

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 1 di 4
Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale tra ASI e Università di Trento per l'Accordo "Partecipazione italiana alla fase A della missione EnVision". In attuazione della delibera n. 147/2018	

IL DIRETTORE GENERALE

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, approvato con Deliberazione n. 1 del 9 marzo 2011 del Consiglio di amministrazione, integrato dagli esperti nominati ai sensi dell'art. 3 del citato D. Lgs n. 213/2009, e successivamente modificato, da ultimo, con la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 138 del 20 luglio 2017;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, entrato in vigore il 27 gennaio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 85 del 29 maggio 2017;
- 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 decennale dell'ASI 2016-2025 (DVS) approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 119 del 25 luglio 2016;
- il Piano Triennale di Attività 2018-2020 (PTA 2018-2020) deliberato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 30 del 6 marzo 2018;
- il Piano Triennale della Performance 2018-2020, approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 27 del 23 febbraio 2018;
- il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 14 novembre 2018 inerente la nomina del Commissario straordinario dell'Agenzia Spaziale Italiana nella persona del prof. Piero Benvenuti, coadiuvato dal dott. Giovanni Cinque con funzioni di Sub-commissario, fino alla data di insediamento del nuovo Presidente e del nuovo Consiglio di amministrazione e, comunque, per un periodo non superiore a sei mesi dalla data di emanazione del medesimo DPCM;
- il Decreto del Commissario Straordinario nell'esercizio delle funzioni del Consiglio di

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 2 di 4
Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziabile tra ASI e Università di Trento per l'Accordo "Partecipazione italiana alla fase A della missione EnVision". In attuazione della delibera n. 147/2018	

Amministrazione avente ad oggetto *"Nomina del Direttore generale dell'Agenzia Spaziale Italiana ai sensi dell'art. 7, comma 2, lettera f) dello Statuto dell'ASI"*;

- il Preventivo Finanziario Decisionale 2019, con allegato il Preventivo Finanziario Gestionale 2019 ed il Bilancio Triennale 2019-2021, approvato dal Commissario Straordinario dell'Agenzia Spaziale Italiana con Decreto n. 10 del 10 dicembre 2018;

VISTO il Decreto n. 1/2018 del 26 novembre 2018, assunto dal Commissario Straordinario nell'esercizio delle funzioni del Consiglio di Amministrazione, avente ad oggetto: *"Nomina del Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana ai sensi dell'art. 7, comma 2, lettera f) dello Statuto dell'ASI"*;

VISTO l'Accordo Quadro tra l'ASI e l'Università di Trento, sottoscritto in data 30 agosto 2017, avente una validità di 5 anni, rinnovabile tramite ulteriore atto scritto tra le Parti, per lo svolgimento di attività di interesse comune per entrambi gli Enti. L'attuale scadenza dell'Accordo Quadro è fissata per il 30/08/2022.

VISTA la deliberazione n. 147 del 13/07/2018 con la quale il CdA dell'ASI ha approvato, verificata la coerenza con gli atti di indirizzo e programmazione dell'Agenzia, l'iniziativa strategica relativa ad *"Partecipazione italiana alla fase A della missione EnVision"*, per un importo massimo presunto a carico dell'ASI di € 400.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) e un cofinanziamento da parte dell'Università di Trento di circa € 250.000,00 per una durata di 24 mesi;

VISTA la relazione prot. ASI n. CI-EOS-2019-28 del 14/02/2019, sottoscritta dal Responsabile dell'Unità *"EOS - Unità di Esplorazione ed Osservazione dell'Universo"*, che descrive quanto segue:

- la missione EnVision è tra le tre missioni selezionate da ESA per la classe M5 del programma Cosmic Vision ed ha come obiettivo lo studio del pianeta Venere. La missione Venus Express dell'ESA ha risposto a molte domande sulla ricerca atmosferica ed ha scoperto allettanti suggerimenti sull'attuale attività vulcanica del pianeta;
- EnVision è stata proposta per determinare la natura e lo stato attuale dell'attività geologica su Venere e la sua relazione con l'atmosfera, per capire come Venere e la Terra si sarebbero potute evolvere in modo così diverso. Il satellite sarà equipaggiato con tre strumenti:
 - un radar sotto-superficiale, a guida italiana;
 - un radar ad apertura sintetica, a guida inglese;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 3 di 4
Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale tra ASI e Università di Trento per l'Accordo "Partecipazione italiana alla fase A della missione EnVision". In attuazione della delibera n. 147/2018	

- un gruppo di spettrometri per la mappatura nell'infrarosso e per la spettroscopia sia nell'infrarosso che nell'ultravioletto, a guida tedesca con il contributo della Francia e del Belgio.
- Il radar sotto-superficiale, basandosi sul patrimonio acquisito per il suo analogo RIME in fase di sviluppo per la missione JUICE dovrà:
 - caratterizzare la struttura verticale e la stratigrafia di unità geologiche, tra cui i flussi vulcanici;
 - determinare le profondità dei depositi generati dagli agenti atmosferici ed eolici;
 - scoprire le strutture ancora sconosciute sepolte sotto la superficie del Pianeta Venere.
- Con questa iniziativa e con il successivo accordo si intende consentire il PI italiano del radar sotto-superficiale (Prof. Bruzzone) dell'Università di Trento ed al gruppo di suoi collaboratori di partecipare alla fase A della missione e di cominciare a predisporre tutta la documentazione richiesta da ESA per la definizione dei requisiti scientifici del radar e delle sue interfacce con il resto del satellite. In particolare si dovranno affrontare i seguenti argomenti:
 - modelli della composizione, della struttura e della rugosità attese per la superficie e sotto-superficie di Venere;
 - requisiti di interfaccia e di allocazione delle risorse (potenza e massa);
 - definizione della strategia di acquisizione per il radar;
 - stima dei requisiti di volume dei dati e di compressione;
 - requisiti per il processamento e per l'analisi dei dati.
- Inoltre bisognerà contribuire in maniera determinante alla definizione delle caratteristiche principali dell'antenna che sarà sviluppata da ESA, ma che costituirà un elemento importante per il raggiungimento delle performance del radar sotto-superficiale.
- L'interesse della missione EnVision da parte dell'Università di Trento ed ASI sarà discusso nella prima riunione del comitato di supervisione di prossima convocazione.
- L'iniziativa sopra descritta consentirà di consolidare l'esperienza e la competenza italiana nell'ambito della definizione di radar sotto-superficiali e soprattutto darà la possibilità ad un gruppo di scienziati italiani di guidare le prime osservazioni in assoluto realizzate sul pianeta Venere con una tecnica di questo tipo.

CONSIDERATO che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 15 della legge 7 agosto 1990 n. 241, dagli artt. 48 e 58 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità e dalla deliberazione del CDA n. 227/2016 del 19/12/2016, ASI e UniTN intendono stipulare un Accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 4 di 4
Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale tra ASI e Università di Trento per l'Accordo "Partecipazione italiana alla fase A della missione EnVision". In attuazione della delibera n. 147/2018	

CONSIDERATO che la realizzazione dell'iniziativa comporterà per l'ASI un impegno massimo presunto pari a € 400.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) e un cofinanziamento stimato a carico dell'Università di Trento di circa € 250.000,00 per una durata delle attività pari a 24 mesi;

TENUTO CONTO che le attività in oggetto 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. 633/1972;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare l'apertura del Tavolo Negoziale tra ASI e Università di Trento per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo relativo alla "Partecipazione italiana alla fase A della missione EnVision", per un importo massimo presunto a carico dell'ASI di € 400.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) e un cofinanziamento stimato a carico dell'Università di Trento di circa € 250.000,00 come messa a disposizione di strutture e/o impianti e/o personale, per una durata massima delle attività pari a 24 mesi;
2. di prevedere un importo massimo presunto di € 400.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) a carico del Capitolo 1.03.02.11.009.02 "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Enti senza IVA", CRAM: DGN.06.EOS "Esplorazione ed Osservazione dell'Universo", Ob.Fu.: 25.PRE.008 "M5 di ESA Quote Premiali", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2019 e triennale 2019-2021, secondo la seguente ripartizione:
 - € 200.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2019
 - € 200.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2020

Anna Sirica