

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2020	Pagina: 1 di 5
Oggetto: Fornitura del servizio di pubblicazione sulla rivista internazionale "peer reviewed APL Photonics" della pubblicazione: "UNVEILING QUANTUM-LIMITED OPERATION OF INTERBAND CASCADE LASERS" Autore ASI: Mario Siciliani de Cumis - CIG Z552C31E58	

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 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

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2020	Pagina: 2 di 5
<p>Oggetto: Fornitura del servizio di pubblicazione sulla rivista internazionale "peer reviewed APL Photonics" della pubblicazione: "UNVEILING QUANTUM-LIMITED OPERATION OF INTERBAND CASCADE LASERS" Autore ASI: Mario Siciliani de Cumis - CIG Z552C31E58</p>	

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. 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;
- il D. Lgs. n. 50/2016 del 18 aprile 2016 e s.m.i.;
- il Decreto del Direttore Generale n. 564/2019 dell'11 ottobre 2019 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 l'utilizzazione del Sistema delle Convenzioni e del Mercato elettronico, finalizzati all'approvvigionamento di lavori, beni e servizi, ai sensi della normativa vigente;

VISTA la richiesta CI/URS/2020/11 del 19/2/2020, a firma del Responsabile di Unità, con la quale si comunica quanto segue:

- il Piano Triennale delle Attività 2018-2020, in particolare, il par. 4.2.1. prevede in capo all'Unità di Ricerca Scientifica, tra le altre, le seguenti attività: "L'Unità di Ricerca Scientifica sviluppa e pubblica le attività di ricerca scientifica nei campi e settori di interesse per l'Agenzia, come definite nel DVS";
- 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 DVS. In particolare, l'attività in oggetto si inquadra all'interno delle attività di ricerca svolte nel settore della "Metrologia, Spettroscopia e Quantum Technologies";

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2020	Pagina: 3 di 5
<p>Oggetto: Fornitura del servizio di pubblicazione sulla rivista internazionale "peer reviewed APL Photonics" della pubblicazione: "UNVEILING QUANTUM-LIMITED OPERATION OF INTERBAND CASCADE LASERS" Autore ASI: Mario Siciliani de Cumis - CIG Z552C31E58</p>	

- la tabella "PN-SMP-2018-001 *Mappa degli Obiettivi*" contenuta all'interno del documento istituzionale ASI "Piano Integrato della Performance 2018-2020" 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 e contributi in volume;

CONSIDERATO CHE con la sopracitata nota:

- si comunica che occorre procedere alla pubblicazione i cui dati vengono riportati in calce:
 - Autori: Simone Borri, Mario Siciliani de Cumis (ASI, corresponding author), Silvia Viciani, Francesco D'Amato, Paolo De Natale
 - Titolo: "UNVEILING QUANTUM-LIMITED OPERATION OF INTERBAND CASCADE LASERS"
 - Rivista: "APL Photonics"
 - Editore: AIP publishing;
- la rivista APL Photonics è di assoluto prestigio e di ampia diffusione grazie all'open-access. La rivista ha un IF di 4,4.
- il lavoro accettato, in cui il corrisponding author è un ricercatore ASI, scaturisce da una collaborazione con l'istituto nazionale di ottica del CNR.
- l'articolo in questione, fornisce la prima caratterizzazione di rumore per gli interband cascade lasers. Tale studio ha implicazione nel monitoraggio ambientale, nella spettroscopia di gas e anche per le prossime missioni spaziali con strumentazione nel Medio Infrarosso

TENUTO CONTO CHE:

- con la sopracitata richiesta si richiede l'affidamento alla società AIR Publishing della pubblicazione sulla rivista APL Photonics dell'articolo dal titolo "UNVEILING

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2020	Pagina: 4 di 5
Oggetto: Fornitura del servizio di pubblicazione sulla rivista internazionale "peer reviewed APL Photonics" della pubblicazione: "UNVEILING QUANTUM-LIMITED OPERATION OF INTERBAND CASCADE LASERS" Autore ASI: Mario Siciliani de Cumis - CIG Z552C31E58	

QUANTUM-LIMITED OPERATION OF INTERBAND CASCADE LASERS" Autore ASI: Mario Siciliani de Cumis;

- il costo della pubblicazione è stimato pari a 2.226,40 Euro, calcolato con il cambio odierno di 0.92 Euro con un incremento del 10% per tener conto dell'alea di fluttuazione del cambio (2.200,00 Dollari), IVA esclusa da versare in Italia come da normativa vigente;

CONSIDERATO quindi necessario impegnare la somma di € 2.716,21 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 € 2.716,21 IVA inclusa da versare in Italia, nell'ambito di quanto richiesto dal RUP in data 19/2/2020;

DETERMINA

- a) l'affidamento alla società AIP 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 APL Photonics dell'articolo dal titolo "UNVEILING QUANTUM-LIMITED OPERATION OF INTERBAND CASCADE LASERS" Autore ASI: Mario Siciliani de Cumis;
- b) l'assunzione dell'impegno di € 2.716,21 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 € 2.246,40 IVA esclusa da versare separatamente in Italia, a favore della società AIP Publishing sulle seguenti coordinate bancarie:
 - Bank of America N.A.
 - 73015th Street N.W.
 - Washington, DC 20005
 - ABA# for Wire Transfers: 0260-0959-3
 - ABA# for ACH Transfers: 0520-0163-3
 - Account: 003927219434

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2020	Pagina: 5 di 5
Oggetto: Fornitura del servizio di pubblicazione sulla rivista internazionale "peer reviewed APL Photonics" della pubblicazione: "UNVEILING QUANTUM-LIMITED OPERATION OF INTERBAND CASCADE LASERS" Autore ASI: Mario Siciliani de Cumis - CIG Z552C31E58	

- Credit: American Institute of Physics
- International Swift Code: BOFAUS3NXXX

d) il Responsabile Unico del Procedimento è il Dott. Enrico Cavallini in qualità di Responsabile dell'Unità URS.

IL RESPONSABILE DELEGATO
Dr Aldo Lucisano