiato alle capacità del grande laboratorio orbitale.

A fronte della partecipazione bilaterale al MOU ASI/NASA, ASI ha acquisito diritti di utilizzo pari al 0,85% della quota NASA, equivalente allo 0.6% delle risorse complessive ISS (Art. 9 MoU). Tali diritti si concretizzano in opportunità di allocazioni di *payload* in ambiente pressurizzato e esterno, utilizzazione delle "*facilities*" di bordo, trasporto da e verso la Stazione, massa, volume, energia, tempo astronauta, comunicazioni. Tali diritti, insieme ad altre *facility/equipment* sviluppate da ASI o di cui ASI ha il diritto di utilizzo vengono messe a disposizione dei soggetti proponenti, come meglio dettagliato nel seguito.

2. Descrizione e finalità del Bando, termine di scadenza per la prima finestra temporale per la sottoposizione delle proposte

Con il presente Bando ASI intende mettere a disposizione della comunità scientifica e industriale nazionale le risorse di accesso alla ISS, nonché le *facility/payload/equipment* sviluppate da ASI o di cui ASI gode del diritto di uso, per l'esecuzione di progetti di ricerca e sviluppo in osservanza al Regolamento della UE n. 651/2014, art. 25, del 17/06/2014 (di seguito anche "Regolamento"). Oltre alle finalità scientifiche e tecnologiche, i progetti potranno avere ricadute anche produttive, sociali o commerciali, compatibilmente con la categoria di aiuto di cui all'art. 25 del suddetto Regolamento.

Il presente Bando ha una validità di 5 anni dalla data di pubblicazione sul sito ASI.

Le tempistiche di sottoposizione delle proposte sono disciplinate al paragrafo 4.8 del presente bando.

Sul punto si evidenzia che in previsione del volo dell'astronauta Samantha Cristoforetti pianificato nel 2022, la prima finestra temporale per la sottoposizione delle proposte viene aperta con il presente bando a far tempo dalla sua pubblicazione e con scadenza alle ore 12:00 del 2 luglio 2021.

3. Indicazione del responsabile del procedimento

Il Responsabile del Procedimento è l'Ing. **Gabriele Mascetti** (gabriele.mascetti@asi.it).

4. Regole generali

4.1. Natura del contributo di ASI

Il contributo che l'ASI offre ai progetti selezionati non è di natura finanziaria (seppure sia quantificabile economicamente), ma consiste nell'accesso gratuito a quanto di seguito definito e qualificato con il termine di *risorse*:

- Risorse di accesso/utilizzo della parte americana della ISS:
 - allocazioni in ambiente pressurizzato;
 - allocazioni in ambiente esterno;
 - utilizzo attrezzature scientifiche di bordo;
 - risorse in termini di massa, volume, energia;
 - *crewtime* -ore/astronauta per operazioni sul progetto;
 - comunicazioni;

Tali risorse saranno messe a disposizione dall'ASI nei modi e limiti previsti dai diritti di utilizzo che all'Agenzia derivano dal MoU con la NASA. In particolare l'accettazione finale delle proposte selezionate sarà subordinata ai vincoli di fattibilità tecnica e programmatica della NASA di conformità alle norme e procedure internazionali in vigore. Inoltre le proposte di esperimenti che richiedano l'uso di animali dovranno essere conformi alle linee guida Europee sulla ricerca biomedica.

Per le caratteristiche della piattaforma Stazione Spaziale si rimanda al sito *web*:

NASA reference guide to the ISS

<https://www.nasa.gov/sites/default/files/atoms/files/np-2015-05-022-jsc-iss-guide-2015-update-111015-508c.pdf>

- Servizi di lancio e di supporto presso i siti di lancio
- Servizi di raccolta di dati biometrici degli astronauti pre e post missione
- Risorse di utilizzo di apparati, attrezzature, equipaggiamenti proprietari

ASI potrà mettere a disposizione dei proponenti l'utilizzo di facility e hardware proprietari già sviluppati e attualmente a bordo di ISS o di cui è pianificato il lancio su ISS prima dell'approntamento al volo del progetto.

Gli interessati potranno richiedere la lista delle apparecchiature proprietarie di ASI tramite la piattaforma Net4Market, mediante la sezione Chiarimenti, nei termini di cui al paragrafo 8.

- Servizi di ingegneria NASA
- Supporto logistico/ingegneristico

Per la fornitura dei servizi di supporto ingegneristico e logistico alle operazioni ed alla utilizzazione della Stazione Spaziale, ASI si avvale di aziende selezionate mediante bando e anche dalla presenza di residenti presso i centri NASA (JSC, KSC).

I servizi operativi eventualmente richiesti dal Partner saranno forniti tramite i centri *User Science Operation Centre* (USOC) dell'azienda/e operanti nell'ambito del contratto in essere con ASI per il supporto ingegneristico e logistico.

Si ribadisce che ASI supporta i progetti selezionati dal presente bando non mediante il finanziamento diretto bensì mettendo a disposizione le risorse sopra dettagliate.

Il contributo che ASI mette a disposizione, come dettagliato sopra, viene quantificato economicamente mediante i seguenti parametri, che dovranno essere chiaramente indicati dal proponente:

- Kg di massa della strumentazione da portare a bordo della ISS (*Upmass*);
- Tempo astronauta da dedicare all'esperimento a bordo della ISS (*Crewtime* o ore astronauta);
- Necessità di supporto logistico/ingegneristico per la realizzazione del progetto;

I limiti annuali di *upmass* e di ore astronauta destinati alla presente iniziativa sono pari rispettivamente a:

- *Upmass*: fino a un massimo di 5 kg/anno;
- *Crewtime*: fino a un massimo di 1h/anno.

Il valore massimo stimato del contributo *in kind* che ASI mette a disposizione del presente Bando ammonta all'equivalente di **€ 4.255.000,00 circa per la durata complessiva dell'iniziativa di 5 anni.**

Al fine di incentivare la partecipazione alla presente iniziativa, ai progetti selezionati mediante tale bando verrà assegnata priorità nell'esecuzione degli esperimenti nell'ambito delle risorse di Stazione Spaziale disponibili ad ASI; dunque ai progetti selezionati tramite il presente bando sarà riservata una quota minima di risorse ISS.

4.2. Cofinanziamento del progetto

I Proponenti presenteranno proposte di esperimenti e attività di ricerca e sviluppo da effettuare avvalendosi delle risorse di accesso/utilizzo della ISS messe a disposizione da ASI (si veda paragrafo 3.1). L'Ente/Azienda partecipante sosterrà in maniera autonoma tutti gli altri costi necessari per la realizzazione dell'esperimento a titolo di cofinanziamento al progetto, compresi i costi degli apparati/attrezzature/equipaggiamenti eventualmente chiesti a NASA.

Il proponente potrà finanziare il progetto mediante l'accesso a fonti di finanziamento private o investimenti privati in ricerca e sviluppo.

All'interno della quota di cofinanziamento a carico del proponente dovranno rientrare anche i costi di apparati, attrezzature ed equipaggiamenti eventualmente chiesti a NASA, non disponibili ad ASI e per il cui utilizzo è previsto che NASA applichi specifiche tariffe:

- https://www.nasa.gov/mission_pages/station/research/experiments/explorer/search.html?#q=&i=&p=&c=&g=Facility&s=
- <https://www.nasa.gov/sites/default/files/atoms/files/np-2015-05-022-jsc-iss-guide-2015-update-111015-508c.pdf>
- https://www.nasa.gov/mission_pages/station/research/facilities/index.html

4.3. Proprietà e utilizzazione dei risultati

In sede di proposta, il Proponente deve dichiarare le conoscenze pregresse, le domande di brevetto, i brevetti già concessi, i modelli di utilità, i diritti di autore - compresi i diritti di autore su programmi informatici - e altri eventuali diritti analoghi tutelati dalla legge, appartenenti al Proponente o ai Componenti del *Team* di

Progetto che si intendono utilizzare per l'espletamento delle attività. Qualora esistenti, tali diritti di privativa saranno riportati in apposito elenco annesso all'allegato tecnico al contratto.

Per i progetti selezionati dal presente bando, si applicherà la seguente *policy* di proprietà dei risultati:

- risultati materiali (HW, *Payload*, strumentazione) che saranno portati a bordo della ISS e finanziati dal Beneficiario: proprietà interamente attribuita al Beneficiario;
- risultati immateriali legati al Progetto e conseguiti nel corso dello stesso: apparterranno al Beneficiario;
- il Beneficiario riconoscerà ad ASI il diritto gratuito di riproduzione della documentazione e degli specifici H/W e S/W sviluppati, nonché un diritto di licenza non esclusiva gratuita di utilizzo dei diritti di proprietà intellettuale eventualmente risultanti dal contratto derivante dal presente bando; l'ASI si impegnerà a esercitare tali diritti esclusivamente per il perseguimento dei propri scopi istituzionali, restando inteso che ASI non potrà utilizzare tali diritti per scopi commerciali di qualunque genere sia direttamente sia indirettamente per il tramite di eventuali aziende o enti concorrenti del Beneficiario;
- qualora il progetto preveda il coinvolgimento diretto e attivo da parte di NASA e/o ESA (attraverso ulteriori accordi specifici fra ASI e NASA e/o ESA), il Beneficiario autorizza il trasferimento e la condivisione dei prodotti e dei risultati con NASA e/o ESA. A tal fine l'utilizzo da parte di NASA e/o di ESA dei prodotti e dei risultati del progetto verrà di volta in volta regolato da successivi, specifici accordi scritti fra NASA e/o ESA e ASI, la quale dovrà condividerne il testo con il Beneficiario, ottenendone preventiva autorizzazione scritta a procedere;
- il rilascio di comunicati-stampa, la pubblicazione di articoli e di scritti, le inserzioni pubblicitarie riguardanti il progetto potranno essere effettuati sia dall'ASI sia dal Beneficiario e dovranno sempre recare l'indicazione: "Lavoro effettuato in collaborazione con l'ASI"; dovranno, inoltre, essere conformi alla disciplina internazionale applicabile al programma ISS. Parimenti ASI in tali casi si impegna a riportare l'indicazione "Lavoro effettuato in collaborazione con [il Beneficiario]".

I diritti d'autore su SW, pubblicazioni e le opere d'ingegno di carattere creativo sono riconosciuti in capo all'autore dell'opera.

4.4. Rinuncia reciproca ad azioni per responsabilità

Sui risultati materiali (HW, *Payload*, strumentazione) che saranno portati a bordo della ISS e la cui proprietà è interamente attribuita al Beneficiario, si applica la clausola della "Rinuncia reciproca ad azioni per responsabilità", di cui all'art. 16 dell'IGA (*Inter Government Agreement*) della Stazione Spaziale, in base alla quale il Beneficiario rinuncia ad azioni per responsabilità da parte degli Stati Partners e delle persone giuridiche collegate nell'intento di incentivare la partecipazione all'esplorazione, allo sfruttamento ed all'uso dello spazio extra-atmosferico mediante la Stazione Spaziale.

Si riporta qui un estratto dell'art. 16 dell'IGA, in cui sono elencate le eccezioni alla *cross-waiver of liability*:

"Fermo restando le altre disposizioni del presente Articolo, tale rinuncia reciproca ad azioni per responsabilità non si applica:

1. *a richieste di risarcimento fra uno "stato Partner" e le proprie persone giuridiche collegate ovvero fra queste ultime;*
2. *a richieste di risarcimento avanzate da una persona fisica o dai suoi eredi, superstiti, od aventi causa (salvo quando l'avente causa sia uno "Stato Partner") per lesioni o per altri danni alla salute o per decesso di tali persone fisiche;*
3. *a richieste di risarcimento per danni determinati da dolo;*
4. *a richieste di risarcimento di proprietà intellettuale;*
5. *a richieste di risarcimento derivanti dalla mancata estensione da parte di uno "Stato Partner" della rinuncia reciproca ad azioni per responsabilità alle proprie persone giuridiche collegate, ai sensi del paragrafo 3(b) di cui sopra";*

Si rimanda all'Allegato 9 del Contratto per la lettura del testo completo dell'art. 16 dell'IGA.

4.5. Valutazione dei progetti

Nell'ambito del periodo di validità del Bando, e in corrispondenza delle finestre temporali individuate al paragrafo 3.8, ASI analizzerà le proposte che saranno sottoposte e ne verificherà e valuterà, come meglio specificato al successivo paragrafo 7:

- il valore scientifico e tecnologico del progetto proposto;
- la rilevanza con i fini istituzionali dell'ASI, con particolare riferimento alle seguenti finalità:
- la fattibilità tecnica, programmatica, funzionale e operativa;
- l'accettabilità etica;
- l'esperienza pregressa posseduta nel settore spaziale e nel campo della ricerca dal *Team* Proponente;
- l'esperienza pregressa posseduta dal *Team* Proponente nell'ambito di ricerca in cui si inserisce il progetto (es: biologia, scienza dei materiali, etc);
- la disponibilità di strutture, *facility*, laboratori per la preparazione a terra dell'esperimento sulla ISS;
- l'accesso a fondi privati di ricerca e sviluppo per l'importo del cofinanziamento.

Si sottolinea che l'accettazione finale delle proposte selezionate sarà subordinata ai vincoli di fattibilità tecnica e programmatica della NASA e di conformità alle norme e procedure internazionali in vigore.

4.6. Intensità del contributo

L'ASI non finanzia direttamente i progetti selezionati, bensì metterà a disposizione degli stessi un contributo in-kind che consiste nell'accesso gratuito alle risorse dettagliate alla sezione 3.1.

I progetti ritenuti idonei potranno essere selezionati e supportati da ASI mediante il presente Bando a condizione che il cofinanziamento del progetto da parte del Proponente e l'intensità del contributo richiesta ad ASI, valutata da ASI quantificando il valore economico delle risorse di accesso alla ISS, rispettino comunque le percentuali definite nel Regolamento della UE n. 651/2014 del 17/06/2014, di cui si riporta un estratto.

Art.25 comma 5

L'intensità di aiuto per ciascun beneficiario non supera:

- a) il 100 % dei costi ammissibili per la ricerca fondamentale;*
- b) il 50 % dei costi ammissibili per la ricerca industriale;*
- c) il 25 % dei costi ammissibili per lo sviluppo sperimentale;*
- d) il 50 % dei costi ammissibili per gli studi di fattibilità.*

Art.25 comma 6

L'intensità di aiuto per la ricerca industriale e lo sviluppo sperimentale può essere aumentata fino a un'intensità massima dell'80 % dei costi ammissibili come segue:

- a) di 10 punti percentuali per le medie imprese e di 20 punti percentuali per le piccole imprese;*
- b) di 15 punti percentuali se è soddisfatta una delle seguenti condizioni:*
 - i. il progetto:*
 - *prevede la collaborazione effettiva tra imprese di cui almeno una è una PMI o viene realizzato in almeno due Stati membri, o in uno Stato membro e in una parte contraente dell'accordo SEE, e non prevede che una singola impresa sostenga da sola più del 70 % dei costi ammissibili, o*
 - *prevede la collaborazione effettiva tra un'impresa e uno o più organismi di ricerca e di diffusione della conoscenza, nell'ambito della quale tali organismi sostengono almeno il 10 % dei costi ammissibili e hanno il diritto di pubblicare i risultati della propria ricerca;*
 - ii. i risultati del progetto sono ampiamente diffusi attraverso conferenze, pubblicazioni, banche dati di libero accesso software open source o gratuito.*

Art.25 comma 7

Le intensità di aiuto per gli studi di fattibilità possono essere aumentate di 10 punti percentuali per le medie imprese e di 20 punti percentuali per le piccole imprese.

Si riporta quindi una tabella riepilogativa dell'intensità massima di aiuto di ASI:

Intensità Aiuto			
	Grandi Imprese e Organismi di ricerca	Piccola Impresa e Micro Impresa	Media Impresa
Regolamento UE 651/2014	Art. 25 c. 5	Art. 25 c. 6	
Ricerca fondamentale e Ricerca fondamentale in collaborazione	100%	100%	100%
Ricerca Industriale	50%	70%	60%
Ricerca industriale in collaborazione	65%	80%	75%
Sviluppo sperimentale	25%	45%	35%
Sviluppo sperimentale in collaborazione	40%	60%	50%

4.7. File di supporto per la definizione del Crew Time Massimo

Il contributo di ASI ai progetti selezionati deve rispettare le percentuali massime di aiuto stabilite dal Regolamento, art. 25. Tale percentuale varia in relazione alla dimensione dell'azienda (piccola, media, grande o università/Organismo di ricerca) e in relazione alla tipologia di ricerca che si propone di realizzare.

In base alla percentuale di aiuto massima consentita e all'importo di cofinanziamento del Proponente, ASI valuterà il massimo valore economico del proprio contributo *in kind*.

Al fine di supportare il proponente nel redigere una proposta che sia in linea con l'intensità massima di contributo di ASI, richiedendo ad ASI un impiego di risorse compatibile con i livelli massimi consentiti, si allega al presente Bando il file *word "Crewtime Massimo"* (All. 7).

Il documento è diviso in cinque sezioni, dedicate alle cinque tipologie di ricerca. Per ogni sezione, sono riportati tre grafici, relativi alle possibili casistiche di impresa (piccola impresa; media impresa; grande impresa, Università e Organismi di ricerca). In ciascuno dei grafici, sull'asse verticale è riportato il valore massimo di *crewtime* che ASI può mettere a disposizione del progetto, in funzione dei seguenti parametri:

- Valore del cofinanziamento messo a disposizione dal proponente (sull'asse orizzontale);
- *Upmass* discretizzata in 5 livelli (1, 2, 3, 4, 5 kg);

NB: la discretizzazione in 5 livelli è solo indicativa e per scopi grafici, le proposte potranno riportare anche livelli di *upmass* con valori decimali, purché inferiori ai 5kg);

- Richiesta del proponente di accedere ai servizi logistici/ingegneristici messi a disposizione da ASI (si/no);

Esplorando i grafici riportati nel documento, è possibile identificare il valore massimo di crew time che ASI può destinare al progetto. Si specifica che, qualora il progetto venga selezionato ed ammesso, il valore effettivo del *crewtime* potrà subire in relazione alla fattibilità tecnico-programmatica valutata dalla commissione di valutazione.

Una volta che il Proponente avrà individuato l'importo del cofinanziamento, dovrà indicare e dettagliare all'interno della proposta (All. 1a) come intende reperire i fondi per la realizzazione del progetto (fondi propri di ricerca e sviluppo, altri fondi, etc) e come è articolato il cofinanziamento (All. 1b).

Il file word "Crewtime Massimo" potrà essere aggiornato da ASI in occasione di ciascuna Finestra temporale indicata al successivo paragrafo 3.8, in ragione di necessari aggiornamenti della stima economica delle risorse a disposizione sulla ISS.

4.8. Durata della validità del bando, Finestre temporali e modalità di sottomissione delle proposte

Il Bando avrà una validità di 5 anni dalla data di pubblicazione.

Le proposte potranno essere sottoposte **con cadenza semestrale**, nelle due finestre temporali individuate:

- **I Finestra: 1- 30 marzo di ogni anno, h. 12.00;**
- **II Finestra: 1- 30 settembre di ogni anno, h. 12.00.**

In virtù del volo dell'astronauta Samantha Cristoforetti pianificato nel 2022, è aperta una finestra eccezionale in occasione della pubblicazione del bando e fino alla data del 2 luglio 2021 alle ore 12:00.

Non saranno prese in esame le proposte che perverranno in momenti differenti da quelli indicati per la data e orario di ricezione.

Qualora il 30 marzo o il 30 settembre cadessero di giorno festivo, la scadenza è prorogata al primo giorno feriale successivo.

In corrispondenza di ciascuna finestra temporale, la commissione di valutazione analizzerà le proposte pervenute e ne stilerà una graduatoria, come riportato nel paragrafo 7. **Resta fermo che i progetti selezionati da ASI, dovranno ricevere l'approvazione di NASA.**

Si specifica anche che, in occasione di ciascuna Finestra temporale, ASI provvederà ad aggiornare la stima economica delle risorse messe a disposizione, sulla base delle informazioni aggiornate di cui è in possesso, emettendo eventualmente una nuova versione del file "Crewtime massimo", allegato al bando (All. 7).

La procedura si svolge, secondo le indicazioni riportate nel Disciplinare telematico (All. 4), per via elettronica attraverso la piattaforma

https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_asi.

4.9. Requisiti di partecipazione

Il presente bando, in quanto orientato ad attività di ricerca e innovazione finalizzate alla crescita e alla competitività del Paese, è dedicato alla comunità scientifica, tecnologica e industriale Italiana.

Al Bando possono quindi partecipare:

- Organismi di ricerca come definiti dall'art. 2 n. 83 del Regolamento: Università o Dipartimento Universitario o Ente di ricerca (sia pubblico che privato); fondazioni;
- Micro, piccole, medie imprese, come definite dall'allegato I al Regolamento;
- Grandi imprese.

È ammessa la partecipazione in forma congiunta (aggregazione proponente/Team), attraverso espliciti accordi di collaborazione, o formalizzati mediante appositi contratti.

Non si prenderanno in considerazione proposte ove vi siano Partecipanti che intendono contribuire al progetto solamente con attività di natura gestionale/manageriale, senza fornire apporti tecnico/scientifici. Le attività di staff (es Program Management, PA ove applicabile, ecc.) e gli altri elementi di costo dovranno essere dichiarati in forma esplicita per ciascuna linea di ricerca proposta.

I soggetti destinatari del contratto con ASI dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:

- essere nel pieno e libero esercizio dei propri diritti, non in liquidazione volontaria e non sottoposti a procedure concorsuali (il requisito è relativo a ogni componente);
- non trovarsi in nessuna altra situazione che determini l'esclusione dalle procedure a evidenza pubblica di affidamento di contratti pubblici e/o incapacità di contrarre con la pubblica amministrazione (il requisito è relativo ad ogni componente);
- essere in regola con gli obblighi assicurativi e contributivi (il requisito è relativo ad ogni componente);
- impegnarsi al rispetto di tutte le prescrizioni del bando (il requisito è relativo a ogni componente);
- essere in regola con gli obblighi derivanti da accordi o contratti precedenti o in essere con ASI (il requisito è relativo a ogni componente);
- ai sensi dell'articolo 1 co. 5 lett. a) del Regolamento il soggetto beneficiario deve, al momento della stipula del contratto, avere una sede o una filiale in Italia.

5. Articolazione del Cofinanziamento

Il progetto dovrà essere accompagnato, altresì, dall'articolazione delle spese poste in cofinanziamento, che saranno oggetto di valutazione da parte della Commissione di Valutazione.

Le spese valutabili poste in cofinanziamento, ai sensi del Regolamento all'art. 25, avranno la seguente articolazione:

- spese di personale: ricercatori, tecnici e altro personale purché non amministrativo, nella misura in cui sono impiegati nel 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, dovranno essere indicati 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;
- costi per eventuali missioni in Italia e all'estero strettamente finalizzate alla realizzazione dell'attività del progetto;
- spese generali supplementari e altri costi di esercizio, compresi i costi dei materiali, delle forniture e di prodotti analoghi, direttamente imputabili al progetto (le spese generali supplementari delle aziende sono già incluse nel CO, quindi non possono essere ulteriormente riconosciute).

I costi orari aziendali esposti a cofinanziamento dovranno essere quelli certificati da ASI. Ove tali certificazioni non fossero disponibili, si dovranno applicare i seguenti costi orari medi (comprensivi delle Spese Generali):

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 e All. 5b).

Si fa presente che, nel caso di partecipazione in team, l'importo in cofinanziamento del Beneficiario indicato nella fase di proposta del progetto dovrà essere in misura prevalente e comunque non inferiore al 40% dell'importo in cofinanziamento totale del progetto. Qualora si rendano necessarie modifiche compensative alle voci di costo (come meglio specificato nell'All. 4 al Contratto), l'importo in cofinanziamento del Beneficiario non potrà comunque scendere al di sotto della percentuale di cofinanziamento che la commissione di valutazione ha ritenuto accettabile.

6. Procedura e monitoraggio dei progetti

Il progetto dovrà prevedere una Pianificazione delle attività da sviluppare a fronte della proposta di ricerca presentata e la determinazione di tre/quattro milestone (a cui corrisponderanno le riunioni di avanzamento e la riunione finale) in cui sia possibile effettuare i momenti di verifica del progetto in itinere.

Ogni proposta selezionata dal presente Bando sarà oggetto di monitoraggio allo scopo di:

- esaminare e valutare l'avanzamento delle attività tecniche realizzate dai soggetti beneficiari e il rispetto della pianificazione allegata al contratto sia dal punto di vista tecnico scientifico che finanziario;
- verificare l'adeguatezza dei risultati intermedi e finali previsti (riunioni di avanzamento e riunione finale);
- verificare l'ammissibilità di eventuali modifiche progettuali di carattere scientifico o relative al quadro finanziario ammesso;
- verificare l'avanzamento del progetto in termini di spesa da parte del Beneficiario del *budget* in cofinanziamento.

7. Modalità di trasmissione della proposta

La procedura di cui trattasi sarà esperita con modalità telematica, secondo quanto previsto nel Disciplinare telematico (All. 4). Il candidato dovrà far pervenire, entro il termine indicato per ciascuna delle Finestre temporali di cui al paragrafo 3.8, la documentazione di seguito indicata.

Le domande di partecipazione al Bando devono essere redatte in conformità alla modulistica, disponibile anche sul sito internet dell'ASI (autodichiarazioni, specifici documenti da presentare, etc.).

Si precisa che l'acquisizione della candidatura non comporterà l'assunzione di alcun obbligo specifico da parte dell'ASI, che non assume alcun vincolo in ordine all'esecuzione del progetto.

7.1. A: Documentazione amministrativa

1. **Domanda/dichiarazione** (All. 2a o All. 2b) 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* e con la quale:
 - a) 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;
 - b) 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;
 - c) dichiara di accettare i termini del presente bando e si impegna, in caso di assegnazione del contributo, alla stipula del relativo contratto;
 - d) che le attività previste nell'ambito della proposta presentata non sono già state effettuate, né sono in corso di svolgimento da parte dei soggetti proponenti;
 - e) di non usufruire per lo stesso progetto di altri finanziamenti pubblici;
 - 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 del progetto sono pienamente comprese in una delle seguenti categorie di ricerca:
 - Ricerca fondamentale;
 - Ricerca fondamentale in collaborazione o ampia diffusione;
 - Ricerca industriale;
 - Ricerca industriale in collaborazione o ampia diffusione;
 - Sviluppo sperimentale;
 - Sviluppo sperimentale in collaborazione o ampia diffusione;
 - i) dichiara che le tipologie di costi del progetto rientrano tra quelli ritenuti ammissibili dall'art. 25 del Regolamento UE n. 651/2014;
 - j) dichiara di accettare il formato *standard* contrattuale di ASI (All. 3);
 - k) 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.

l) 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;

- m)** 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:

- n)** 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);
- o)** dichiara di aver tenuto conto, nel redigere la proposta, degli obblighi connessi alle disposizioni in materia di sicurezza e protezione dei lavoratori;
- p)** dichiara che nei propri confronti non è stata pronunciata una condanna, con sentenza passata in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla moralità professionale;
- q)** dichiara di non avere commesso errori gravi in materia professionale;
- r)** 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;
- s)** dichiara di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili, in quanto ha ottemperato al disposto della L. n. 68/1999;
- t)** 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;
- u)** dichiara di non trovarsi in nessuna delle condizioni di incapacità a contrarre con la P.A;
- v)** 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;

- w) 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;
- x) 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. Si precisa che in caso di partecipazione in Team, le imprese facenti parte del Team dovranno produrre la ulteriore seguente documentazione:

domanda/dichiarazione (All. 2a o 2b) 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 del contributo ai limiti ed ai vincoli derivanti dal Regolamento UE n. 651/2014 per quanto concerne gli aiuti a progetti di ricerca fondamentale.

3. Copia di documento di riconoscimento, in corso di validità, del/i sottoscrittore/i.

7.2. B: Documentazione tecnica

La documentazione tecnica da fornire è la seguente:

- Proposta tecnica, che dovrà essere redatta in maniera conforme all'All. 1 a (Formato di proposta tecnica programmatica);
- Schema di Allegato Tecnico Gestionale (sviluppato come da Allegato 1 al Contratto) da personalizzare con l'offerta tecnica del proponente.

Si fa presente che la WBS della proposta potrà essere composta da un numero massimo di pacchi di lavoro pari a 12, di cui 6 per il Beneficiario e 6 per gli eventuali altri Componenti del *Team*.

7.3. C: Documentazione economica

1. Proposta economica, redatta in lingua italiana sottoscritta dal rappresentante legale del Beneficiario proponente o suo delegato, secondo il Format Proposta Economica, All. 1b.

La quotazione dei costi dovrà essere esposta utilizzando la modulistica di cui all'All. 1b file Excel "FORMAT PROPOSTA ECONOMICA" seguendo le istruzioni ivi contenute.

- Per le aziende i costi orari da utilizzare potranno essere:
 - CO certificati da ASI;

- se non disponibili usando quelli medi standard per tipologia;
 - oppure se non ritenuti rappresentativi della realtà aziendale, quelli proposti inserendo i dati richiesti nell'All. 5a file Excel "FORMAT COMAP", seguendo le istruzioni contenute in All. 5b) che saranno sottoposti a valutazione ASI, con le dichiarazioni di cui agli All. 6a e 6b.
- Per Le Università, i Dipartimenti e gli Enti Pubblici di Ricerca, ai fini della identificazione dei costi cofinanziati la valorizzazione delle ore dirette avverrà nel seguente modo:
- per ogni persona impegnata nel progetto (solo personale tecnico-scientifico, non amministrativo) dovrà essere 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 dovrà essere calcolato per ogni persona dividendo il suddetto costo annuo lordo per il numero di ore annue produttive, poste **convenzionalmente** pari a 1.600. Il numero delle ore annue potenzialmente produttive per i docenti e i ricercatori universitari è pari a 1.250 ore/anno nel caso di tempo pieno, ottenuto considerando le ore vendibili (poste convenzionalmente pari mediamente a 1.600) meno 350 ore anno di docenza oppure 1350 ore/anno nel caso di tempo parziale. 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 Pubblici di Ricerca. Non sono accettati calcoli che considerino un tempo produttivo annuo pari a 1.720 ore annue.

8. Modalità di valutazione dei progetti e Commissione di valutazione

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

L'ASI nominerà una commissione di valutazione delle proposte e (di seguito "Commissione" o "CdV"), composta da un numero dispari di membri (minimo tre); la Commissione sarà affiancata da un esperto di analisi dei costi per la valutazione economica e da una risorsa di segreteria. La Commissione potrà avvalersi, nel processo di valutazione, del supporto di esperti esterni da essa stessa proposti. La Commissione potrà richiedere, attraverso il Responsabile del Procedimento, eventuali chiarimenti ai proponenti. I Commissari effettueranno la valutazione della regolarità formale della documentazione presentata e esprimeranno individualmente il proprio giudizio, per ognuna delle voci e secondo le scale di valutazione indicate di seguito.

Il punteggio attribuito a ciascuna voce di valutazione sarà dato dal giudizio, espresso numericamente tra 0 e 1, moltiplicato per il peso o punteggio massimo attribuito a tale voce. Il punteggio massimo attribuibile al progetto è pari a 100, dato dalla somma dei punteggi assegnati alle singole voci.

criterio	Sotto-criterio	Giudizio	Peso o Punteggio max
Valutazione del progetto (max 60 punti)			
Valore scientifico e tecnologico del progetto proposto (max 21 punti)	Chiara definizione degli obiettivi scientifici	Ottimo = 1 Adeguato = 0.75 Parz. Adeguato = 0.5 Scarso = 0.25 Inadeguato= 0	7
	Chiara definizione dei requisiti e dei vincoli	Ottimo = 1 Adeguato = 0.75 Parz. Adeguato = 0.5 Scarso = 0.25 Inadeguato= 0	7
	Chiara identificazione e definizione delle fasi del progetto	Ottimo = 1 Adeguato = 0.75 Parz. Adeguato = 0.5 Scarso = 0.25 Inadeguato= 0	7
Rilevanza con i fini istituzionali dell'ASI (max 20 punti)	Valorizzazione del contributo offerto dall'Agenzia	Ottimo = 1 Adeguato = 0.75 Parz. Adeguato = 0.5 Scarso = 0.25 Inadeguato= 0	4
	Rilevanza con le attività e i programmi spaziali dell'ASI	Ottimo = 1 Adeguato = 0.75 Parz. Adeguato = 0.5 Scarso = 0.25 Inadeguato= 0	4
	Capacità di generare ritorni economici e livello di competitività internazionale	Ottimo = 1 Adeguato = 0.75 Parz. Adeguato = 0.5 Scarso = 0.25 Inadeguato= 0	3
	Livello di innovazione e possibilità di conseguire brevetti o altri diritti formali di Proprietà Intellettuale	Ottimo = 1 Adeguato = 0.75 Parz. Adeguato = 0.5 Scarso = 0.25 Inadeguato= 0	3
	Livello di collaborazione tra ricerca pubblica e privata	Ottimo = 1 Adeguato = 0.75 Parz. Adeguato = 0.5 Scarso = 0.25 Inadeguato= 0	3

	Livello del trasferimento tecnologico	Ottimo = 1 Adeguato = 0.75 Parz. Adeguato = 0.5 Scarso = 0.25 Inadeguato = 0	3
Fattibilità tecnica, funzionale e operativa (max 15 punti)	Validità delle ipotesi e degli scenari	Ottimo = 1 Adeguato = 0.75 Parz. Adeguato = 0.5 Scarso = 0.25 Inadeguato = 0	4
	Qualità e credibilità dei risultati ottenibili	Ottimo = 1 Adeguato = 0.75 Parz. Adeguato = 0.5 Scarso = 0.25 Inadeguato = 0	4
	Livello di maturità tecnologica	Ottimo = 1 Adeguato = 0.75 Parz. Adeguato = 0.5 Scarso = 0.25 Inadeguato = 0	4
	Fattibilità nei confronti dei vincoli tecnici dettati dalla ISS/NASS	Ottimo = 1 Adeguato = 0.75 Parz. Adeguato = 0.5 Scarso = 0.25 Inadeguato = 0	3
Valutazione etica del progetto		Ottimo = 1 Adeguato = 0.75 Parz. Adeguato = 0.5 Scarso = 0.25 Inadeguato = 0	4
Valutazione del team Proponente (max 30 punti)			
Esperienza pregressa posseduta nel settore spaziale e nel campo della ricerca dal team Proponente		Ottimo = 1 Adeguato = 0.75 Parz. Adeguato = 0.5 Scarso = 0.25 Inadeguato = 0	10
Esperienza pregressa posseduta dal team Proponente nell'ambito di ricerca in cui si inserisce il progetto (es: biologia, scienza dei materiali, etc)		Ottimo = 1 Adeguato = 0.75 Parz. Adeguato = 0.5 Scarso = 0.25 Inadeguato = 0	10
Disponibilità di strutture, facility, laboratori per la preparazione a terra dell'esperimento sulla ISS		Ottimo = 1 Adeguato = 0.75 Parz. Adeguato = 0.5 Scarso = 0.25 Inadeguato = 0	10
Valutazione della sostenibilità economica del progetto (max 10 punti)			
Accesso a fondi privati di ricerca e sviluppo per l'importo del cofinanziamento		Ottimo = 1 Adeguato = 0.75 Parz. Adeguato = 0.5 Scarso = 0.25 Inadeguato = 0	10

Non saranno prese in considerazione le proposte di ricerca con voto totale inferiore a 70/100.

La valutazione delle proposte sarà svolta dalla Commissione incaricata, fermo restando che la valutazione della fattibilità tecnico-operativa in relazione ai vincoli NASA/ISS sarà effettuata nell'ambito della cooperazione con la NASA.

Le fasi della valutazione sono le seguenti:

1. Verifica della documentazione amministrativa ed esclusione delle proposte non ammissibili per mancanza dei requisiti di partecipazione;
2. Valutazione di merito tecnico-scientifica tramite la documentazione tecnica;
3. Valutazione di sostenibilità/credibilità economica dell'importo in cofinanziamento. La Commissione avrà facoltà di procedere all'eventuale adeguamento del valore in cofinanziamento del progetto;
4. Eventuali richieste di chiarimento di ASI e successiva fornitura delle relative risposte da parte dei proponenti; tale fornitura dovrà avvenire, pena la esclusione dalla partecipazione al Bando, entro 10 giorni lavorativi a partire dalla ricezione della richiesta di chiarimenti;
5. Completamento della valutazione da parte della Commissione sulla base dei chiarimenti pervenuti, se del caso;
6. Valutazione della fattibilità tecnico/programmatico/operativa.
 - I. **Upmass-updated:** la Commissione avrà la facoltà di rivedere criticamente le richieste in termini *upmass* in modo da individuare il valore di massa effettivamente necessaria per eseguire l'esperimento in relazione ai vincoli NASA/ISS;
 - II. **Crewtime-updated:** la Commissione avrà la facoltà di rivedere criticamente le richieste in termini di *crewtime*, in modo da individuare il valore di ore-astronauta effettivamente necessarie per eseguire l'esperimento in relazione ai vincoli NASA/ISS;
 - III. Sulla base dell'importo di cofinanziamento (come da punto 3), della tipologia di ricerca, della dimensione dell'azienda, delle richieste di *upmass-updated* (come al punto I) e supporto ingegneristico/logistico, la Commissione calcolerà in numero max di ore/astronauta che ASI può mettere a disposizione del progetto (**crewtime-max**);
 - IV. Confrontando il valore di *crewtime-updated* (dal punto II) con il valore massimo di *crewtime* che ASI può mettere a disposizione del progetto (**crewtime-max**, punto III), la Commissione giungerà ad una valutazione di fattibilità tecnico/programmatico/operativa;
7. Redazione della graduatoria finale di merito delle proposte in cui verranno riportati i progetti ammessi, ordinati in ordine decrescente in base al punteggio di merito scientifico complessivo conseguito. I progetti saranno ammessi nell'ordine assegnato dalla graduatoria, nei limiti delle risorse complessivamente messe a disposizione dall'ASI per questo bando;
8. Approvazione della graduatoria finale e delle risorse assegnate ad ASI a ciascun progetto, nei limiti delle risorse complessive messe a disposizione dal bando; ASI si riserva, per eventuali ulteriori valutazioni di carattere strategico e/o di opportunità, di decidere di rimodulare, in qualsiasi momento, il proprio contributo assegnato all'iniziativa in termini di risorse messe a disposizione;
9. Pubblicazione della graduatoria finale sul sito dell'ASI;
10. Comunicazione ai proponenti dell'ammissione e trasmissione della richiesta di accettazione o comunicazione della non ammissione;
11. Stipula del contratto secondo il formato riportato in allegato.

9. Chiarimenti

Le richieste di chiarimento concernenti questo bando potranno essere effettuate mediante la piattaforma telematica Net4Market:

I quesiti potranno essere posti nelle seguenti finestre temporali:

- I Finestra: 1° marzo - 15 marzo di ciascun anno;
- II Finestra: 1° settembre - 15 settembre di ciascun anno;

Per quanto attiene alla prima finestra temporale aperta in occasione della pubblicazione del bando, potranno essere proposti quesiti fino alla data del 21 giugno alle ore 12:00.

I quesiti pervenuti entro la scadenza e le relative risposte saranno pubblicate, in forma anonima e sintetica, a beneficio di tutti gli interessati sul sito www.asi.it nella sezione dedicata al bando stesso, nonché sulla piattaforma di gestione telematica della gara (vedi anche par. 8 “Richieste di chiarimento” del Disciplinare Telematico, All. 4).

Tutte le comunicazioni a carattere generale inerenti al presente bando verranno effettuate mediante pubblicazione sul sito www.asi.it nella sezione dedicata al bando in parola.

Non sono ammessi chiarimenti telefonici.

INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART. 13 DEL REGOLAMENTO (UE) 2016/679

Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 del 27 aprile 2016, si informa che i dati personali forniti saranno trattati per le esclusive finalità di partecipazione alle procedure selettive presenti nella presente sezione, nonché per gli eventuali adempimenti successivi per chi risulterà 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.

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 rpdp@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 conferimento di tali dati è necessario per verificare i requisiti di partecipazione alla procedura; acquisite le informazioni di cui sopra, con la sottomissione della proposta il Partecipante prende atto ed acconsente espressamente al trattamento come sopra definito dei dati personali, anche giudiziari, che lo riguardano.

Il Direttore Generale
Fabrizio Tosone

ALLEGATI:

Allegato 1 a - Formato proposta tecnico programmatica

Allegato 1 b - Formato proposta economica

Allegato 2a – Autodichiarazione beneficiario o componente team privato

Allegato 2b – Autodichiarazione beneficiario o componente team pubblico

Allegato 3 – Schema contratto

Allegato 4 – Disciplinare telematico

Allegato 5a - Format COMAP

Allegato 5b - Guida COMAP

Allegato 6a - Attestazione veridicità dati COMAP Beneficiario

Allegato 6b - Attestazione veridicità dati COMAP Componente team

Allegato 7 - *Crewtime* Massimo