

DETERMINA N.	/2021	Pagina: 1 di 5
Oggetto: pubblicazione sulla rivista internazionale "peer reviewed" "Sensors" della pubblicazione: "Direct Comb Vernier Spectroscopy for Fractional Isotopic Ratio Determinations" Autore ASI: Mario Siciliani de Cumis. - CIG Z4C3404C80		

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 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'Agencia Spaziale Italiana e di

Agenzia Spaziale Italiana

<p>DETERMINA N. /2021</p>	<p>Pagina: 2 di 5</p>
<p>Oggetto: pubblicazione sulla rivista internazionale “peer reviewed” “Sensors” della pubblicazione: “Direct Comb Vernier Spectroscopy for Fractional Isotopic Ratio Determinations” Autore ASI: Mario Siciliani de Cumis. - CIG Z4C3404C80</p>	

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;
- 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 richiesta CI/URS/2021/098 del 25 agosto 2021, pervenuta all’Unità Acquisti in data 22 novembre 2021, con la quale si comunica quanto segue:

- le attività risultano in linea con il PTA 2020-2022 dell’ASI. 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, cosiccome definite all’interno del PTA e del DVS. In particolare, l’attività in oggetto si inquadra all’interno delle

Agenzia Spaziale Italiana

<p>DETERMINA N. /2021</p>	<p>Pagina: 3 di 5</p>
<p>Oggetto: pubblicazione sulla rivista internazionale “peer reviewed” “Sensors” della pubblicazione: “Direct Comb Vernier Spectroscopy for Fractional Isotopic Ratio Determinations” Autore ASI: Mario Siciliani de Cumis. - CIG Z4C3404C80</p>	

attività di ricerca svolte nel settore della “Metrologia, Spettroscopia e Quantum Technologies”;

- la tabella “PN-SMP-2020-002 - Piano integrato della performance - Mappa degli obiettivi” prevede specifici indicatori legati ai prodotti della ricerca (Pubblicazioni scientifiche, note tecniche, report). I prodotti della ricerca quali in particolare le pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali 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 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;
- vi è la necessità di procedere alla pubblicazione sulla rivista internazionale “peer reviewed” “Sensors” della pubblicazione: “Direct Comb Vernier Spectroscopy for Fractional Isotopic Ratio Determinations” Autore ASI: Mario Siciliani de Cumis;
- la rivista Sensors è di assoluto prestigio e di ampia diffusione grazie all’open-access. La rivista ha un IF di 3,576. L’articolo in questione è stato sottomesso ed è stato accettato in data 25 agosto 2021;
- tale lavoro sarà pubblicato sullo special issue “Optical Gas Sensing: Media, Mechanisms and Applications”, con conseguente ancora più rapida e alta diffusione verso il pubblico interessato.
- l’articolo in questione, in cui il primo autore e corrisponding author è il ricercatore ASI Mario Siciliani de Cumis, scaturisce da una collaborazione con l’istituto nazionale di ottica del CNR e con una azienda americana.
- lo studio in questione, descrive un esperimento di spettroscopia Vernier per la misura del rapporto isotopico dell’anidride carbonica. Tale tecnica, estendibile nella regione dove lavorano i QCL-comb, ha applicazioni oltre che nel monitoraggio ambientale anche nelle misure di precisione dei parametri di vari gas presenti in mezzi planetari e/o interstellari.
- premesso quanto sopracitato si richiede il pagamento della pubblicazione i cui dati vengono di seguito riportati:
 - Autori: Mario Siciliani de Cumis (ASI, corresponding author); Roberto Eramo; Jie Jiang; Martin E Fermann; Pablo Cancio Pastor;
 - Titolo: “Direct Comb Vernier Spectroscopy for Fractional Isotopic Ratio Determinations”;
 - Rivista: “Sensors”;

DETERMINA N. /2021	Pagina: 4 di 5
Oggetto: pubblicazione sulla rivista internazionale "peer reviewed" "Sensors" della pubblicazione: "Direct Comb Vernier Spectroscopy for Fractional Isotopic Ratio Determinations" Autore ASI: Mario Siciliani de Cumis. - CIG Z4C3404C80	

- Editore: MPDI;

TENUTO CONTO che con la sopracitata nota:

- si richiede l'affidamento diretto del servizio di pubblicazione alla società MDPI;
- si quantificano le spese per la pubblicazione in un massimo di € 1.388,64 oltre IVA da versare in Italia come da normativa vigente, includendo anche eventuali fluttuazioni del tasso di cambio;

VISTO l'art. 1, comma 2, lettera a) della Legge 11 settembre 2020 n. 120 e ss.mm.ii.;

PRESO ATTO di quanto sopra esposto e ritenuto di dover procedere all'assunzione dell'impegno massimo di € 1.694,15 IVA inclusa, da versare in Italia, nell'ambito di quanto richiesto dal RUP in data 25 agosto 2021;

DETERMINA

- l'affidamento alla società MDPI, ex l'art. 1, comma 2, lettera a) della Legge 11 settembre 2020 n. 120 e ss.mm.ii., del servizio di pubblicazione sulla rivista internazionale "peer reviewed" "Sensors" della pubblicazione: "Direct Comb Vernier Spectroscopy for Fractional Isotopic Ratio Determinations" Autore ASI: Mario Siciliani de Cumis;
- l'impegno di € 1.694,15 IVA inclusa, da versare separatamente in Italia, sul capitolo 1.03.01.01.002 "Pubblicazioni" CRAM 04.01.01 "Direzione Programmi" Ob-Fu 28.FOE.037 "Pubblicazioni" Centro di costo UIC. - esercizio finanziario 2021 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e triennale 2021-2023;
- il pagamento della somma massima di € 1.388,64 oltre IVA 22%, da versare separatamente in Italia, a favore della seguente società:
 - MDPI
 - St. Alban-Anlage 66
 - 4052 Basel
 - Switzerland
 - VAT nr. CHE-115.694.943,
 - coordinate bancarie:
 - IBAN: CH14 0483 5160 4356 5200 0
 - Beneficiary's Name: MDPI AG
 - Beneficiary's Address: St. Alban-Anlage 66, CH-4052 Basel, Switzerland
 - Bank Account Number (EUR, Euros Account for MDPI): 0060-1604356-52
 - Bank Name: Credit Suisse

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2021	Pagina: 5 di 5
Oggetto: pubblicazione sulla rivista internazionale "peer reviewed" "Sensors" della pubblicazione: "Direct Comb Vernier Spectroscopy for Fractional Isotopic Ratio Determinations" Autore ASI: Mario Siciliani de Cumis. - CIG Z4C3404C80	

- Bank Address: Credit Suisse, St. Alban-Graben 1-3, Postfach 2560, CH-4002 Basel, Schweiz
- SWIFT code (Wire Transfer Address): CRESCHZZ80A
- Clearing number: 4835

d) il Responsabile Unico del Procedimento è il Dr. Giancarlo Varacalli in qualità di Responsabile dell'Unità UIC.

IL RESPONSABILE DELEGATO

Dr Aldo Lucisano