

REPUBBLICA ITALIANA

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2021

Pagina : 1 di 5

**Oggetto:** Apertura del tavolo negoziale tra ASI e Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo "New Observatory for Real-time Ionospheric Sounding over Kenya (NORISK)", in attuazione della delibera del CdA n. 200 del 02/12/2020.

**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 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. 1/2021 del 27 gennaio 2021;
- il Regolamento di Organizzazione, entrato in vigore il 22 febbraio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 240/2017 del 15 dicembre 2017;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 2018, approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 86/2017 del 29 maggio 2017 e modificato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 4/2018 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 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 9/2021 del 10 marzo 2021;
- il Piano Triennale della Performance 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 13/2021 del 10 marzo 2021;
- 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;

REPVBBLICA ITALIANA

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2021

Pagina : 2 di 5

**Oggetto: Apertura del tavolo negoziale tra ASI e Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo "New Observatory for Real-time Ionospheric Sounding over Kenya (NORISK)", in attuazione della delibera del CdA n. 200 del 02/12/2020.**

- 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 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. 29/2021 del 29 marzo 2021 avente ad oggetto: "Nomina del Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) ai sensi del comma 2, lettera k), dello Statuto";

VISTO l'Accordo Quadro n. 2017-46-H.0 tra ASI e INGV sottoscritto il 27 dicembre 2017 con durata di cinque anni;

VISTO il parere positivo del Comitato paritetico ASI-INGV reso nella seduta n. 4 dell'11 settembre 2020 e acquisito in atti con minuta di meeting prot. DC-UOT-2020-047 in pari data, con cui la proposta NORISK viene giudicata coerente con quanto previsto nell'Accordo Quadro ASI-INGV e con cui viene quindi raccomandata l'implementazione di un Accordo Attuativo per l'esecuzione delle attività del progetto NORISK;

VISTA la delibera del CdA n. 200/2020 del 02/12/2020 che ha disposto di approvare l'iniziativa "New Observatory for Real-time Ionospheric Sounding over Kenya (NORISK)" da realizzarsi mediante la sottoscrizione di un accordo attuativo tra l'Agenzia Spaziale Italiana e l'INGV, nell'alveo del vigente Accordo Quadro n. 2017-46-H.0, che prevede un importo massimo a carico dell'ASI stimato in € 361.502,00, condizionato a un cofinanziamento da parte dell'INGV come indicato in premessa, e una durata di 36 mesi;

VISTA la relazione prot. CI-UCM-2021-026 del 19/04/2021, sottoscritta dal Responsabile dell'Unità "Sito Malindi - UCM", che argomenta quanto segue:

- il Progetto "New Observatory for Real-time Ionospheric Sounding over Kenya (NORISK)", approvato con deliberazione del CdA dell'ASI n. 200/2020 del 02/12/2020, da realizzarsi mediante la sottoscrizione di un accordo attuativo tra l'ASI e l'INGV, nell'alveo dell'Accordo Quadro n. 2017-46-H.0, si inserisce a pieno titolo tra le attività oggetto di collaborazione tra i due Enti. Infatti, le

REPUBBLICA ITALIANA

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2021

Pagina : 3 di 5

**Oggetto: Apertura del tavolo negoziale tra ASI e Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo "New Observatory for Real-time Ionospheric Sounding over Kenya (NORISK)", in attuazione della delibera del CdA n. 200 del 02/12/2020.**

attività afferiscono alla seguente area tematica: attività di ricerca per lo studio delle relazioni Sole-Terra e sviluppo di monitoraggio nell'ambito dello Space Weather;

- le attività del progetto NORISK sono pianificate per un periodo di 36 mesi e sono organizzate in 4 work packages che ne definiscono gli obiettivi principali;
- il primo anno sarà dedicato a tutte le attività necessarie alla progettazione e realizzazione dell'osservatorio ionosferico presso il Broglio Space Center. Il secondo anno sarà dedicato alla progettazione e allo sviluppo degli algoritmi per il processamento dati e per la realizzazione dei relativi prodotti ionosferici. Inoltre, durante il secondo anno, sarà organizzato e realizzato il primo Capacity Building Workshop presso il Broglio Space Center. Il terzo anno sarà dedicato alla validazione dei dati e dei prodotti e alla organizzazione del secondo Capacity Building Workshop presso l'International Center for Theoretical Physics;
- il progetto prevede il coinvolgimento della ICTP (International Center for Theoretical Physics), la KSA (Kenya Space Agency) e la PU (Pwani University del Kenya);
- ulteriori obiettivi del progetto sono:
  - rendere il BSC Malindi-Kenya un punto di riferimento nel contesto africano e contribuire allo sviluppo delle conoscenze di supporto allo Space Weather della comunità scientifica keniana;
  - proseguire e rafforzare la collaborazione scientifica con gli enti keniani coinvolti e con gli enti internazionali;
  - promuovere la formazione scientifica di studenti e ricercatori, con lo scopo di fornire conoscenze e competenze nel campo dello Space Weather, che verrà realizzata sulla base della vasta esperienza maturata nella formazione del personale ricercatore e di supporto alla ricerca nei paesi in via di sviluppo;
  - incrementare il trasferimento di conoscenze a studenti e ricercatori keniani in modo da sviluppare una competenza locale per lo Space Weather;
- nell'ambito di tale scenario e coerentemente con il mandato istituzionale di ASI, si propone l'apertura di un Tavolo Negoziale con l'INGV, al fine di concordare i termini tecnico-scientifici, economici e di pianificazione dei contenuti dell'Accordo "New Observatory for Real-time Ionospheric Sounding over Kenya (NORISK)";
- l'importo massimo a carico ASI stimato in € 361.502,00 (escluso dal campo di applicazione IVA) e un cofinanziamento INGV di circa € 163.601,00, per una durata di 36 mesi;
- trattandosi di una iniziativa congiunta e poiché l'attività è partecipata, tutti i risultati conseguiti sono di proprietà comune tra le Parti in relazione all'ammontare della rispettiva quota di partecipazione;

REPUBBLICA ITALIANA

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2021

Pagina : 4 di 5

**Oggetto: Apertura del tavolo negoziale tra ASI e Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo "New Observatory for Real-time Ionospheric Sounding over Kenya (NORISK)", in attuazione della delibera del CdA n. 200 del 02/12/2020.**

TENUTO CONTO che, come esplicitato nella predetta relazione, la stipula dell'accordo attuativo in oggetto, consente, tra l'altro:

1. di contribuire, in riferimento all'Accordo Intergovernativo Italia Kenya per il BSC ed in particolare dell'attuazione dei suoi Protocolli Attuativi inerenti alla "realizzazione di un Regional Center for Earth Observation" e "Education and training", all'avvio di attività con carattere sia propedeutico sia complementare a quelle che sono già in corso e a quelle che saranno sviluppate nell'ambito di altri accordi;
2. di realizzare, in aggiunta agli altri servizi che fanno parte del Remote sensing Center del BSC (Aeronet network in collaborazione NASA e JRC), un nuovo osservatorio per il monitoraggio ionosferico presso il Broglio Space Center di Malindi e la formazione di giovani ricercatori africani sui temi dello Space Weather, darebbe un contributo ad entrambi i protocolli aggiuntivi citati sopra;
3. di sviluppare le collaborazioni con le controparti keniane (il partner di questo progetto è la KSA - Kenya Space Agency e la Puani University), agendo in modo propedeutico alle già note future attività nell'ambito del nuovo Accordo bilaterale;
4. di consolidare la collaborazione con gli atenei keniani, per lo sviluppo della formazione universitaria nel settore dell'ingegneria spaziale, con l'obiettivo ultimo di stimolare e indirizzare un adeguato numero di studenti keniani verso lo studio e la ricerca nel settore strategico delle tecnologie dei sistemi di trasporto spaziale;

CONSIDERATO, inoltre, che ulteriori importanti ricadute sono costituite:

- dallo sviluppo delle collaborazioni con le controparti keniane (il partner di questo progetto è la KSA - Kenya Space Agency e la Puani University), agendo in modo propedeutico alle già note future attività nell'ambito del nuovo Accordo bilaterale;
- dal consolidamento della collaborazione con gli atenei keniani, per lo sviluppo della formazione universitaria nel settore dell'ingegneria spaziale, con l'obiettivo ultimo di stimolare e indirizzare un adeguato numero di studenti keniani verso lo studio e la ricerca nel settore strategico delle tecnologie dei sistemi di trasporto spaziale;

CONSIDERATO che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e dall'art. 68 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, l'ASI e l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) intendono sottoscrivere un Accordo Attuativo tra Pubbliche Amministrazioni;

TENUTO CONTO che le attività relative al presente provvedimento non sono assoggettate ad IVA, secondo quanto disposto dall'art. 2, comma 3, lett. a) e dall'art. 3, comma 1, del D.P.R. n. 633/1972;

REPUBBLICA ITALIANA

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2021

Pagina : 5 di 5

**Oggetto: Apertura del tavolo negoziale tra ASI e Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo "New Observatory for Real-time Ionospheric Sounding over Kenya (NORISK)", in attuazione della delibera del CdA n. 200 del 02/12/2020.**

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

**DECRETA**

1. di approvare l'apertura del tavolo negoziale tra l'ASI e l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo "New Observatory for Real-time Ionospheric Sounding over Kenya (NORISK)", che prevede un importo massimo presunto a carico ASI di € 361.502,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), con un cofinanziamento da parte dell'INGV di € 163.601,00, per una durata di 36 mesi;
2. di prevedere un importo massimo presunto di € 361.502,00 (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", C.R.A.: 01.01.01. "Direzione Generale", OB.FU.: 30.MAL.007 "Base di lancio e controllo satelliti Malindi", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e del bilancio triennale 2021-2023, secondo la seguente ripartizione:
  - € 190.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2021;
  - € 120.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2022;
  - € 51.502,00 a carico dell'esercizio finanziario 2023;
3. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone