

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2020	Pagina: 1 di 5
Oggetto: apertura del Tavolo Negoziale tra ASI e il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica (DISIM) dell'Università dell'Aquila per l'Accordo Attuativo su "Ricerca e Sviluppo di soluzioni basate sull'integrazione sinergica di tecnologie Rail & Raod", in attuazione del Decreto del Commissario Straordinario dell'ASI n. 19 del 20 dicembre 2018 e con relativa rettifica Deliberazione CdA ASI n. 11 del 15/01/2020.	

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 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) adottato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 30 del 6 marzo 2018;
- il Piano Triennale della Performance 2019-2021 adottato con Decreto del Commissario Straordinario n. 54/2019 del 12 marzo 2019;
- 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 Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 19 dell'11 febbraio 2020 di Ratifica del Decreto del Presidente n. 2/2020 del 30 gennaio 2020 avente ad oggetto: "Decreto di urgenza ai sensi dell'art. 6, comma 2, lett. c) dello Statuto dell'ASI concernente il differimento del termine di

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2020	Pagina: 2 di 5
Oggetto: apertura del Tavolo Negoziabile tra ASI e il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica (DISIM) dell'Università dell'Aquila per l'Accordo Attuativo su "Ricerca e Sviluppo di soluzioni basate sull'integrazione sinergica di tecnologie Rail & Raod", in attuazione del Decreto del Commissario Straordinario dell'ASI n. 19 del 20 dicembre 2018 e con relativa rettifica Deliberazione CdA ASI n. 11 del 15/01/2020.	

conclusione della procedura comparativa finalizzata alla nomina del Direttore generale dell'ASI. Modifica della deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 115/2019 del 12 novembre 2019";

- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 20 dell'11 febbraio 2020 avente ad oggetto "Determinazioni relative all'incarico di Direttore generale dell'Agenzia Spaziale Italiana", con la quale è stato confermato l'incarico di Direttore generale reggente dell'Agenzia Spaziale Italiana al dottor Santo Darko Grillo fino al 30 settembre 2020;
- il Preventivo Finanziario Decisionale 2020, con allegato il Preventivo Finanziario Gestionale 2020 ed il Bilancio Triennale 2020-2022, approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana con deliberazione n. 118 del 20 dicembre 2019;

VISTO l'Accordo Quadro n. 2018-9-Q.0 tra l'ASI e l'Università degli Studi dell'Aquila, che ha una durata di cinque anni, rinnovabile, approvato con deliberazione del CdA dell'ASI n. 8 del 06/02/2018, sottoscritto il 21/03/2018 con scadenza prevista per il 21/03/2023, finalizzato alla collaborazione in attività strategiche e tecnologiche per lo sviluppo di funzionalità di navigazione e telecomunicazioni avanzate;

VISTO il Decreto del Commissario Straordinario n. 19 del 20/12/2018 che ha disposto di approvare, verificata la coerenza con gli atti di indirizzo e programmazione dell'Agenzia, l'iniziativa "Ricerca e Sviluppo di soluzioni basate sull'integrazione sinergica di tecnologie Rail & Road", per un importo massimo presunto a carico dell'ASI pari a € 100.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), una durata pari a 18 mesi, a fronte di un cofinanziamento stimato a carico dell'Università dell'Aquila pari a € 50.000,00;

VISTA la Deliberazione del CdA ASI n. 11 del 15/01/2020 che dispone di:

- rettificare il decreto del Commissario Straordinario dell'ASI n. 19/2018 del 20 dicembre 2018 avente ad oggetto "Approvazione dell'iniziativa strategica per attività di Ricerca e Sviluppo di "Soluzioni basate sull'integrazione sinergica di tecnologie Rail&Road", individuando il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica (DISIM) dell'Università dell'Aquila quale controparte, modificando, in particolare, il punto 1) del deliberato del succitato decreto come segue:

1) di approvare, verificata la coerenza con gli atti di indirizzo e programmazione dell'Agenzia, l'iniziativa "Ricerca e Sviluppo di soluzioni basate sull'integrazione sinergica di tecnologie Rail & Road", fra l'ASI e

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2020	Pagina: 3 di 5
Oggetto: apertura del Tavolo Negoziabile tra ASI e il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica (DISIM) dell'Università dell'Aquila per l'Accordo Attuativo su "Ricerca e Sviluppo di soluzioni basate sull'integrazione sinergica di tecnologie Rail & Raod", in attuazione del Decreto del Commissario Straordinario dell'ASI n. 19 del 20 dicembre 2018 e con relativa rettifica Deliberazione CdA ASI n. 11 del 15/01/2020.	

il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica (DISIM) dell'Università dell'Aquila per un importo massimo presunto a carico dell'ASI pari a € 100.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), una durata pari a 18 mesi, a fronte di un cofinanziamento stimato a carico del DISIM pari a € 50.000,00;

VISTA la relazione prot. n. CI-UTN-2020-020 del 05/02/2020, che illustra le finalità del presente provvedimento e, in particolare, che:

- il contesto di riferimento del progetto è quello dello sviluppo di soluzioni innovative nel settore della Navigazione Automotive. La strategia nazionale italiana nell'ambito della Navigazione satellitare si basa sull'uso dei sistemi europei Galileo ed EGNOS. La parte di Navigazione del piano strategico della Space Economy è costruita attorno ad un set di Infrastrutture Operative Nazionali (ION), tra cui quelle relative al Rail Road:
 - ION comando e controllo (a bordo) treno su linee regionali mediante utilizzo della navigazione satellitare;
 - ION controllo dell'accesso per automotive, gestione della flotta pubblica considerata anche un incubatore tecnologico per evoluzioni nel settore automotive;
- in tale contesto, il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica, dell'Università dell'Aquila ha proposto una iniziativa di ricerca, sviluppo e sperimentazione nell'ambito dei sistemi di trasporto intelligenti e cooperativi (C-ITS) denominato EMERGE. Tale progetto intende operare nel settore automotive, con particolare attenzione allo sviluppo di soluzioni ICT di supporto a processi di guida assistita/autonoma dei veicoli e gestione efficiente dei flussi di traffico, anche attraverso tecnologie emergenti, quali il veicolo connesso, la cyber-security e la geo-localizzazione;
- al fine di non perdere il know-how già acquisito in altri settori (soluzioni ICT, 3-4-5G/LTE, cyber-security, etc.), l'ASI intende consolidare una collaborazione, attraverso la definizione di un accordo attuativo con il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica dell'Università dell'Aquila, per una durata di cinque anni rinnovabile, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 08/2018 del 06/02/2018, e finalizzato ad istituire un rapporto di collaborazione nel campo spaziale e aerospaziale che si concretizzerà nell'ambito di attività strategiche e tecnologiche per lo sviluppo di funzionalità di navigazione e telecomunicazioni avanzate. Tra le tematiche di interesse nel settore della Navigazione vi è l'Automotive;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2020	Pagina: 4 di 5
Oggetto: apertura del Tavolo Negoziale tra ASI e il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica (DISIM) dell'Università dell'Aquila per l'Accordo Attuativo su "Ricerca e Sviluppo di soluzioni basate sull'integrazione sinergica di tecnologie Rail & Road", in attuazione del Decreto del Commissario Straordinario dell'ASI n. 19 del 20 dicembre 2018 e con relativa rettifica Deliberazione CdA ASI n. 11 del 15/01/2020.	

- la proposta dell'iniziativa in oggetto ha ottenuto il parere favorevole da parte del Comitato di Coordinamento, previsto dall'art. 4 dell'Accordo Quadro, come evidenziato dal verbale n. CI-UAF-2018-172 del 13/11/2018;
- il decreto del Commissario Straordinario dell'ASI n. 19 del 20/12/2018 individuava erroneamente come soggetto destinatario della iniziativa in oggetto l'Università dell'Aquila;
- con delibera n. 11 del 15/01/2020 il suddetto decreto Commissariale è stato rettificato individuando il DISIM quale controparte, in coerenza a quanto riportato in tutti i corrispondenti documenti;
- si richiede, pertanto, l'apertura di un Tavolo Negoziale per la definizione di un Accordo Attuativo con il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica (DISIM) dell'Università dell'Aquila per l'Accordo Attuativo "Ricerca e Sviluppo di soluzioni basate sull'integrazione sinergica di tecnologie Rail & Road", che prevede un importo massimo presunto a carico dell'ASI di € 100.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) e un cofinanziamento da parte del DISIM di circa € 50.000,00 per una durata di 18 mesi;
- il progetto proposto dal DISIM riguarda lo studio e lo sviluppo prototipale di soluzioni innovative da integrare nei veicoli stradali, capaci di sfruttare le principali conoscenze tecnologiche esistenti ed emergenti di connettività (V2X, 3-4-5G/LTE), di localizzazione (da GPS a Galileo) e di cybersecurity, creando soluzioni distribuite e integrate lato veicolo e infrastruttura e sviluppando l'autodeterminazione dei processi di guida da parte del singolo veicolo. Il progetto RAIL ROAD punta a realizzare un avanzamento scientifico e tecnologico nel campo ITS (Intelligent Transport Systems), rappresentando un esempio unico in Europa che mira a favorire sinergie tecnologiche per l'automazione dei treni e per le auto, utilizzando dati di ricevitori GNSS multi-costellazione e soddisfacendo gli opportuni requisiti/standard di sicurezza.

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 DISIM intendono stipulare un Accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

CONSIDERATO che la realizzazione dell'iniziativa comporterà per l'ASI un impegno massimo presunto pari a € 100.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) e un cofinanziamento stimato a carico del DISIM di circa € 50.000,00 per una durata delle attività pari a 18 mesi;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2020	Pagina: 5 di 5
Oggetto: apertura del Tavolo Negoziale tra ASI e il Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica (DISIM) dell'Università dell'Aquila per l'Accordo Attuativo su "Ricerca e Sviluppo di soluzioni basate sull'integrazione sinergica di tecnologie Rail & Raod", in attuazione del Decreto del Commissario Straordinario dell'ASI n. 19 del 20 dicembre 2018 e con relativa rettifica Deliberazione CdA ASI n. 11 del 15/01/2020.	

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 Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica (DISIM) dell'Università dell'Aquila per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo "Ricerca e Sviluppo di soluzioni basate sull'integrazione sinergica di tecnologie Rail & Raod", per un importo massimo presunto a carico dell'ASI di € 100.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) e un cofinanziamento stimato a carico del DISIM di circa € 50.000,00 per una durata massima delle attività pari a 18 mesi;
2. di prevedere un importo massimo presunto di € 100.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) sull'anno 2020 a carico del Capitolo 2.02.01.05.001.02 "Attrezzature scientifiche - Enti senza IVA", CRAM: DGN.06.UTN "Telecomunicazioni e Navigazione", Ob.Fu.: 23.UTN.007 "TLC 5G", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2020 e triennale 2020-2022.

Santo Darko Grillo