

DETERMINA N. /2020	Pagina: 1 di 4
Oggetto: Fornitura del servizio di pubblicazione sulla rivista internazionale "npj Quantum Information" della pubblicazione: "Feasibility of satellite-to-ground continuous-variable quantum key distribution" Autore ASI: Daniele Dequal - CIG ZD82DDFE4E	

IL RESPONSABILE DELEGATO

VISTI:

- il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128 recante "Riordino dell'Agencia 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'Agencia 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, approvato dal CDA dell'Agencia Spaziale Italiana con Delibera n. 118 del 20 dicembre 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'Agencia Spaziale

Agenzia Spaziale Italiana

<p>DETERMINA N. /2020</p>	<p>Pagina: 2 di 4</p>
<p>Oggetto: Fornitura del servizio di pubblicazione sulla rivista internazionale "npj Quantum Information" della pubblicazione: "Feasibility of satellite-to-ground continuous-variable quantum key distribution" Autore ASI: Daniele Dequal - CIG ZD82DDFE4E</p>	

Italiana e di Alessandra Celletti, Maurizio Cheli e Luisa Riccardi a Consiglieri di Amministrazione dell' Agenzia Spaziale Italiana;

- il D. Lgs. n. 50/2016 del 18 aprile 2016 e s.m.i.;
- 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 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. 67 del 24 marzo 2020 avente ad oggetto: "Conferimento dell'incarico di Direttore generale reggente, dal 1° aprile 2020 sino alla nomina del nuovo Direttore generale e comunque non oltre il 30 settembre 2020, al dott. Fabrizio Tosone, Dirigente tecnologo di ruolo dell' Agenzia Spaziale Italiana";
- 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 richiesta CI/URS/2020/34 del 31/7/2020, a firma del Responsabile di Unità, con la quale si comunica quanto segue:

- il Piano Triennale delle Attività 2020-2022, in particolare, il par. 4.12.1. prevede in capo all'Unità di Ricerca Scientifica, tra le altre, le seguenti attività: "*L'ASI svolge attività di ricerca scientifica e ne pubblica i risultati nei campi di interesse, riconducibili principalmente ai seguenti settori programmatici:[...] fisica fondamentale, geodesia, metrologia, spettroscopia, e quantum technologies*";
- la pubblicazione dei prodotti della ricerca scientifica, infatti, è tra le attività principali e fondamentali che un ricercatore svolge nell'ambito dei propri compiti di ufficio, in quanto attesta il prestigio e la qualità dell'attività di ricerca scientifica svolta, dando lustro e pregio alle attività svolte nell'interesse dell' Agenzia, così come definite all'interno del PTA e del

Agenzia Spaziale Italiana

<p>DETERMINA N. /2020</p>	<p>Pagina: 3 di 4</p>
<p>Oggetto: Fornitura del servizio di pubblicazione sulla rivista internazionale "npj Quantum Information" della pubblicazione: "Feasibility of satellite-to-ground continuous-variable quantum key distribution" Autore ASI: Daniele Dequal - CIG ZD82DDFE4E</p>	

DVS. In particolare, l'attività in oggetto si inquadra all'interno delle attività di ricerca svolte nel settore della "Metrologia, Spettroscopia e Quantum Technologies";

- la tabella "PN-SMP-2020-021 - Piano integrato della performance - Mappa degli obiettivi" prevede per l'Unità di Ricerca Scientifica specifici indicatori legati ai prodotti della ricerca (Pubblicazioni scientifiche, note tecniche, report). I prodotti della ricerca quali in particolare le pubblicazioni scientifiche su riviste di prestigio internazionale con revisione tra pari (*peer-review*) vengono inoltre valutati anche con la VQR (Valutazione della Qualità della Ricerca). Pertanto, è tra i compiti principali dei ricercatori dell'Unità di Ricerca Scientifica pubblicare i prodotti delle loro attività, con particolare indirizzo verso le categorie censite e utilizzate dall'ANVUR per la misurazione delle performance attraverso la VQR: monografie scientifiche e prodotti assimilati; contributi in rivista; contributi in volume; etc;

CONSIDERATO CHE con la sopracitata nota:

- si comunica che occorre procedere alla pubblicazione i cui dati vengono riportati in calce:
 - Autori: Daniele Dequal (ASI), Luis Trigo Vidarte, Victor Roman Rodriguez, Giuseppe Vallone, Paolo Villoresi, Anthony Leverrier and Eleni Diamanti;
 - Titolo: "Feasibility of satellite-to-ground continuous-variable quantum key distribution";
 - Rivista: "npj Quantum Information";
 - Editore: Springer Nature;
- la rivista "npj Quantum Information" è di assoluto prestigio e di ampia diffusione grazie all'open-access. La rivista ha un Impact Factor di 7,3;
- il lavoro accettato, in cui il corrisponding author è il ricercatore ASI Daniele Dequal, scaturisce da una collaborazione con l'Università degli Studi di Padova, CNRS, Thales Alenia Space, INRIA;
- l'articolo in questione, fornisce la prima caratterizzazione di rumore per gli interband cascade lasers. Tale studio ha implicazione nelle comunicazioni quantistiche satellitari di nuova generazione, esplorando la fattibilità di una codifica ad alte;

TENUTO CONTO CHE:

- con la sopracitata richiesta si richiede l'affidamento del servizio di pubblicazione sopracitata alla società Springer Nature Publishing;

DETERMINA N. /2020	Pagina: 4 di 4
Oggetto: Fornitura del servizio di pubblicazione sulla rivista internazionale "npj Quantum Information" della pubblicazione: "Feasibility of satellite-to-ground continuous-variable quantum key distribution" Autore ASI: Daniele Dequal - CIG ZD82DDFE4E	

- si quantificano le spese per la pubblicazione in un massimo di € 3.000,00 IVA esclusa da versare in Italia come da normativa vigente;

CONSIDERATO quindi necessario impegnare la somma di € 3.660,00 IVA inclusa, da versare in Italia sul capitolo 1.03.01.01.002 "Pubblicazioni" CRAM DGN.06. URS "Unità Ricerca Scientifica" Ob-Fu 34.FOE.001 "Pubblicazioni" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2020 e triennale 2020-2022;

VISTO l'art. 36, comma 2, lett. a) del Decreto Legislativo n. 50 del 18 aprile 2016 e ss.mm.ii;

PRESO ATTO di quanto sopra esposto e ritenuto di dover procedere all'assunzione dell'impegno di € 3.660,00 IVA inclusa da versare in Italia, nell'ambito di quanto richiesto dal RUP in data 31/7/2020;

DETERMINA

- a) l'affidamento alla società Springer Nature Publishing, ex art. 36, comma 2, lett. a) del Decreto Legislativo n. 50 del 18 aprile 2016 e ss.mm.ii., del servizio di pubblicazione sulla rivista "npj Quantum Information" dell'articolo dal titolo "Feasibility of satellite-to-ground continuous-variable quantum key distribution" di cui il primo Autore è il Ricercatore ASI Dr. Daniele Dequal;
- b) l'assunzione dell'impegno di € 3.660,00 IVA inclusa da versare in Italia, sul capitolo 1.03.01.01.002 "Pubblicazioni" CRAM DGN.06. URS "Unità Ricerca Scientifica" Ob-Fu 34.FOE.001 "Pubblicazioni" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2020 e triennale 2020-2022;
- c) il pagamento della somma massima di € 3.000,00 IVA esclusa da versare separatamente in Italia, a favore della società "Springer Nature Publishing" sulle coordinate bancarie che saranno indicate in fattura;
- d) il Responsabile Unico del Procedimento è il Dott. Enrico Cavallini in qualità di Responsabile dell'Unità URS.

IL RESPONSABILE DELEGATO
Dr Aldo Lucisano