

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2020	Data :
	Pagina: 1 di 4
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale tra ASI e Dipartimento di Ingegneria, Astronautica, Elettrica ed Energetica (DIAEE) dell'Università di Roma "Sapienza" per la sottoscrizione del nuovo Accordo Attuativo per "Assistenza tecnica sulle tematiche del settore dei lanciatori e dell'avionica", nell'alveo dell'Accordo Quadro tra ASI e "Sapienza Università di Roma".	

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 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 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 2020 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2020 ed il bilancio triennale 2020-2022;
- 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;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 67 del 24 marzo 2020 avente ad oggetto: *"Conferimento dell'incarico di Direttore generale reggente, dal 1° aprile 2020 sino alla nomina"*

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2020	Data :
	Pagina: 2 di 4
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale tra ASI e Dipartimento di Ingegneria, Astronautica, Elettrica ed Energetica (DIAEE) dell'Università di Roma "Sapienza" per la sottoscrizione del nuovo Accordo Attuativo per "Assistenza tecnica sulle tematiche del settore dei lanciatori e dell'avionica", nell'alveo dell'Accordo Quadro tra ASI e "Sapienza Università di Roma".	

del nuovo Direttore generale e comunque non oltre il 30 settembre 2020, al dott. Fabrizio Tosone, Dirigente tecnologo di ruolo dell'Agenzia Spaziale Italiana";

VISTO l'Accordo Quadro tra l'ASI e la Sapienza Università di Roma sottoscritto il 27 novembre 2015 con durata quinquennale, rinnovabile per ulteriori 5 anni previo accordo scritto tra le Parti;

CONSIDERATO che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e dagli artt. 48 e 58 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, l'ASI e il Dipartimento di Ingegneria, Astronautica, Elettrica ed Energetica (DIAEE) della "Sapienza Università di Roma" intendono sottoscrivere un Accordo Attuativo tra Pubbliche Amministrazioni;

VISTA la deliberazione n. 16 del 15/01/2020, con la quale il CdA dell'ASI ha disposto:

- 1 di approvare l'integrazione delle attività di cui alla deliberazione n. 203/2017 del 9 ottobre 2017 avente ad oggetto l'approvazione strategica dell'iniziativa per "Assistenza tecnica sulle tematiche del settore dei lanciatori e dell'avionica" e la successiva sottoscrizione del nuovo Accordo Attuativo tra l'ASI e il Dipartimento di Ingegneria, Astronautica, Elettrica ed Energetica (DIAEE) della "Sapienza Università di Roma", nell'alveo dell'accordo quadro tra l'ASI e la "Sapienza Università di Roma", per un importo massimo presunto di € 250.000,00 a carico dell'ASI e un cofinanziamento da parte del DIAEE stimabile in circa € 170.000,00 (corrispondente a circa il 40% dell'intero progetto), comprensivo di ore di personale docente e/o di ricerca, e della valorizzazione degli strumenti, *tools*, apparati di proprietà dell'Università messi a disposizione della collaborazione, per una durata massima di 36 mesi;
- 2 di approvare, in aggiunta alle attività di studio di tecnologie di *data fusion* per la realizzazione di navigazione ibrida del lanciatore (approvate con deliberazione n. 203/2017 del 9 ottobre 2017), le attività di verifica della fattibilità dell'uso di componentistica satellitare e/o a basso costo anche per applicazione specifica al settore dei lanciatori e, infine, verranno studiate possibili interfacce realizzate tramite 'bus dati' di bordo basato su tecnologia industriale-commerciale allo stato dell'arte;

VISTA la relazione prot. CI-LTP-2020-023 del 01/04/2020, sottoscritta dal Responsabile dell'Unità "LTP-Lanciatori, Trasporto Spaziale e Programma PRORA", che illustra quanto segue:

- l'Accordo Attuativo sarà finalizzato sulla base di un Tavolo Negoziale con il suddetto Dipartimento e sarà strutturato secondo *Work Packages* 'modulari', che prevedono:
 - **contributo ASI**: finanziamento di assegni di ricerca post-doc e/o di borse di dottorato triennali; contributo per missioni e pubblicazioni; acquisto di materiali e strumentazione necessari all'attività;

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2020	Data :
	Pagina: 3 di 4
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale tra ASI e Dipartimento di Ingegneria, Astronautica, Elettrica ed Energetica (DIAEE) dell'Università di Roma "Sapienza" per la sottoscrizione del nuovo Accordo Attuativo per "Assistenza tecnica sulle tematiche del settore dei lanciatori e dell'avionica", nell'alveo dell'Accordo Quadro tra ASI e "Sapienza Università di Roma".	

- **contributo Università:** quota parte di ore di docenti/ricercatori; messa a disposizione di software/tools di progettazione e calcolo (laddove disponibili) già in possesso dell'Università;
- la tematica specifica è stata selezionata sulla base di interessi maggiori nazionali nell'ambito dei programmi di sviluppo dei lanciatori dell'ESA e di Vega in particolare, di concerto con gli interessi di ricerca espressi da parte del DIAEE stesso e della disponibilità di competenze di alto livello;
- le attività oggetto dell'Accordo Attuativo verteranno su:
 - studio di tecnologie di "data fusion" per la realizzazione di navigazione ibrida del lanciatore;
 - verifica della fattibilità dell'uso di componentistica satellitare e/o a basso costo anche per applicazione specifica al settore dei lanciatori;
 - studio di possibili interfacce realizzate tramite "bus dati" di bordo basato su tecnologia industriale e commerciale allo stato dell'arte;
- la durata delle attività è di 36 mesi mentre la stima dell'impegno finanziario da parte ASI è pari a un massimo di € 250.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), importo determinato sulla base del costo di 2 assegni post-doc per 3 anni, delle spese di missione, di acquisto di materiali e strumentazione necessari all'attività, etc;
- come contributo *in kind* di personale strutturato dell'ASI è stato inoltre stimato l'impegno delle risorse di gestione (RUP, resp. di programma, resp. scientifico, resp. contrattuale, resp. rendicontazione) per un totale di circa 60 ore, quantificate in un massimo di € 4.000,00;
- il cofinanziamento da parte del DIAEE è stimabile in circa € 170.000,00 (corrispondente a circa il 40% dell'intero progetto), comprensivo di ore di personale docente e/o di ricerca, e della valorizzazione degli strumenti, *tools*, apparati di proprietà dell'Università messi a disposizione della collaborazione;

TENUTO CONTO che l'iniziativa è stata approvata dal Comitato paritetico di coordinamento dell'Accordo Quadro ASI-Sapienza come da verbale n. 1/2018 del 22 maggio 2018 e che pertanto, dal momento che le attività aggiuntive oggi proposte rientrano integralmente nel filone già illustrato presso il Comitato paritetico, si ritiene valida l'approvazione generale e di fattibilità già ricevuta;

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

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2020	Data :
	Pagina: 4 di 4
Oggetto: Apertura del tavolo negoziale tra ASI e Dipartimento di Ingegneria, Astronautica, Elettrica ed Energetica (DIAEE) dell'Università di Roma "Sapienza " per la sottoscrizione del nuovo Accordo Attuativo per "Assistenza tecnica sulle tematiche del settore dei lanciatori e dell'avionica", nell'alveo dell'Accordo Quadro tra ASI e "Sapienza Università di Roma".	

DECRETA

1. di approvare l'apertura del tavolo negoziale tra ASI e Dipartimento di Ingegneria, Astronautica, Elettrica ed Energetica (DIAEE) dell'Università di Roma "Sapienza " per la sottoscrizione del nuovo Accordo Attuativo per "Assistenza tecnica sulle tematiche del settore dei lanciatori e dell'avionica", nell'alveo dell'Accordo Quadro tra ASI e "Sapienza Università di Roma", che prevede un importo massimo presunto a carico ASI pari ad € 250.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) a carico dell'ASI, con un cofinanziamento a carico del Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica (DIAEE) di "Sapienza Università di Roma" stimabile in circa € 170.000,00 (corrispondente a circa il 40% dell'intero progetto), comprensivo di ore di personale docente e/o di ricerca, e della valorizzazione degli strumenti, *tools*, apparati di proprietà dell'Università messi a disposizione della collaborazione, per una durata massima di 36 mesi;
2. di prevedere un importo massimo presunto di € 250.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) a carico del capitolo 1.03.02.11.009.02 "Prestazioni tecnico-scientifiche ai fini di ricerca - Enti pubblici di ricerca senza IVA", C.R.A.: DGN.06.LTP "Lanciatori, Trasporto Spaziale e programma PRORA", OB.FU.: 27.FOE.004 "Assistenza tecnica sulle tematiche del settore dei lanciatori" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2020 e del bilancio triennale 2020-2022, secondo la seguente ripartizione:
 - € 130.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2020;
 - € 60.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2021;
 - € 60.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2022.

Fabrizio Tosone