

DETERMINA N. /2021	Pagina: 1 di 4
Oggetto: Ideazione e realizzazione di un programma educativo sull'Intelligenza Artificiale (AI) per la missione dell'Astronauta ESA Samantha Cristoforetti _ Acquisto 40 KIT educativi - Istruttoria n. 310/2021	

IL RESPONSABILE DELEGATO

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 del 27 gennaio 2021;
- 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 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 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;

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2021	Pagina: 2 di 4
Oggetto: Ideazione e realizzazione di un programma educativo sull'Intelligenza Artificiale (AI) per la missione dell'Astronauta ESA Samantha Cristoforetti _ Acquisto 40 KIT educativi - Istruttoria n. 310/2021	

- 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";
- il Decreto del Direttore Generale n. 420 del 7 luglio 2020 concernente il conferimento di delega al Dott. Aldo Lucisano alla sottoscrizione dei provvedimenti relativi alle spese ed agli affidamenti di contratti per lavori, servizi e forniture sotto soglia di cui all'articolo 36 del D. Lgs. n. 50/2016, fino ad importo massimo di Euro 40.000,00 (IVA esclusa) per ogni singolo atto e all'emissione degli ordinativi di fornitura attraverso la piattaforma CONSIP per l'utilizzazione dei relativi strumenti di negoziazione (Convenzioni, Accordi Quadro, SDAPA, Mercato elettronico) finalizzati all'approvvigionamento di lavori, beni e servizi, ai sensi della normativa vigente;

VISTA la RdA CI-UVC-2021-0164- del 19 novembre 2021, con la quale si comunica quanto segue:

- con delibera del CDA n. 133/2021 sono state approvate le attività scientifiche italiane, di education e comunicazione della missione dell'astronauta Samantha Cristoforetti;
- a tale scopo si ravvisa la necessità di procedere all'ideazione e realizzazione di un progetto educato sull'Intelligenza Artificiale (IPAZIA) nell'ambito della missione dell'astronauta ESA Samantha Cristoforetti e fornitura del connesso Hardware e Software necessario allo svolgimento del programma ed alla realizzazione di 40 KIT educativi;
- i kit saranno distribuiti a titolo gratuito a 40 classi partecipanti al programma (di cui 20 classi disagiate selezionate da ASI in collaborazione con onlus dedicate al contrasto della povertà educativa). Sarà valutata con ASI la necessità di una produzione di ulteriori kit da rendere disponibili sul merchandising ASI e/o su MePa. Sarà consentita la partecipazione di altre 10 classi (fino a un massimo di 50 classi complessive), che dovranno acquistare i kit in modo autonomo;

TENUTO CONTO che con la sopracitata nota si evidenzia quanto segue:

- si richiede l'affidamento diretto dei servizi alla società Bedurin srl in quanto:

Agenzia Spaziale Italiana

<p>DETERMINA N. /2021</p>	<p>Pagina: 3 di 4</p>
<p>Oggetto: Ideazione e realizzazione di un programma educativo sull'Intelligenza Artificiale (AI) per la missione dell'Astronauta ESA Samantha Cristoforetti _ Acquisto 40 KIT educativi - Istruttoria n. 310/2021</p>	

- società caratterizzata da esperienza pregressa consolidata nel settore della robotica e dell'educazione, si occupa della vendita di componentistica specializzata in vari settori, tra cui anche quello della robotica educativa;
- agisce sia come rivenditore di noti marchi (quali ad esempio Arduino e Raspberry) sia come società di innovazione, sviluppando specifiche soluzioni in collaborazione con enti di ricerca del settore. E' stata la prima a portare i robot beginner kit nelle scuole superiori per aprire la strada alla robotica nelle scuole, la prima a portare le stampanti 3D in Europa, la prima a creare i FABLAB nelle scuole, in particolare al Pacinotti/Archimede di Roma con l'inaugurazione del presidente della regione Zingaretti. Supporta e sponsorizza le scuole e le università nella competizioni relativa alle robocup (www.robocup.org). E' sponsor ufficiale della Makerfaire di Trieste e partner fisso alla Makerfaire di Roma. Grazie alla collaborazione con Sapienza Università di Roma collabora dal 2016 alla realizzazione del progetto MARRtino. Si è inoltre specializzata nel settore della robotica e dell'Intelligenza Artificiale creando il robot MARRtina, definito un robot social. Attraverso software di Intelligenza Artificiale MARRtina è in grado di sostenere una semplice conversazione;
- in stretta connessione all'ideazione e realizzazione di un programma educativo sull'Intelligenza Artificiale (AI), la Bedurin srl si occuperà anche della fornitura del propedeutico kit educativo. In particolare il kit sarà sviluppato dalla Bedurin srl sia per quanto riguarda le componenti hardware sia per le componenti software, includendo delle semplici istruzioni sul possibile assemblaggio del prodotto. In particolare la componente software sarà resa di facile utilizzo per la fascia di età degli studenti oggetto del progetto educativo e perfettamente integrata nella struttura hardware. appositamente sviluppato e disponibile su MEPA;

TENUTO CONTO CHE:

- i 40 KIT sono acquistabili sul portale *acquistinretepa* tramite codice metaprodotto MePA "r3d-starterkitai" al prezzo unitario di € 204,90 Oltre IVA per un importo totale pari ad € 8.196,00 oltre IVA;
- l'Unità Acquisti, con trattativa diretta n. 1929239 del 24/11/2021, ha richiesto alla società Bedurin srl la quotazione del servizio di ideazione e realizzazione di un programma educativo sull'Intelligenza Artificiale (AI) per la missione dell'Astronauta ESA Samantha Cristoforetti individuando la base d'asta pari ad € 16.250,00 oltre IVA;
- la società ha confermato la quotazione di € 16.250,00 oltre IVA;

TENUTO CONTO che:

- il RUP con comunicazione del 1dicembre evidenzia l'urgenza di procedere alla stipula del contratto con la società Bedurin srl, in quanto l'attività è legata alla prossima missione di Samantha Cristoforetti a bordo della ISS (il cui lancio è previsto per Aprile 2022) e deve necessariamente iniziare entro gennaio 2022;

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2021	Pagina: 4 di 4
Oggetto: Ideazione e realizzazione di un programma educativo sull'Intelligenza Artificiale (AI) per la missione dell'Astronauta ESA Samantha Cristoforetti _ Acquisto 40 KIT educativi - Istruttoria n. 310/2021	

- alla data odierna non risultano ancora pervenuti alcuni certificati, per la verifica dei requisiti di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016, per i quali non è dato avere certezza sui tempi di emissione;
- ai sensi dell'art. 8, comma 1, lett. a) della Legge n. 120/2021 e s.m.i., è sempre autorizzata, nel caso di servizi e forniture, l'esecuzione del contratto in via d'urgenza ai sensi dell'articolo 32, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016, nelle more della verifica dei requisiti di cui all'art. 80 del medesimo decreto legislativo;

RITENUTO opportuno procedere all'acquisto dei beni nell'ambito di quanto richiesto dal RUP con nota CI-UVC-2021-0164 del 19/11/2021;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DETERMINA

1. l'affidamento alla società Bedurin srl, ex art. 1 della legge 120/2020 ss.mm.ii., del servizio di ideazione e realizzazione di un programma educativo sull'Intelligenza Artificiale (AI) per la missione dell'Astronauta ESA Samantha Cristoforetti ed l'acquisto di 40 KIT educativi;
2. l'impegno di € 19.825,00 (IVA al 22% inclusa), a carico del capitolo 1.03.02.11.999 "Altre prestazioni professionali e specialistiche n.a.c." CRA 08.01.01 "DIREZIONE COMUNICAZIONE ISTITUZIONALE" - Ob.Fu. 02.001.064 "Commercializzazione dati COSMO" - centro di costo UVC. - esercizio finanziario 2021 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021-2023;
3. l'impegno di € 9.999,12 (IVA al 22% inclusa), a carico del capitolo 1.03.01.02.999 "Altri beni e materiali di consumo n.a.c." CRA 08.01.01 "DIREZIONE COMUNICAZIONE ISTITUZIONALE" - Ob.Fu. 02.002.028 "Programmi Educativi" - centro di costo DSR. - esercizio finanziario 2021 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021-2023;
4. l'emissione dei seguenti ordinativi di fornitura a favore della società Bedurin srl:
 - acquisto di 40 kit educativi, per un importo pari ad € 8.196,00 oltre IVA - CIG Z5034140BC;
 - acquisto del servizio di ideazione e realizzazione di un programma educativo sull'Intelligenza Artificiale, per un importo pari ad € 16.250,00 oltre IVA - CIG ZC2341411;
5. il Responsabile Unico del Procedimento è il Dr. Fabrizio Zucchini.

Il Responsabile Delegato
(Dr. Aldo Lucisano)