

## REPUBBLICA ITALIANA

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2021	Data:
	Pagina: 1 di 8
<p><b>Oggetto: Approvazione delle risultanze della procedura e della valutazione di congruità per le proposte pervenute in ASI, relativamente al “Bando di finanziamento per le proposte di ricerca selezionate in risposta a bandi ESA per ricerche in ambito di scienze della vita, medicina, fisiologia umana, neuroscienze, immunologia, psicologia, biologia e scienze fisiche”.</b></p>	

## IL DIRETTORE GENERALE REGGENTE

## VISTI:

- il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128 recante “*Riordino dell’Agenzia Spaziale Italiana (ASI)*” e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 recante “*Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell’articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165*” e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218 recante “*Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell’articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124*” e successive modifiche;
- la Legge 11 gennaio 2018, n. 7 recante “*Misure per il coordinamento della politica spaziale e aerospaziale e disposizioni concernenti l’organizzazione e il funzionamento dell’Agenzia spaziale italiana*” e successive modifiche;
- lo Statuto dell’ASI, entrato in vigore il 1° maggio 2011 e ss.mm.ii.;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, entrato in vigore il 2 marzo 2021, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 1 del 27 gennaio 2021;
- il Regolamento di Organizzazione, entrato in vigore il 22 febbraio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 240 del 15 dicembre 2017;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 2018, approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 86 del 29 maggio 2017 e modificato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 4 del 6 febbraio 2018;
- il Documento di Visione Strategica per lo Spazio 2020-2029 (DVSS) approvato dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 26/2020 del 20 febbraio 2020;
- il Piano Triennale di Attività 2020-2022 (PTA 2020-2022) e l’annesso Piano Integrato della Performance 2020-2022, approvati dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 49/2020 del 26 febbraio 2020;
- il preventivo finanziario decisionale 2021 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2021 ed il bilancio triennale 2021-2023;
- il Decreto del Ministro dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca n. 357 del 10 aprile 2019 concernente la nomina di Giorgio Saccoccia a Presidente dell’Agenzia Spaziale Italiana e di Alessandra Celletti, Maurizio Cheli e Luisa Riccardi a Consiglieri di Amministrazione dell’Agenzia Spaziale Italiana;
- la nota del 21 febbraio 2020, acquisita agli atti ASI in pari data con prot. n. 1735, con la quale la prof. Alessandra Celletti ha rassegnato le proprie dimissioni da Consigliere di amministrazione dell’Agenzia Spaziale Italiana con decorrenza dalla medesima data;
- il decreto del Ministro dell’Università e della Ricerca n. 859 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Duilio Farina a componente del Consiglio di amministrazione dell’Agenzia

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2021	Data: Pagina: 2 di 8
<b>Oggetto: Approvazione delle risultanze della procedura e della valutazione di congruità per le proposte pervenute in ASI, relativamente al “Bando di finanziamento per le proposte di ricerca selezionate in risposta a bandi ESA per ricerche in ambito di scienze della vita, medicina, fisiologia umana, neuroscienze, immunologia, psicologia, biologia e scienze fisiche”.</b>	

Spaziale Italiana;

- il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 860 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Fabrizio Giulianini a componente del Consiglio di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 153/2020 del 10 settembre 2020 avente ad oggetto: “Proroga, dal 1° ottobre 2020 sino alla nomina del nuovo Direttore generale e comunque non oltre il 31 marzo 2021, dell'incarico di Direttore generale reggente conferito con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 67 del 24 marzo 2020 al dott. Fabrizio Tosone, Dirigente tecnologo di ruolo dell'Agenzia Spaziale Italiana”;

VISTA la relazione prot. CI-UVS-91-2021 del 01/03/2021, sottoscritta dal Responsabile del procedimento dell'Unità “UVS-Unità Volo Umano e Sperimentazione Scientifica”, che illustra quanto segue:

- la delibera del CdA dell'ASI n. 18 del 15/01/2020 e la sua integrazione delibera del CdA n. 108 del 17/06/2020, hanno approvato l'emissione di un Bando per il finanziamento delle migliori proposte tra quelle che risultino avere già superato la procedura di scelta da parte dell'ESA per i propri Bandi: AO-16-Bedrest, AO-17-Concordia, AO-17-IBER, “Joint call for ESA-CMSA experiments”, ESA-CORA-IBER, ESA-CORA-GBF, ESA-CORA-PF, AO-2019-SIRIUS, AO-2019-ISS\_PP, AO-2019-ISS\_SDM, che riguardano ricerche in ambito di scienze della vita, medicina, fisiologia umana, neuroscienze, immunologia, psicologia, biologia e scienze fisiche, per un importo massimo complessivo a carico ASI di € 1.000.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) e una durata massima a proposta di 36 mesi;
- il decreto DG n. 426 del 08/07/2020 ha disposto di autorizzare l'indizione del relativo Bando;
- detto Bando è stato pubblicato sul sito istituzionale ASI e sulla piattaforma telematica “Net4Market” in data 10/07/2020, con termine di presentazione delle proposte fissato alle ore 12:00 del 10/09/2020;
- con comunicazione prot. ASI n. 6863 del 09/09/2020 i termini di presentazione delle domande sono stati prorogati al 30/09/2020, ore 12:00;
- entro detta data di scadenza sono pervenute in ASI sulla piattaforma n. 13 proposte;
- con decreto DG n. 644 del 13/10/2020 il Direttore Generale ha nominato la Commissione di Valutazione (CdV) di dette proposte;
- la Commissione ha proceduto con la valutazione sulla base dei criteri contenuti nel Bando e con l'analisi delle proposte ricevute: delle 13 proposte (elenco in **Allegato 1**), le ha ammesse tutte (elenco in **Allegato 2**) e le ha sottoposte a valutazione di congruità;

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2021	Data: Pagina: 3 di 8
<b>Oggetto: Approvazione delle risultanze della procedura e della valutazione di congruità per le proposte pervenute in ASI, relativamente al “Bando di finanziamento per le proposte di ricerca selezionate in risposta a bandi ESA per ricerche in ambito di scienze della vita, medicina, fisiologia umana, neuroscienze, immunologia, psicologia, biologia e scienze fisiche”.</b>	

- la Commissione ha poi indicato come finanziabili, rientrando nel *budget* attualmente previsto per l’iniziativa, solo le prime 10 proposte ammesse (elenco in **Allegato 3**), in ordine di merito decrescente;
- la Commissione di valutazione delle proposte, ha inviato i verbali delle suddette riunioni e la graduatoria finale al Responsabile del procedimento con lettera prot. ASI n. CI-UCR-2021-0019 del 25/02/2021;
- il Responsabile del procedimento, sulla base di quanto sopra riportato, dichiara la regolarità degli atti e dell’operato della Commissione di valutazione, propone la pubblicazione sul sito ASI e sulla piattaforma telematica dell’esito finale della valutazione, propone l’approvazione delle risultanze del Bando con 10 proposte ammesse al finanziamento per un importo complessivo a carico ASI di € 980.366,95 (fuori dal campo di applicazione dell’IVA) e un cofinanziamento pari a € 288.142,00;
- la graduatoria avrà una validità di 5 anni dalla sua data di pubblicazione e potrà essere scorsa nel caso di ulteriori disponibilità finanziarie;

TENUTO CONTO che le attività sono da considerarsi fuori dal campo di applicazione dell’IVA secondo quanto disposto dall’art. 2 comma 3 lett. a) e dall’art. 3 comma 1 del D.P.R. n. 633/1972;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

**DECRETA**

1. di approvare le risultanze della procedura relativa al “Bando di finanziamento per le proposte di ricerca selezionate in risposta a bandi ESA per ricerche in ambito di scienze della vita, medicina, fisiologia umana, neuroscienze, immunologia, psicologia, biologia e scienze fisiche” e della valutazione di congruità formulata dalla Commissione di valutazione, di cui alle premesse (**Allegato 1, Allegato 2 e Allegato 3**);
2. di pubblicare sul sito *web* ASI e sulla piattaforma telematica la graduatoria dei progetti ritenuti idonei al finanziamento, come in **Allegato 2** e di quelli finanziati sulla base delle risorse finanziarie messe a disposizione da ASI, come in **Allegato 3**;
3. di mantenere per una durata di 5 anni la validità della graduatoria e di valutare l’eventuale scorrimento della stessa, in caso di ulteriore disponibilità finanziaria;
4. di impegnare l’onere pari a € 980.366,95 (fuori dal campo di applicazione dell’IVA) a carico del capitolo n. 1.03.02.11.009.02 “Prestazioni tecnico-scientifiche ai fini di ricerca- Enti senza IVA”, CRAM 06.01.01 “Direzione Scienza e Ricerca”, OBFU 32.FOE.020 “Bando ESA 2020” del

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2021	Data: Pagina: 4 di 8
<b>Oggetto: Approvazione delle risultanze della procedura e della valutazione di congruità per le proposte pervenute in ASI, relativamente al “Bando di finanziamento per le proposte di ricerca selezionate in risposta a bandi ESA per ricerche in ambito di scienze della vita, medicina, fisiologia umana, neuroscienze, immunologia, psicologia, biologia e scienze fisiche”.</b>	

preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e del bilancio triennale 2021-2023, così come ripartito:

- € 480.366,95 sull'esercizio finanziario 2021;
- € 500.000,00 sull'esercizio finanziario 2022;

Il cofinanziamento ritenuto congruo dalla Commissione di Valutazione per le proposte da finanziare è pari a € 288.142,00;

5. di dare seguito con successivo provvedimento alla stipula dei contratti, previa verifica del possesso dei requisiti autodichiarati in sede di partecipazione alla procedura.

Fabrizio Tosone



TOSONE  
FABRIZIO  
11.03.2021  
16:55:03 UTC

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2021	Data:
	Pagina: 5 di 8
<p><b>Oggetto: Approvazione delle risultanze della procedura e della valutazione di congruità per le proposte pervenute in ASI, relativamente al “Bando di finanziamento per le proposte di ricerca selezionate in risposta a bandi ESA per ricerche in ambito di scienze della vita, medicina, fisiologia umana, neuroscienze, immunologia, psicologia, biologia e scienze fisiche”.</b></p>	

**Allegato 1: Proposte pervenute**

n Plico	Titolo	Proponente
1	NIMAS	Univ. Trieste – Dip. di Scienze della Vita
2	MIAG	Univ. Trieste – Dip. di Scienze della Vita
3	MetaMuscle	Dip. di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale-DIMES
4	Alterazione dell'omeostasi del calcio nello spazio: ruolo della giunzione neuromuscolare	Università degli Studi di Milano
5	CORA-CoQ10	Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche “Mario Serio”
6	KINOSOMNO	Politecnico di Milano - Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria (DEIB)
7	Cardiovascular Magnetic Resonance: assessment of impact of spaceflight duration on cardiac deconditioning	Politecnico di Milano - Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria (DEIB)
8	Cardiovascular Magnetic Resonance: assessment of impact of spaceflight duration on cardiac deconditioning	Politecnico di Milano - Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria (DEIB)
9	COMET_ISS	Università degli Studi di Pavia
10	NEPTUNE-ISS-SDM	Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche “Mario Serio”, Università degli Studi di Firenze
11	NEPTUNE-ISS-PP	Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche “Mario Serio”, Università degli Studi di Firenze
12	GROWS	Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche “Mario Serio”, Università degli Studi di Firenze
13	RELAXPRO	Università Cattolica del Sacro Cuore

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2021	Data:
	Pagina: 6 di 8
<p><b>Oggetto: Approvazione delle risultanze della procedura e della valutazione di congruità per le proposte pervenute in ASI, relativamente al “Bando di finanziamento per le proposte di ricerca selezionate in risposta a bandi ESA per ricerche in ambito di scienze della vita, medicina, fisiologia umana, neuroscienze, immunologia, psicologia, biologia e scienze fisiche”.</b></p>	

**Allegato 2: Proposte idonee**

Posizione	n. plico	Titolo	Proponente	Punteggio ASI	Punteggio ESA	Importo richiesto ad ASI in €	Importo ASI congruito	Cofinanziamento
1	2	MIAG	Univ. Trieste – Dip. di Scienze della Vita	84	91	€ 100.000,00	€ 98.526,10	€ -
2	10	NEPTUNE-ISS-SDM	Dip. di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche “Mario Serio”, Univ. Firenze	82,75	89,75	€ 144.680,00	€133.978,00	€ 64.072
3	11	NEPTUNE-ISS-PP	Dip. di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche “Mario Serio”, Univ. Firenze	82,75	89,75	€ 139.304,00	€117.020,00	€ 61.123
4	3	MetaMuscle	Dip. di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale- DIMES	80,5	90,5	€ 100.000,00	€ 98.000,00	€ 2.580
5	6	KINOSOMNO	Polit. Milano - DEIB	79,75	83,75	€ 61.420,00	€ 59.170,00	€ 18.873
6	13	RELAXPRO	Univ. Cattolica del Sacro Cuore	79,25	86,25	€ 96.283,00	€ 65.723,70	€ 6.920
7	12	GROWS	Dip. di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche “Mario Serio”, Univ. Firenze	78	83	€ 85.496,00	€ 81.155,00	€ 44.167
8	9	COMET_ISS	Univ. Pavia	74,25	84,25	€ 150.000,00	€138.294,00	€ 63.000
9	5	CORA-CoQ10	Dip. di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche “Mario Serio”, Univ. Firenze	71	78	€ 44.092,00	€ 40.220,00	€ 27.407
10	1	NIMAS	Univ. Trieste – Dip. di Scienze della Vita	68,5	83,5	€ 150.000,00	€148.280,15	€
11	7	Cardiovascular Magnetic Resonance: assessment of impact of spaceflight duration on cardiac deconditioning	Polit. Milano - DEIB	66	76	€ 46.460,00	€ 42.410,00	€ 10.100

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2021	Data:
	Pagina: 7 di 8
<p><b>Oggetto: Approvazione delle risultanze della procedura e della valutazione di congruità per le proposte pervenute in ASI, relativamente al “Bando di finanziamento per le proposte di ricerca selezionate in risposta a bandi ESA per ricerche in ambito di scienze della vita, medicina, fisiologia umana, neuroscienze, immunologia, psicologia, biologia e scienze fisiche”.</b></p>	

12	8	Cardiovascular Magnetic Resonance: assessment of impact of spaceflight duration on cardiac deconditioning	Polit. Milano - DEIB	66	76	€ 46.460,00	€ 40.660,00	€ 10.100
13	4	Alterazione dell'omeostasi del calcio nello spazio: ruolo della giunzione neuromuscolare	Univ. Milano	63,25	78,25	€150.000,00	€142.999,86	€ 37.052
							€ 1.206.436,81	€ 345.394,00

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2021	Data:
	Pagina: 8 di 8
<p><b>Oggetto: Approvazione delle risultanze della procedura e della valutazione di congruità per le proposte pervenute in ASI, relativamente al “Bando di finanziamento per le proposte di ricerca selezionate in risposta a bandi ESA per ricerche in ambito di scienze della vita, medicina, fisiologia umana, neuroscienze, immunologia, psicologia, biologia e scienze fisiche”.</b></p>	

**Allegato 3: Graduatoria proposte attualmente finanziabili**

Posizione	n. plico	Titolo	Proponente	Punteggio ASI	Punteggio ESA	Importo richiesto ad ASI in €	Importo ASI congruito	Cofinanziamento
1	2	MIAG	Univ. Trieste – Dip. di Scienze della Vita	84	91	€100.000,00	€ 98.526,10	€ -
2	10	NEPTUNE-ISS-SDM	Dip. di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche “Mario Serio”, Univ. Firenze	82,75	89,75	€144.680,00	€133.978,00	€ 64.072
3	11	NEPTUNE-ISS-PP	Dip. di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche “Mario Serio”, Univ. Firenze	82,75	89,75	€139.304,00	€117.020,00	€ 61.123
4	3	MetaMuscle	Dip. di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale-DIMES	80,5	90,5	€100.000,00	€ 98.000,00	€ 2.580
5	6	KINOSOMNO	Polit. Milano - DEIB	79,75	83,75	€61.420,00	€ 59.170,00	€ 18.873
6	13	RELAXPRO	Univ. Cattolica del Sacro Cuore	79,25	86,25	€ 96.283,00	€ 65.723,70	€ 6.920
7	12	GROWS	Dip. di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche “Mario Serio”, Univ. Firenze	78	83	€ 85.496,00	€ 81.155,00	€ 44.167
8	9	COMET_ISS	Univ. Pavia	74,25	84,25	€150.000,00	€138.294,00	€ 63.000
9	5	CORA-CoQ10	Dip. di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche “Mario Serio”, Univ. Firenze	71	78	€ 44.092,00	€ 40.220,00	€ 27.40
10	1	NIMAS	Univ. Trieste – Dip. di Scienze della Vita	68,5	83,5	€ 150.000,00	€ 148.280,15	€ -
							€ 980.366,95	€ 288.142,00