

## Risposte alle richieste di chiarimento

### Oggetto gara:

SVILUPPO DI PROGETTI ED ESPERIMENTI SCIENTIFICI SULLE TEMATICHE SCATURITE DALLA ROADMAP DI MICROBIOLOGIA

### Protocollo gara:

Decreto DG N^348 - 08/05/2024

#	Richiesta di chiarimento	Risposta
1	<p>Oggetto: BANDO DI FINANZIAMENTO per lo "Sviluppo di progetti ed esperimenti scientifici sulle tematiche scaturite dalla Roadmap di Microbiologia" - Documentazione mancante</p> <p>Testo: Con la presente, si segnala il mancato upload della Documentazione inerente il Bando di gara per la procedura di affidamento in oggetto</p>	<p>La documentazione inerente al Bando di Finanziamento "SVILUPPO DI PROGETTI ED ESPERIMENTI SCIENTIFICI SULLE TEMATICHE SCATURITE DALLA ROADMAP DI MICROBIOLOGIA" è reperibile sul sito ASI al link del bando (<a href="#">ASI   Agenzia Spaziale Italiana</a>). Il Bando e l'Allegato 9_Disciplinare telematico forniscono tutte le informazioni necessarie per il caricamento dei documenti sulla piattaforma Net4Market.</p>
2	<p>Oggetto: Numero di progetti sottomettibili</p> <p>Testo: In relazione a quanto riportato nel bando a pag. 4 si legge quanto segue "Lo stesso soggetto (ad esempio Dipartimento/Istituto/Ente/Impresa, ecc...) potrà partecipare a più progetti di ricerca, fino ad un massimo di quattro progetti come Beneficiario e fino a massimo di tre ulteriori progetti come Partecipante di un Team." lasciando intuire che sia possibile sottomettere 4 proposte come Beneficiario + partecipare ad ulteriori 3 proposte come partecipante del Team (per un totale di 7 progetti in cui il soggetto può comparire). Successivamente si legge quanto segue, che sembra essere in contrasto con quanto detto prima, "È ammessa la partecipazione al bando una sola volta in qualità di singolo Beneficiario o come Beneficiario di un Team. Quanto sopra con l'ulteriore limitazione che lo stesso partecipante non compaia in proposte nella medesima area disciplinare; nel caso ciò avvenga tutte le proposte</p>	<p>Si conferma quello riportato di seguito:</p> <p><i>"Lo stesso soggetto (ad esempio Dipartimento/Istituto/Ente/Impresa, ecc...) potrà partecipare a più progetti di ricerca, fino ad un massimo di quattro progetti come Beneficiario e fino a massimo di tre ulteriori progetti come Partecipante di un Team. Ciascuna persona fisica (ad esempio professore/ricercatore/tecnologo, ecc..) dovrà figurare, qualunque sia il suo ruolo, in un solo progetto di ricerca tra quelli presentati in risposta al presente Bando. Il mancato rispetto di queste condizioni prevede l'esclusione dalla competizione di tutti i progetti, in cui la persona fisica è coinvolta, a insindacabile giudizio dell'ASI. È consentita la partecipazione di ricercatori stranieri all'interno del Team proponente solo come collaboratori esterni senza costi a carico per l'ASI".</i></p>

	coinvolte saranno escluse dalla competizione a insindacabile giudizio dell'ASI.". Si chiede quindi conferma del numero massimo di progetti/proposte che si possono sottomettere come Beneficiario e/o componente del Team.	<p>L'inciso <i>"È ammessa la partecipazione al bando una sola volta in qualità di singolo Beneficiario o come Beneficiario di un Team. Quanto sopra con l'ulteriore limitazione che lo stesso partecipante non compaia in proposte nella medesima area disciplinare; nel caso ciò avvenga tutte le proposte coinvolte saranno escluse dalla competizione a insindacabile giudizio dell'ASI"</i></p> <p>risulta aggiunto per mero errore materiale e non va considerato.</p>
3	<p>Oggetto: Autonomia Giuridica</p> <p>Testo: all'art. 2.1 "Partecipanti" del bando è riportato che possono partecipare gli "Organismi di ricerca come definiti dall'art. 2 n. 83 del Regolamento: Università o Dipartimento Universitario (se dotato di autonomia giuridica e non l'intero Ateneo/Ente) o Ente di ricerca (sia pubblico che privato)".</p> <p>Quindi più avanti è stabilito che: "Lo stesso soggetto (ad esempio Dipartimento/Istituto/Ente/Impresa, ecc...) potrà partecipare a più progetti di ricerca, fino ad un massimo di quattro progetti come Beneficiario e fino a massimo di tre ulteriori progetti come Partecipante di un Team".</p> <p>Tale limite, è da riferirsi all'Università o al Dipartimento a seconda se ci sia o meno l'autonomia giuridica del dipartimento rispetto l'ateneo, è corretto?</p> <p>Chiedo quindi che cosa intendete per "autonomia giuridica" di un dipartimento.</p>	<p>È corretta l'interpretazione secondo la quale il limite è da riferirsi all'Università o al Dipartimento a seconda se ci sia autonomia giuridica del dipartimento rispetto all'ateneo.</p> <p>Per quanto riguarda l'autonomia giuridica del dipartimento questa dipende da come ciascun ateneo ha definito nel proprio statuto la articolazione organizzativa interna ai sensi di quanto previsto dall'art. c 2 della legge 30 dicembre 2010, n. 240</p>
4	<p>Oggetto: Composizione team proponente</p> <p>Testo: all'art. "2.1 Partecipanti" è stabilito che:</p> <p>"Al bando possono partecipare: - Micro, piccole, medie imprese; - Grandi imprese; - Organismi di ricerca: Università o Dipartimento Universitario (se dotato di</p>	<p>Il team può essere composto da: Micro, piccole, medie imprese, Grandi imprese e Organismi di ricerca senza nessun vincolo.</p>

	<p>autonomia giuridica e non l'intero Ateneo/Ente) o Ente di ricerca (sia pubblico che privato)" e nel seguito si aggiunge che "Il Team proponente dovrà essere composto dal Beneficiario, incaricato di sottoporre il progetto, e massimo tre componenti afferenti alle categorie sopracitate".</p> <p>quindi, il team può essere composto da soggetti rientranti in una unica categoria (ad es. tutti organismi di ricerca) o devono afferire a diverse categorie (ad esempio team composto da medie imprese e organismi di ricerca)?</p>	
5	<p>Oggetto: Tematiche scientifiche di interesse</p> <p>Testo: A pagina 3 del bando sono riportate "le tematiche scientifiche di interesse per il bando" e sono indicate diverse sotto tematiche per ciascuna.</p> <p>La proposta che viene presentata può rispondere ad una sola sotto-tematica? A esempio per la mia proposta scelgo la tematica b) Studio del microbioma in ambiente spaziale, la mia proposta può trattare solo il primo punto "Effetto indotto dal volo spaziale sul microbioma umano e interazione microbioma-sistema immunitario in missioni reali o simulate (incluse analisi dei metadati di precedenti missioni spaziali e esperimenti su ambienti analoghi)"?</p>	<p>La proposta che viene presentata può rispondere anche a più tematiche riportate nel Bando.</p>
6	<p>Oggetto: Lingua proposta</p> <p>Testo: la proposta può essere scritta in italiano o deve essere scritta in inglese?</p>	<p>La documentazione ufficiale deve essere predisposta in lingua italiana.</p>
7	<p>Oggetto: Soggetto/ente straniero</p> <p>Testo: all'art.2.1 "Partecipanti" è stabilito che "È consentita la partecipazione di ricercatori stranieri all'interno del Team proponente solo come collaboratori esterni senza costi a carico per l'ASI".</p> <p>E' possibile coinvolgere un soggetto/ente straniero nella proposta? In caso affermativo,</p>	<p>È consentita la partecipazione di ricercatori stranieri all'interno del Team proponente solo come collaboratori esterni senza costi a carico per l'ASI e non è possibile coinvolgere un soggetto/ente straniero.</p>

	come viene considerato nella valutazione della proposta?	
8	<p>Oggetto: AUTONOMIA GIURIDICA - riferimento normativo</p> <p>Testo: Nella risposta al quesito relativo all'AUTONOMIA GIURIDICA è stato dato il seguente riferimento normativo: "Per quanto riguarda l'autonomia giuridica del dipartimento questa dipende da come ciascun ateneo ha definito nel proprio statuto la articolazione organizzativa interna ai sensi di quanto previsto dall'art. c 2 della legge 30 dicembre 2010, n. 240".</p> <p>Credo ci sia stato un errore di battitura, potreste indicare il riferimento all'articolo corretto?</p>	dall'art. 2 della legge 30 dicembre 2010, n. 240.
9	<p>Oggetto: Eleggibilità Ente</p> <p>Testo: Le scrivo per verificare l'eleggibilità del mio Ente di appartenenza. L'XXX è eleggibile a partecipare al bando di finanziamento per lo sviluppo di progetti ed esperimenti scientifici sulle tematiche scaturite dalla roadmap in microbiologia?"</p>	Ai sensi dell'articolo 1 co. 5 lett. a) del Regolamento il soggetto beneficiario deve, al momento del pagamento del finanziamento, avere una sede o una filiale in Italia; quindi possono partecipare al bando con il ruolo di beneficiario o componente del team gli enti che hanno una sede in Italia.
10	<p>Oggetto: Composizione team</p> <p>Testo: in un team proponente, uno stesso ente può essere beneficiario e anche componente del team?</p>	Il bando prevede che <i>"Il Team proponente dovrà essere composto dal Beneficiario, incaricato di sottoporre il progetto, e massimo tre componenti ... Lo stesso soggetto (ad esempio Dipartimento/Istituto/Ente/Impresa, ecc) potrà partecipare a più progetti di ricerca, fino ad un massimo di quattro progetti come Beneficiario e fino a massimo di tre ulteriori progetti come Partecipante di un Team"</i> ; ogni soggetto avente autonomia giuridica può figurare con un solo ruolo (beneficiario o componente del team) nella medesima proposta.
11	<p>Scrivo in quanto interessata alla sottomissione di un progetto ASI per la roadmap di microbiologia.</p> <p>Attualmente sono Ricercatore a tempo determinato di tipo A presso la XXXXX al Dip YYY. Ci chiedevamo se con la mia tipologia di contratto potrei essere PI del progetto ed eventualmente essere a contratto sul progetto stesso.</p>	Si è possibile.

12	<p>Volevo chiederle riguardo all'allegato 1a - ATG se ci sono limiti nelle pagine da scrivere e come dobbiamo fare per i paragrafi relativi alla parte ASI.</p>	<p>In riferimento all'allegato al bando <i>Allegato 1a_Proposta di ATG alla ricerca</i>, non ci sono limiti nel numero di pagine da inserire e la compilazione delle sezioni relative all'ASI sono di pertinenza della stessa.</p>
13	<p>Gentilissimi,  alla luce di quanto precisato nel nostro "Regolamento di Finanza e Contabilità del Politecnico di Torino", all'Art. 4 – Autonomia amministrativa e gestionale: "I Dipartimenti hanno autonomia amministrativa e gestionale che si realizza all'interno del bilancio unico di previsione e bilancio unico di Ateneo d'esercizio in conformità alle previsioni dell'art. 5, comma 3 del Decreto Legislativo 27 gennaio 2012 n. 18".  i nostri dipartimenti possono considerarsi come dipartimento aventi "autonomia giuridica"?</p>	<p>Nel richiamare in premessa quanto affermato in riferimento alla risposta n. 3, laddove si è evidenziato che, per quanto riguarda l'autonomia giuridica di un Dipartimento, questa dipende da come ciascun Ateneo ha definito nel proprio statuto la articolazione organizzativa interna ai sensi di quanto previsto dall'art. 2 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, si precisa che:  l'autonomia giuridica si identifica con la capacità di determinati enti e organi di agire in campo giuridico per il raggiungimento delle proprie finalità indicando, nel contempo, la posizione di maggiore o minore dipendenza di una figura giuridica soggettiva (per esempio, un Dipartimento), nei confronti di altra figura soggettiva ad essa collegata (Ateneo).  Il Bilancio unico di Ateneo non osta alla tutela dell'autonomia dei Dipartimenti, ma garantisce che i processi di programmazione e rendicontazione siano gestiti complessivamente in modo unitario assicurando una gestione unitaria e maggiormente trasparente della totalità delle risorse economiche, finanziarie e patrimoniali a disposizione dell'organizzazione, facendo sì che l'autonomia organizzativa e gestionale dei singoli dipartimenti non generi procedure difformi tra loro, secondo le scelte contabili dei dipartimenti e difficoltà nel monitoraggio generale dei conti.  Si ritiene pertanto che debbano essere i proponenti a far propria, asseverandola opportunamente per il caso di specie, la decisione che la loro condizione secondo lo statuto vigente dell'università di riferimento preveda espressamente</p>

		quanto richiesto dal sopra citato art.5 c.3; in altri termini, i proponenti debbono comunicare ad ASI se hanno o meno autonomia giuridica nell'impegnare l'ente rappresentato, sia esso Dipartimento o altro.
14	<p>Nel caso di una compagine proponente con Beneficiario (Prime) una Società Consortile a Responsabilità Limitata (Scarl) già costituita, il possesso della comprovata capacità o conoscenza può essere dimostrata esponendo quella di un Socio del Consorzio coinvolto nell'ambito della proposta?</p> <p>In caso affermativo, il Responsabile Scientifico del progetto (Beneficiario) può essere un dipendente di suddetto Socio, o deve essere necessariamente essere un dipendente del soggetto Beneficiario?</p>	<p>La società consortile, nell'ordinamento italiano, è una società - qualunque tipo di società prevista dal codice civile italiano, escluse le società semplici - caratterizzata dal fatto di svolgere la propria attività perseguendo fini consortili.</p> <p>In sostanza, la società consortile è una particolare forma di consorzio che non si discosta dalla disciplina del consorzio con attività esterna, costruito per lo svolgimento in comune di attività con i terzi; la fattispecie presenta quindi il carattere della struttura organizzativa societaria, coniugato con la funzione consortile.</p> <p>Dunque la risposta alla prima domanda è affermativa.</p> <p>Stante quindi il fatto che la nascita di una scarl si fonda sulla finalità di valorizzare l'apporto e le competenze di vari soci, è compatibile con tale assunto la facoltà di assumere il ruolo di responsabile scientifico da parte di un dipendente di un socio che rientra tra i proponenti e i partecipanti al progetto in argomento sempre che sia compatibile e nulla osti in base a quanto previsto nello Statuto /regolamento della scarl medesima.</p>
15	<p>È possibile ingaggiare come Responsabile Scientifico del progetto un ricercatore estero, in servizio presso una università estera, la quale è uno dei soci del Beneficiario (costituito sotto forma di s.c.a.r.l. Italiana)? In caso affermativo, è possibile configurarlo come "collaboratore esterno senza costi a carico per l'ASI", oppure è necessaria una forma di contrattualizzazione/inquadramento da parte del Beneficiario?</p>	<p>Appare impropria l'ipotesi di svolgimento di un ruolo di coordinamento quale quello di responsabile scientifico in assenza di una quotazione (come parrebbe dedursi dall'espressione che figura nel quesito "senza costi a carico dell'ASI"), che a tale responsabilità dovrebbe essere invece associata.</p> <p>Soprattutto, alla luce della previsione esplicita del bando a mente della quale: <i>"È consentita la partecipazione di ricercatori stranieri all'interno del Team <b>proponente solo come collaboratori esterni</b> senza costi a carico per l'ASI"</i>, appare distonico che un</p>

		<p>ruolo cruciale quale quello di Responsabile Scientifico del progetto sia demandato a un collaboratore senza che tale ruolo apicale sia economicamente valorizzato, pur costituendo referente scientifico principale dell'intero progetto.</p> <p>In conclusione, va assicurato il rispetto di quanto previsto alla clausola del bando che prevede che possano beneficiare del finanziamento solo enti aventi sede sul territorio nazionale (uno degli obiettivi espliciti del Bando in oggetto è "<i>l'obiettivo finale della Roadmap di Microbiologia è di costruire una comunità italiana interdisciplinare di ..(..)</i>") volendo così esplicitare la finalità di far emergere e valorizzare competenze residenti nel territorio nazionale).</p>
16	Nello studio di strategie innovative per il monitoraggio/contenimento microbico e studio dell'effetto dell'ambiente spaziale sui microrganismi, così come nello studio del microbioma in ambiente spaziale, la ricerca proposta implica necessariamente la simulazione di condizioni spaziali esterne (ambiente spaziale)? o interne (ambienti confinati, veicoli e basi spaziali)?	Le tematiche scientifiche di interesse sono riportate nel capitolo 1. <i>DESCRIZIONE E FINALITÀ DEL BANDO</i> del bando in oggetto.
17	Nello studio dell'effetto dell'ambiente spaziale sui microrganismi, se la ricerca proposta deve simulare condizioni spaziali in ambienti confinati, veicoli o basi spaziali, la condizione di microgravità deve essere sempre applicata?	Le tematiche scientifiche di interesse sono riportate nel capitolo 1. <i>DESCRIZIONE E FINALITÀ DEL BANDO</i> del bando in oggetto.
18	L'effetto indotto dal volo spaziale sul microbioma umano è da considerare come unica opzione sperimentale o vi possono essere alternative quali l'uso di modelli animali più semplici e quindi maggiormente adatti ad una successiva sperimentazione in volo?	Le tematiche scientifiche di interesse sono riportate nel capitolo 1. <i>DESCRIZIONE E FINALITÀ DEL BANDO</i> del bando in oggetto.
19	-È richiesto cofinanziamento (in mesi uomo) al beneficiario ed agli altri componenti del team, qualora il personale sia dipendente di un ente pubblico?	In relazione alla tabella all'art 4.2 del bando la percentuale di cofinanziamento sarà relativa alla tipologia di azienda/Odr e al tipo di ricerca che si intende effettuare.

	-All' interno di una unità, è possibile prevedere personale strutturato di un ente pubblico partecipare con 0 mesi uomo, ma prevedere uno o più assegni di ricerca?	No. Il personale strutturato previsto nell'ATG deve risultare con i relativi mesi uomo anche nell'offerta economica.
20	Vi è una proporzione da rispettare tra le varie voci di spesa? Ad esempio che peso in proporzione rispetto al budget totale debbono avere spese materiali di consumo, spese materiali inventariabili, spese di personale?  Per quanto riguarda l'eventuale acquisto di attrezzature scientifiche che verranno esclusivamente utilizzate per il progetto, esiste l'opzione di finanziamento al 100% ad uso esclusivo così come prevedono i progetti PNRR?	Tutte le info richieste sono riportate nel bando e all'All.3 al contratto. Importante sarà la congruenza tra le attività e le richieste economiche al fine di raggiungere gli obiettivi progettuali.
21	Nella tematica B "Effetto indotto dal volo spaziale sul microbioma umano e interazione microbioma-sistema immunitario in missioni reali o simulate (incluse analisi dei metadati di precedenti missioni spaziali e esperimenti su ambienti analoghi)" è importante specificare il dettaglio di quali missioni spaziali si vuole usufruire e tempistiche o vengono pianificate successivamente e concordate con ASI, in funzione della disponibilità e dell'organizzazione delle missioni?	Il presente bando promuove progetti nazionali di ricerca da sviluppare esclusivamente con sperimentazione a terra, ma propedeutiche alle attività di volo.
22	È pertinente proporre un progetto per analizzare, tramite tecniche omiche, gli effetti dell'ambiente spaziale su microrganismi di potenziale interesse astrobiologico o la proposta e gli obiettivi specifici devono essere principalmente correlati allo sviluppo di strategie innovative per il monitoraggio/contenimento microbico in vista delle future missioni di esplorazione umana di lunga durata?	Le tematiche scientifiche di interesse sono riportate nel capitolo 1. <i>DESCRIZIONE E FINALITÀ DEL BANDO</i> del bando in oggetto.
23	vorrei sapere se una volta approvato il progetto, il finanziamento verrà erogato dall'ASI prima dell'inizio della sperimentazione o se verrà dato in forma di rimborso spese.	Il finanziamento verrà erogato dall'ASI in forma di rimborso spese.  Le informazioni riguardanti la fidejussione bancaria sono riportate al capitolo 3 del bando "IMPORTO E DURATA DEL

	Qualora si richiedesse il 20% a titolo di anticipazione e qualora il beneficiario fosse un'azienda, la fidejussione bancaria o assicurativa stipulata dal beneficiario, deve essere pari al 20% erogato dall'ASI più gli interessi?	FINANZIAMENTO” ed in particolare: <i>“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”</i>
24	Fra i costi di spesa ammissibili, è possibile anche il finanziamento di studi clinici inerenti ovviamente la tematica del bando?	Si, è possibile se gli studi sono funzionali al raggiungimento degli obiettivi della proposta.
25	Potete esplicitare la differenza tra ricerca fondamentale e ricerca industriale? Inoltre vorrei chiedere una delucidazione sul contratto. Fra gli allegati da presentare c'è anche un contratto. Ma questo va presentato qualora il beneficiario (mettiamo un'azienda privata) partecipi insieme ad altri enti? Anche se privati? O il contratto è previsto solo se c'è la partecipazione di un ente pubblico?	La differenza tra ricerca fondamentale e ricerca industriale è riportata nel testo del Regolamento 651/2014 CE, modificato dal Regolamento (UE) 2023/1315 della Commissione del 23 giugno 2023.  L'allegato al Bando <i>Allegato 3_Schema di Contratto</i> , completo di tutti i suoi allegati, va accettato secondo le modalità riportate al capitolo 9. MODALITÀ DI TRASMISSIONE DELLA PROPOSTA – d) documentazione amministrativa; la contrattualizzazione è prevista qualsiasi sia la composizione team proponente.
26	Come caricare la documentazione sulla piattaforma Net4Market?	La documentazione, una volta predisposta secondo le modalità riportate nel bando (Capitolo 9. MODALITÀ DI TRASMISSIONE DELLA PROPOSTA), sarà suddivisa in cartelle .zip relative alla Documentazione Amministrativa, Documentazione Tecnica e Documentazione Economica. Le cartelle .zip dovranno essere sottoscritte, con apposizione della firma digitale (.zip.p7m), dal solo legale rappresentante/procuratore dell'impresa mandataria, il quale provvederà anche a caricarle a sistema.