

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2021	Data:
	Pagina: 1 di 6
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale tra ASI e Scuola di Ingegneria Aerospaziale (SIA) di Sapienza Università di Roma per l'Accordo Attuativo «EO4CEA - Implementazione sistema di elaborazione, distribuzione, analisi e sperimentazione di prodotti e servizi basati su immagini satellitari» nell'alveo del vigente Accordo Quadro tra le medesime parti, in attuazione della Deliberazione del CdA n. 93/2020 del 13 maggio 2020 e nomina del Responsabile del Procedimento	

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, e in particolare il Par. 15. *“Settore Abilitante: Supporto tecnico e infrastrutture”* - Obiettivo 13.2 *“Incrementare l’impegno dell’Agenzia per far evolvere competenze e divulgare la cultura della Qualità per le aziende, Enti Pubblici ed Università operanti nel settore spaziale”*;
- il Piano Triennale di Attività 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 9/2021 del 10 marzo 2021, ed in particolare il Par. 4.13.2 *“Infrastrutture”* - Centro Spaziale *“Luigi Broglio”* (BSC) - Scheda S13-D;
- 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

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2021	Data:
	Pagina: 2 di 6
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale tra ASI e Scuola di Ingegneria Aerospaziale (SIA) di Sapienza Università di Roma per l'Accordo Attuativo «EO4CEA - Implementazione sistema di elaborazione, distribuzione, analisi e sperimentazione di prodotti e servizi basati su immagini satellitari» nell'alveo del vigente Accordo Quadro tra le medesime parti, in attuazione della Deliberazione del CdA n. 93/2020 del 13 maggio 2020 e nomina del Responsabile del Procedimento	

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 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";

VISTI:

- l'art. 15 della legge 17 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii;
- gli artt. 49 e 68 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'ASI, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 1/2021 del 27 gennaio 2021;

VISTO l'Accordo Quadro n. 2015-1-Q.0 del 27/11/2015 tra ASI e Sapienza Università di Roma, approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 160/2015 del 30/09/2015, avente durata quinquennale, finalizzato all'istituzione di un rapporto di collaborazione riguardante attività di studio, formazione, ricerca, progettazione e sperimentazione, relativamente a tematiche d'interesse congiunto;

VISTA la deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 128/2016 del 25/07/2016 avente ad oggetto "Attuazione dell'Accordo Quadro tra ASI e Sapienza Università di Roma n. 2015-1-Q.0 per quanto concerne le attività connesse con il Broglio Space Centre e approvazione della stipula di un comodato relativo ai beni di proprietà di Sapienza Università di Roma ubicati all'interno del BSC di Malindi", come integrata e parzialmente modificata dalla successiva deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 63/2017 del 26 aprile 2017, che, verificata la coerenza con gli atti di indirizzo e programmazione dell'Agenzia, ha approvato l'attuazione delle iniziative di collaborazione con Sapienza Università di Roma congiuntamente definite e che, pertanto, ha approvato l'attuazione delle attività oggetto della collaborazione ASI-Sapienza Università di Roma relative al BSC di Malindi;

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2021	Data:
	Pagina: 3 di 6
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale tra ASI e Scuola di Ingegneria Aerospaziale (SIA) di Sapienza Università di Roma per l'Accordo Attuativo «EO4CEA - Implementazione sistema di elaborazione, distribuzione, analisi e sperimentazione di prodotti e servizi basati su immagini satellitari» nell'alveo del vigente Accordo Quadro tra le medesime parti, in attuazione della Deliberazione del CdA n. 93/2020 del 13 maggio 2020 e nomina del Responsabile del Procedimento	

VISTO l'Accordo Attuativo 2017-30-H.0 sottoscritto in data 19/10/2017 tra ASI e Sapienza Università di Roma, per la durata di quattro anni, concernente le attività comuni connesse con il Broglio Space Centre di Malindi (Kenya), approvato con decreto del Direttore Generale n. 613/2017 del 12/10/2017;

VISTA la delibera n. 93/2020 del 7 maggio 2020 con la quale il Consiglio di Amministrazione ha approvato l'iniziativa "EO4CEA - Implementazione sistema di elaborazione, distribuzione, analisi e sperimentazione di prodotti e servizi basati su immagini satellitari" da realizzarsi mediante la sottoscrizione di un accordo attuativo tra l'ASI e la Scuola di Ingegneria Aerospaziale (SIA) della Sapienza Università di Roma, nell'alveo dell'Accordo Quadro n. 2015-1-Q.0 fra le parti medesime, per un importo massimo presunto a carico dell'ASI di € 310.444,00 ed un cofinanziamento stimato da parte della SIA di € 129.471,00, e per la durata di 36 mesi;

VISTA la delibera n. 148/2020 del 15/07/2020 con la quale il Consiglio di Amministrazione ha approvato il rinnovo per cinque anni, sino al 27/11/2025, del predetto Accordo Quadro n. 2015-1-Q.0;

VISTA la relazione n. CI-UCM-2020-003 dell'11/11/2020 del Responsabile OU UCM, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- in conformità a quanto disposto dalla delibera n. 128/2016 del 25 luglio 2016 sopra citata, ASI e SIA- Scuola di Ingegneria Aerospaziale della Sapienza Università di Roma hanno sottoscritto, rispettivamente in data 21/11/2018 e 26/11/2018, l'Accordo Attuativo "AFRICAP" n. 2018-33-HH.0 avente ad oggetto "Riattivazione della stazione di telerilevamento di Malindi ampliamento delle attività di acquisizione, archiviazione e processing delle immagini satellitari", per una durata di 18 mesi a partire dal kick-off svoltosi il 24 gennaio 2019, al fine di contribuire all'avvio della creazione del Centro Regionale per l'archiviazione di prodotti ottenuti da dati satellitari di supporto alle istituzioni e centri di ricerca dell'area Centro-Africana;
- le attività in esso previste sono relative alle tecniche di Telerilevamento satellitare per studi ambientali, e specificatamente:
 - il ripristino del funzionamento del sistema di acquisizione in banda-X presente presso la stazione di telerilevamento di Malindi, l'aggiornamento dei sistemi di ingestione e calcolo e lo sviluppo delle procedure di elaborazione in tempo reale delle immagini acquisite, per la generazione di prodotti a valore aggiunto da pubblicare su un sito web dedicato e/o da distribuire agli utenti interessati;
 - lo sviluppo di un centro di acquisizione, archiviazione, processing e distribuzione di immagini satellitari al servizio delle comunità del Centro-Africa;
- a seguito del ricevimento della comunicazione della SIA-Sapienza Università di Roma acquisita al Registro Ufficiale dell'ASI con prot. 5062 del 13/06/2019, l'ASI ha esaminato tre diverse opzioni

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2021	Data:
	Pagina: 4 di 6
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale tra ASI e Scuola di Ingegneria Aerospaziale (SIA) di Sapienza Università di Roma per l'Accordo Attuativo «EO4CEA - Implementazione sistema di elaborazione, distribuzione, analisi e sperimentazione di prodotti e servizi basati su immagini satellitari» nell'alveo del vigente Accordo Quadro tra le medesime parti, in attuazione della Deliberazione del CdA n. 93/2020 del 13 maggio 2020 e nomina del Responsabile del Procedimento	

per il ripristino dell'antenna in banda-X del Remote Sensing del BSC, caratterizzate da complessità, pregio e costo crescenti (dalla più contenuta per circa € 270.000,00 alla più onerosa per € 390.000,00). ASI ha interesse alla realizzazione della soluzione C (c.d. soluzione Autotrack con sistema Monopulse), più onerosa, ma più completa e performante in quanto garantisce l'acquisizione di satelliti ad orbita bassa ed il loro inseguimento anche nella parte delle traiettorie dove si presentano forti accelerazioni;

- le risorse esistenti in capo all'Accordo Attuativo AFRICAP risultano tuttavia sufficienti esclusivamente per il ripristino dell'antenna nella soluzione A (soluzione Monopulse Ready), mentre la soluzione B non è stata valutata idonea alle esigenze dell'ASI, per cui si è palesata l'esigenza di "integrare" le attività già previste dall'Accordo Attuativo AFRICAP sopra menzionato, prevedendo risorse aggiuntive per realizzare il ripristino del funzionamento del sistema di acquisizione in banda-X presente presso la stazione di telerilevamento di Malindi nella modalità più completa e performante, nonché per lo svolgimento di ulteriori attività di interesse comune;
- la relativa proposta "EO4CEA - Implementazione sistema di elaborazione, distribuzione, analisi e sperimentazione di prodotti e servizi basati su immagini satellitari", inviata dalla Scuola di Ingegneria Aerospaziale (SIA) della Sapienza Università di Roma ed acquisita al Registro Ufficiale dell'ASI con il prot. n. 2459 del 9/03/2020, si caratterizza per contenuti che si collocano a pieno titolo come prosecuzione e completamento di quanto previsto nell'Accordo AFRICAP;
- la stipula dell'Accordo Attuativo di cui in oggetto contribuirà (in previsione dell'atteso completamento dell'iter di ratifica dell'Accordo Intergovernativo Italia Kenya per il BSC ed in particolare dell'attuazione del suo Protocollo Attuativo inerente Regional Center for Earth Observation), all'avvio della creazione del Centro Regionale per l'archiviazione di prodotti ottenuti da dati satellitari di supporto alle istituzioni e centri di ricerca dell'area Centro-Africana. Essa inoltre consentirà il 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 attività di acquisizione, archiviazione e processing delle immagini satellitari;

TENUTO, inoltre, CONTO che detta relazione evidenzia che:

- gli obiettivi del suddetto progetto sono molteplici:
 - a. aggiornare il sistema di acquisizione in band-X presente presso la stazione di telerilevamento di Malindi, in modo da aumentarne l'automazione e le capacità di acquisizione;

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2021	Data:
	Pagina: 5 di 6
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale tra ASI e Scuola di Ingegneria Aerospaziale (SIA) di Sapienza Università di Roma per l'Accordo Attuativo «EO4CEA - Implementazione sistema di elaborazione, distribuzione, analisi e sperimentazione di prodotti e servizi basati su immagini satellitari» nell'alveo del vigente Accordo Quadro tra le medesime parti, in attuazione della Deliberazione del CdA n. 93/2020 del 13 maggio 2020 e nomina del Responsabile del Procedimento	

- b. implementare un sistema di elaborazione e distribuzione di prodotti e servizi basati sull'uso di immagini satellitari per il supporto alla gestione informata del territorio nell'area dell'Africa Centro-Orientale;
 - c. creare un'infrastruttura di distribuzione di servizi basati sull'utilizzo di immagini satellitari integrate con informazioni da altre sorgenti (ad esempio: dati meteo, misure di terra, etc.);
 - d. rafforzare la collaborazione scientifica con gli enti keniani coinvolti, nonché la formazione scientifica di studenti e ricercatori, con lo scopo di sviluppare una competenza locale nel campo dell'osservazione della terra, analisi dati e sviluppo algoritmi;
- la durata prevista per le relative attività è stimabile in un massimo di 36 mesi;

CONSIDERATO, dunque che, come si evince dalla predetta relazione, si rende necessario procedere all'apertura del tavolo negoziale tra l'ASI e la Scuola di Ingegneria Aerospaziale (SIA) della Sapienza Università di Roma per la stipula dell'Accordo Attuativo "*EO4CEA - Implementazione sistema di elaborazione, distribuzione, analisi e sperimentazione di prodotti e servizi basati su immagini satellitari*", nell'alveo del vigente Accordo Quadro tra le parti, per un importo massimo presunto a carico dell'Agenzia di € 310.444,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA secondo quanto disposto dall'art. 2 comma 3 lett. a) del DPR 633/1972) e un cofinanziamento stimato da parte di SIA, anche in kind, di € 129.471,00, per una durata massima delle attività di 36 mesi decorrenti dal K.O. meeting;

CONSIDERATO che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e dall'art. 58 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, l'ASI e la Scuola di Ingegneria Aerospaziale (SIA) della Sapienza Università di Roma intendono stipulare un accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare l'apertura del tavolo negoziale tra ASI e la Scuola di Ingegneria Aerospaziale (SIA) della Sapienza Università di Roma per la stipula, nell'alveo del vigente accordo quadro tra le parti, dell'Accordo Attuativo "*EO4CEA - Implementazione sistema di elaborazione, distribuzione, analisi e sperimentazione di prodotti e servizi basati su immagini satellitari*" per un importo massimo presunto a carico ASI pari ad € 310.444,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), ed un cofinanziamento stimato a carico della Scuola di Ingegneria Aerospaziale (SIA) della Sapienza

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2021	Data:
	Pagina: 6 di 6
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale tra ASI e Scuola di Ingegneria Aerospaziale (SIA) di Sapienza Università di Roma per l'Accordo Attuativo «EO4CEA - Implementazione sistema di elaborazione, distribuzione, analisi e sperimentazione di prodotti e servizi basati su immagini satellitari» nell'alveo del vigente Accordo Quadro tra le medesime parti, in attuazione della Deliberazione del CdA n. 93/2020 del 13 maggio 2020 e nomina del Responsabile del Procedimento	

Università di Roma, anche in kind, di € 129.471,00, per una durata massima delle attività pari a 36 mesi dal K.O. meeting;

2. di prevedere un importo di € 310.444,00 (escluso 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", CRA 01.01.01 "Direzione Generale" - OB.FU. 30.MAL.007 "Base di lancio e controllo satelliti Malindi", secondo la seguente ripartizione:
 - € 200.000,00 sull' esercizio finanziario 2021;
 - € 70.000,00 sull' esercizio finanziario 2022;
 - € 40.444,00 sull' esercizio finanziario 2023;
3. il Responsabile del procedimento è l'ing. Munzer Jahjah, Responsabile dell'Unità Capo Sito Malindi;
4. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone