REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2022	**Data:** **Pagina: 1 di 4**
Oggetto: Acquisto di stampanti 3D e relativi materiali di consumo per il progetto QOMBS - Istruttoria n. 178/2022 – CUP F86C18000450006 - CIG Z2F375AB5C	

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 e n. 137 del 22 luglio 2021;
- 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 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022;
- Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 53 del 28 aprile 2022;
- il preventivo finanziario decisionale 2022 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2022 ed il bilancio triennale 2022-2024;
- 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;
- 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;

DETERMINA N. /2022	**Data:** **Pagina: 2 di 4**
Oggetto: Acquisto di stampanti 3D e relativi materiali di consumo per il progetto QOMBS - Istruttoria n. 178/2022 – CUP F86C18000450006 - CIG Z2F375AB5C	

- 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)";
- il Decreto del Direttore Generale n. 1010 del 24 dicembre 2021 concernente il conferimento di delega al Dott. Orazio De Angelis 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 e s.m.i., 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 nota CI-UIC-2022-058 del 15/06/2022, sottoscritta dai responsabili di Direzione Programmi e Scienza e Ricerca, trasmessa all'U.O. Acquisti il 30/05/2022, con la quale viene richiesta l'acquisizione di stampanti 3D e relativi materiali di consumo per il progetto QOMBS;

PRESO ATTO che, come si evince dalla suddetta relazione CI-UIC-2022-058:

- nell'ambito del progetto QOMBS (*Quantum simulation and entanglement engineering in quantum cascade laser frequency combs*), ammesso a finanziamento nella recente quantum flagship del programma H2020, le attività ASI in QOMBS riguardano la caratterizzazione metrologica di una serie di pettini di frequenza generati da laser a cascata quantica (QCL-comb);
- nel progetto vengono sviluppati setup elettro-ottici appositi per la misura del rumore di tali sorgenti. In particolare, la caratterizzazione metrologica del rumore di frequenza e di fase delle sorgenti innovative sviluppate all'interno del progetto sarà realizzata seguendo l'approccio dimostrato in [M. Siciliani de Cumis *et al*, Laser Photon. Rev. 10, 153 (2016)]. Tali caratteristiche consentono lo sviluppo di setup ad alte prestazioni molto compatti;
- per realizzare le applicazioni innovative richieste dal progetto QOMBS è necessario realizzare dei setup opto-meccanici con componenti dedicati realizzati ad hoc. A tal proposito, è necessario acquisire stampanti 3D con la relativa componentistica e i relativi materiali di consumo (filamenti metallici e non, resine, fluidi);
- tali oggetti soddisfano le specifiche richieste per le attività di ricerca e di compatibilità con la componentistica già in dotazione presso il CGS di Matera;
- per la specificità dei materiali da utilizzare, del processo di "*debinding e sintering*" sui filamenti metallici e delle risoluzioni necessarie, in particolare con i filamenti metallici e le resine, si intende procedere all'acquisto mediante affidamento diretto all'impresa CREA 3D S.r.l., in quanto possiede la distribuzione unica italiana di alcune aziende produttrici (ULTIMAKER, FABBRIX) come da dichiarazione di esclusività fornita dalla stessa;

TENUTO CONTO che, come evidenziato nella suddetta richiesta, è possibile provvedere alla fornitura sopra indicata dall'impresa CREA 3D S.r.l., tramite l'emissione di singolo ordine di acquisto (ODA) sulla piattaforma del MePA, acquisendo i seguenti metaprodotti:

- n. 1: *Bundle stampanti 3D Ultimaker S3 Shining Accufab-L4K* definito con codice univoco "S3L4K0001", per un importo pari ad € 5.975,00 (IVA non imponibile);

DETERMINA N. /2022	Data: Pagina: 3 di 4
Oggetto: Acquisto di stampanti 3D e relativi materiali di consumo per il progetto QOMBS - Istruttoria n. 178/2022 – CUP F86C18000450006 - CIG Z2F375AB5C	

- n. 1: *Kit di consumabili per la stampa 3D* definito con codice univoco "ASICNS001", per un importo pari ad € 1.350,90 (IVA non imponibile);

RITENUTO opportuno procedere all'acquisizione della fornitura richiesta tramite l'emissione un ordine diretto di acquisto (ODA) sul MePA della piattaforma acquistinretepa.it;

TENUTO CONTO che:
- alla data odierna non risultano pervenuti i certificati per la verifica dei requisiti di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 in capo alla suddetta società, 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;

TENUTO CONTO che l'acquisto del materiale oggetto della fornitura è svolto in esecuzione del contratto di ricerca "*QOMBS (Quantum simulation and entanglement engineering in quantum cascade laser frequency combs)*", Grant Agreement n.820419, finanziato nell'ambito del Programma Europeo Horizon 2020 (H2020), e che tale attività rientra nel regime di non imponibilità IVA ai sensi dell'art. 72 comma 1, lett. c) del d.P.R. 633/72;

PRESO ATTO di quanto sopra esposto e ritenuto di dover procedere all'assunzione dell'impegno di € 5.975,00 (IVA non imponibile - art. 72 comma 1, lett. c) del d.P.R. 633/72) per l'acquisizione delle stampanti 3D ed € 1.350,90 (IVA non imponibile - art. 72 comma 1, lett. c) del d.P.R. 633/72) per il materiale di consumo per stampa 3D;

CONSIDERATO altresì che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DETERMINA

1. l'affidamento, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a), Legge n. 120/2020 e s.m.i., all'impresa CREA 3D S.r.l., della fornitura di stampanti 3D e relativi materiali di consumo per il progetto QOMBS, per un importo complessivo di € 7.325,90 (IVA non imponibile - art. 72 comma 1, lett. c) del d.P.R. 633/72) di cui € 5.975,00 (IVA non imponibile - art. 72 comma 1, lett. c) del d.P.R. 633/72) per l'acquisizione delle stampanti 3D ed € 1.350,90 (IVA non imponibile - art. 72 comma 1, lett. c) del d.P.R. 633/72) per il materiale di consumo per stampa 3D;
2. l'impegno di spesa € 5.975,00 (IVA non imponibile - art. 72 comma 1, lett. c) del d.P.R. 633/72) per l'acquisizione delle stampanti 3D sul capitolo 2.02.01.05.001.05 "*Attrezzature scientifiche industria senza IVA*", CRA 06.01.01. "*Direzione Scienza e Ricerca*", Ob-Fu 34.PUE.001. "*Progetto QOMBS*", a carico dell'esercizio finanziario 2022 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2022-2024;
3. l'impegno di spesa € 1.350,90 (IVA non imponibile - art. 72 comma 1, lett. c) del d.P.R. 633/72) per il materiale di consumo per stampa 3D sul capitolo 1.03.01.02.999 "*Altri beni e Materiali di Consumo n.a.c.*", CRA 06.01.01. "*Direzione Scienza e Ricerca*", Ob-Fu 34.PUE.001. "*Progetto*

DETERMINA N. /2022	Data: Pagina: 4 di 4
Oggetto: Acquisto di stampanti 3D e relativi materiali di consumo per il progetto QOMBS - Istruttoria n. 178/2022 – CUP F86C18000450006 - CIG Z2F375AB5C	

QOMBS", a carico dell'esercizio finanziario 2022 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2022-2024;

4. l'emissione di singolo ordine diretto di acquisto (ODA), sulla piattaforma del MePA attraverso acquistinretepa.it, per l'acquisizione di stampanti 3D e relativi materiali di consumo per il progetto QOMBS, d'importo complessivo pari ad € 7.325,90 (IVA non imponibile - art. 72 comma 1, lett. c) del d.P.R. 633/72), dall'impresa CREA 3D S.r.l., acquisendo i seguenti metaprodotti:
   - n. 1: *Bundle stampanti 3D Ultimaker S3 Shining Accufab-L4K* definito con codice univoco "S3L4K0001", per un importo pari ad € 5.975,00 (IVA non imponibile);
   - n. 1: *Kit di consumabili per la stampa 3D* definito con codice univoco "ASICNS001", per un importo pari ad € 1.350,90 (IVA non imponibile);
5. l'Ing. Roberto Formaro quale Responsabile Unico del Procedimento.

IL RESPONSABILE DELEGATO
Dott. Orazio De Angelis

Orazio De Angelis
02.08.2022 10:12:48
GMT+00:00