

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2019	Pagina: 1 di 6
OGGETTO: Affidamenti sotto soglia - Acquisto in affidamento diretto nel MEPA per la realizzazione di servizi per l'archiviazione, la consultazione e la valorizzazione dei prodotti della Ricerca Scientifica inclusa la migrazione del repository ASI S.E.Arch. e il "Bibliography Tool" del SSDC al sw DSpace-CRIS.-CIG ZE52B39B0A	

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, approvato con Deliberazione n. 1 del 9 marzo 2011 del Consiglio di amministrazione, integrato dagli esperti nominati ai sensi dell'art. 3 del citato D. Lgs n. 213/2009, e successivamente modificato, da ultimo, con la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 138 del 20 luglio 2017;
- 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) deliberato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 30 del 6 marzo 2018;
- il Piano Triennale della Performance 2019-2021 approvato 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

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2019	Pagina: 2 di 6
OGGETTO: Affidamenti sotto soglia - Acquisto in affidamento diretto nel MEPA per la realizzazione di servizi per l'archiviazione, la consultazione e la valorizzazione dei prodotti della Ricerca Scientifica inclusa la migrazione del repository ASI S.E.Arch. e il "Bibliography Tool" del SSDC al sw DSpace-CRIS.-CIG ZE52B39B0A	

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

- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 65 del 8 ottobre 2019 in cui è stato conferito l'incarico di Direttore generale reggente dell' Agenzia Spaziale Italiana al dottor Santo Darko Grillo, nelle more del completamento della procedura per la nomina del nuovo Direttore generale;
- il Preventivo Finanziario Decisionale 2019, con allegato il Preventivo Finanziario Gestionale 2019 ed il Bilancio Triennale 2019-2021, approvato dal Commissario Straordinario dell' Agenzia Spaziale Italiana con Decreto n. 10 del 10 dicembre 2018;
- 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-UCS-2019 del 12 dicembre 2019, a firma del Responsabile di Unità, con la quale si comunica quanto segue:

- sussiste la necessità dell'acquisto di servizi per l'archiviazione, la consultazione e la valorizzazione - dei prodotti della Ricerca Scientifica conservati e disponibili online nel repository ASI S.E.Arch. (Space Eprints Archive) e nel repository "Bibliography Tool" dello Space Science Data Center (SSDC) dei quali si chiede la migrazione nel software DSpace-CRIS;
- un repository è un sito web che raccoglie, preserva e diffonde la produzione accademica di un'istituzione, permettendo l'accesso agli oggetti digitali che contiene e ai suoi metadati. I contenuti fondamentali sono le pubblicazioni derivate dalla ricerca (articoli di riviste, relazioni sulla ricerca, congressi, tesi di dottorato, ecc.);
- lo scopo dei repository è quello di favorire la diffusione di contenuti accademici dell'istituzione o della tematica cui si riferiscono, dare visibilità alla ricerca realizzata dall'istituzione e dai suoi membri e facilitare la conservazione e la protezione dei documenti prodotti da un ente;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2019	Pagina: 3 di 6
OGGETTO: Affidamenti sotto soglia - Acquisto in affidamento diretto nel MEPA per la realizzazione di servizi per l'archiviazione, la consultazione e la valorizzazione dei prodotti della Ricerca Scientifica inclusa la migrazione del repository ASI S.E.Arch. e il "Bibliography Tool" del SSDC al sw DSpace-CRIS.-CIG ZE52B39B0A	

- l'obiettivo dell'acquisto in oggetto è quello di pervenire allo sviluppo dell'attuale repository denominato ASI S.E.Arch. Space Eprints Archive. ASI S.E.Arch è la piattaforma tecnologica attraverso la quale è organizzato il repository istituzionale della letteratura scientifica dell'ASI, intesa sia come prodotto originale dei ricercatori e dei tecnologici dell'Agenzia, in qualità di autori o coautori, che come opera dell'ingegno di autori esterni, che abbiano pubblicato e pubblichino le loro Opere con i finanziamenti dell'Ente ricevuti in qualunque momento a partire dalla sua fondazione;
- la visibilità della produzione scientifica garantita dall'accesso aperto (Open Access), ha come esito la valorizzazione delle competenze e un potenziale maggiore ritorno sugli investimenti per FASI, grazie all'accresciuto trasferimento di conoscenze agli studiosi, alle imprese, agli altri enti e istituzioni del settore aerospaziale e di tutti quei settori (sia sul territorio sia su scala globale) che beneficiano dei dati tecnologici e scientifici ottenuti attraverso le missioni, i progetti e le infrastrutture promosse dall'Agenzia Spaziale Italiana.;
- il requisito tecnologico per la realizzazione di una versione aggiornata di archivio digitale dei prodotti della ricerca, e compliant con gli standard dei repository istituzionali riconosciuti a livello nazionale e internazionale, si otterrà in gran parte adottando un concetto tecnologico definito "interoperabilità dei metadati". Tale concetto si realizza tramite il protocollo OAPPMH, (acronimo di Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting) che permette l'intercofinessione tra repository e la realizzazione di ricerche congiunte in diversi depositi. OAI-PMH è un protocollo per la definizione e l'intercambio di metadati. Permette quindi che i metadati di un deposito possano essere raccolti da un sistema esterno (un altro deposito o un raccoglitore) per poter offrire un servizio nuovo (12r esempio, una ricerca più vasta, l'analisi delle citazioni, ecc.);
- tra i casi concreti di interoperabilità c'è quello della Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) rivolta alla valutazione dei risultati della ricerca scientifica effettuata nell'ultimo quadriennio dalle Università, dagli Enti di Ricerca pubblici vigilati dal MIUR, e da altri soggetti pubblici e privati che svolgono attività di ricerca;
- va evidenziato che i sw utilizzati per la progettazione digitale di repository finalizzati alla raccolta di metadati relativi ai risultati della ricerca scientifica, sono tutti open source. I due sw maggiormente diffusi in Italia e nel mondo sono: DSpace e Eprints. DSpace è il più utilizzato con più di 2.000 installazioni: E' disponibile in open source e completamente personalizzabile per

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2019	Pagina: 4 di 6
OGGETTO: Affidamenti sotto soglia - Acquisto in affidamento diretto nel MEPA per la realizzazione di servizi per l'archiviazione, la consultazione e la valorizzazione dei prodotti della Ricerca Scientifica inclusa la migrazione del repository ASI S.E.Arch. e il "Bibliography Tool" del SSDC al sw DSpace-CRIS.-CIG ZE52B39B0A	

rispondere alle più articolate ed avanzate esigenze. Esistono decine di installazioni in tutto il mondo di DSpace-CRIS;

- si è scelto di focalizzare l'attenzione su DSpace, in quanto tale sw ha subito una importante evoluzione che gli ha permesso di diventare un sistema tale da offrire potenzialità che vanno ben al di là dei dati strettamente inerenti le pubblicazioni. Si tratta del cosiddetto Current Research Information (CRIS), che permette l'utilizzo di standard internazionali di rappresentazione delle entità scientifiche (persone, prodotti, attrezzature, progetti, ecc.), attraverso i quali è garantito l'accesso a network scientifici internazionali. CRIS consente di raccogliere e fornire informazioni aggiornate sull'intera attività scientifica distribuita tra le varie articolazioni di un EPR. Con CRIS si possono infatti agganciare una molteplicità di contenuti quali, per fare solo alcuni esempi: i dati relativi al personale (in connessione con l'Anagrafica dell'Agenzia), i progetti scientifici, gli incarichi, le infrastrutture scientifiche e divulgative, i report dei capi unità e i piani predisposti dalle strutture di vertice;
- la necessità di dotarsi di strumenti che abbiano le caratteristiche di interoperabilità si palesa come indispensabile in considerazione dell'attuale quadro istituzionale dell'ASI: a seguito del Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 105 del 26 febbraio 2016, sono stati assegnati fondi, anche all'Agenzia Spaziale Italiana, per l'assunzione di giovani ricercatori, con conseguente creazione di una specifica Unità che svolga attività di ricerca scientifica. Oggi tale Unità, denominata IJRS, è pienamente operativa.
- l'ASI ha dunque la necessità di dotarsi di una soluzione che sia in grado di fornire gli strumenti per monitorare i risultati della ricerca, aumentarne la visibilità e allocare in modo efficace le risorse disponibili. Pertanto sono stati presi contatti con la maggiore società italiana specializzata nel settore della progettazione digitale di repository finalizzati alla raccolta di metadati relativi ai risultati della ricerca scientifica, la 4Science S.r.l, che tra l'altro dal 2015 ha consolidato una spiccatissima vocazione internazionale;

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

- la 4Science è l'unico fornitore ufficiale (service provider) di DSpace in Italia. 4Science S.r.l è infatti l'unica società Registered Service Provider di DSpace in grado di offrire ogni tipo di assistenza e supporto in lingua italiana;

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2019	Pagina: 5 di 6
OGGETTO: Affidamenti sotto soglia - Acquisto in affidamento diretto nel MEPA per la realizzazione di servizi per l'archiviazione, la consultazione e la valorizzazione dei prodotti della Ricerca Scientifica inclusa la migrazione del repository ASI S.E.Arch. e il "Bibliography Tool" del SSDC al sw DSpace-CRIS.-CIG ZE52B39B0A	

- i servizi di hosting, system management e manutenzione si applichino per un biennio a seguire dall'anno iniziale di installazione del sw DSpace Cris e della migrazione dei dati dai repository di origine, per un ciclo totale di servizi pari ad un biennio, eventualmente rinnovabile a richiesta e secondo le specifiche dettate da ASI;
- le attività avranno inizio entro otto settimane dalla firma del contratto. L'esecuzione del progetto complessivo illustrato nell'Offerta dovrà essere completato entro dodici settimane dall'inizio delle attività in carico a 4Science s.r.l (tutte le varianti e le eccezioni sono descritte nell'Offerta). La decorrenza si intende dal 1 gennaio 2020;
- si richiede di commissionare la fornitura a 4Science S.r.l., in quanto è l'unico fornitore ufficiale (service provider) del sw DSpace in Italia 4Science Srl è infatti l'unica società Registered Service Provider di DSpace in grado di offrire ogni tipo di assistenza e supporto in lingua italiana soprascriptificati;
- il prodotto è acquistabile sul portale MePA tramite il codice 4SC20_ASI per un importo totale pari ad € 32.265,00 IVA esclusa;
- sussiste la necessaria copertura finanziaria;

PRESO ATTO di quanto sopra esposto e ritenuto di dover procedere alla fornitura dei servizi soprascriptificati alla società 4SCIENCE ex art. 36, comma 2 lett. a) del D. Lgs n. 50/2016 del 18 aprile 2016 e s.m.i., ed all'assunzione dell'impegno di € 39.363,30 (IVA inclusa) nell'ambito di quanto richiesto dal Responsabile dell'unità REU in data 12/12/2019;

DETERMINA

- 1) l'affidamento alla società 4SCIENCE srl servizio realizzazione di servizi per l'archiviazione, la consultazione e la valorizzazione dei prodotti della Ricerca Scientifica inclusa la migrazione del repository ASI S.E.Arch. e il "Bibliography Tool" del SSDC al sw DSpace-CRIS, ex. art. 36, comma 2, lettera a) del D. Lgs 18 aprile 2016, n. 50/2016 per un periodo di 36 mesi a partire dalla data del 1° gennaio 2020;
- 2) l'emissione del relativo ordinativo di fornitura a favore della società 4Science srl per l'importo pari ad € 32.265,00 IVA esclusa;

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2019	Pagina: 6 di 6
OGGETTO: Affidamenti sotto soglia - Acquisto in affidamento diretto nel MEPA per la realizzazione di servizi per l'archiviazione, la consultazione e la valorizzazione dei prodotti della Ricerca Scientifica inclusa la migrazione del repository ASI S.E.Arch. e il "Bibliography Tool" del SSDC al sw DSpace-CRIS.-CIG ZE52B39B0A	

- 3) l'assunzione dell'impegno di € 39.363,30 IVA inclusa a carico del capitolo 1.03.02.07.006 "Licenze d'uso per software "CRAM n. DGN.04.UCS. "SPESE GENERALI", OBFU n. 02.001.008. "Biblioteca ed archivi" centro di costo G09. "Conservazione e statistica" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2019 e triennale 2019-2021 con la seguente suddivisione:
- € 23.991,30 a carico dell'esercizio finanziario 2020 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2019 e del bilancio triennale 2019-2021;
 - € 7.686,00 a carico dell'esercizio finanziario 2021 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2019 e del bilancio triennale 2019-2021;
 - € 7.686,00 a carico dell'esercizio finanziario 2022;
 - le somme di competenza agli esercizi successivi al triennio 2019-2021 trovano copertura sull'esercizio contabile 2021 sul quale è assunto l'impegno di € 7.686,00 IVA inclusa;
- 4) il Responsabile Unico del Procedimento è la Dr.ssa Daniela Scialdoni in qualità di Responsabile dell'Unità UCS.

IL RESPONSABILE DELEGATO
Aldo Lucisano