

Delibera n. 10/2023

Oggetto: Approvazione della partecipazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica al Progetto denominato "SAMM-NET" (Solar Activity MOF Monitor Network) co-finanziato dal Ministero della Difesa nell'ambito del Piano Nazionale della Ricerca Militare (PNRM 2022). Autorizzazione alla sottoscrizione dell'offerta per la realizzazione della FASE 1 del progetto SAMM-NET.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- VISTA** la Legge 7 agosto 1990, numero 241, e successive modifiche ed integrazioni, che contiene "*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*";
- VISTO** il Decreto Legislativo del 23 luglio 1999, numero 296, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 26 agosto 1999, numero 200, di "*Istituzione dell'Istituto nazionale di astrofisica - INAF, a norma dell'articolo 11 della legge 15 marzo 1997, numero 59*";
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 luglio 1999, numero 300, e successive modificazioni, relativo all'istituzione del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, il quale ai sensi dell'articolo 1, comma 2, della legge n. 168/1989 "...dà attuazione all'indirizzo ed al coordinamento nei confronti delle Università e degli Enti di ricerca nel rispetto dei principi di autonomia stabiliti dall'articolo 33 della Costituzione e specificati dalla legge e dalle disposizioni di cui alla legge 23 agosto 1988, n. 400...";
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modificazioni ed integrazioni, che contiene "*Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche*";
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 27 febbraio 2003, numero 97, con il quale è stato emanato il "*Regolamento per la amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla Legge 20 marzo 1975, numero 70*";
- VISTO** il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 19 giugno 2003, numero 140, che disciplina il "*Riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica*";
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 giugno 2003, numero 196, con il quale è stato adottato il "*Codice in materia di protezione dei dati personali*";
- VISTO** il Decreto Legislativo 7 marzo 2005, numero 82, con il quale è stato emanato il "*Codice della Amministrazione Digitale*";
- VISTA** la Legge 27 dicembre 2006, numero 296, che contiene le "*Disposizioni per la formazione del Bilancio Annuale e del Bilancio Pluriennale dello Stato (Legge Finanziaria per l'Anno 2007)*", e, in particolare, l'articolo 1, comma 450;
- VISTA** la Legge 27 settembre 2007, numero 165, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 10 ottobre 2007, numero 236, che definisce i principi e i criteri direttivi della "*Delega al Governo in materia di riordino degli Enti di Ricerca*", e, in particolare, l'articolo 1;

- VISTO** il Decreto Legislativo 27 ottobre 2009, numero 150, e successive modificazioni ed integrazioni, emanato in *“Attuazione della Legge 4 marzo 2009, numero 15, in materia di ottimizzazione della produttività del lavoro pubblico e di efficienza e trasparenza delle pubbliche amministrazioni”*;
- VISTA** la Legge 31 dicembre 2009, numero 196 (*“Legge di Contabilità e Finanza Pubblica per l’Anno 2010”*), ed, in particolare, l’articolo 2, che *“...delega il Governo ad adottare, entro un anno dalla data di entrata in vigore della presente legge, uno o più decreti legislativi per l’armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle amministrazioni pubbliche, ad esclusione delle regioni e degli enti locali, e dei relativi termini di presentazione e approvazione, in funzione delle esigenze di programmazione, gestione e rendicontazione della finanza pubblica...”*;
- VISTO** il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, numero 213, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 1° febbraio 2010, numero 25, che disciplina il *“Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell’articolo 1 della Legge 27 settembre 2007, numero 165”*;
- VISTO** il Decreto Legislativo 31 maggio 2011, numero 91, e successive modifiche ed integrazioni, che contiene alcune *“Disposizioni in materia di adeguamento e di armonizzazione dei sistemi contabili, in attuazione dell’articolo 2 della Legge 31 dicembre 2009, numero 196”*, e che disciplina, in particolare, la *“...armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle amministrazioni pubbliche, al fine di assicurare il coordinamento della finanza pubblica attraverso una disciplina omogenea dei procedimenti di programmazione, gestione, rendicontazione e controllo...”*;
- VISTO** Il Decreto Legislativo 15 novembre 2011, n. 208, che contiene la *“Disciplina dei contratti pubblici relativi ai lavori, servizi e forniture nei settori della difesa e sicurezza, in attuazione della direttiva 2009/81/CE. (11G0249)”* (GU Serie Generale n.292 del 16-12-2011) e, in particolare, l’art. 18, comma 2, lettera d);
- VISTO** il Decreto Legge 9 febbraio 2012, numero 5, che contiene alcune *“Disposizioni urgenti in materia di semplificazione e di sviluppo”*, convertito, con modificazioni, dalla Legge 4 aprile 2012, numero 35;
- VISTO** il Decreto Legge 6 luglio 2012, numero 95, che contiene *“Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica con invarianza dei servizi ai cittadini”*, convertito, con modificazioni, dalla Legge 7 agosto 2012, numero 135;
- VISTA** la Legge 6 novembre 2012, numero 190, che contiene *“Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e della illegalità nella pubblica amministrazione”*;
- VISTO** Decreto Del Presidente della Repubblica del 15 novembre 2012, n. 236 *“Regolamento recante disciplina delle attività del Ministero della difesa in materia di lavori, servizi e forniture, a norma dell’articolo 196 del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163”*;
- VISTO** il Decreto Legislativo 14 marzo 2013, numero 33, che riordina la *“Disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni”*;
- VISTA** la Legge 7 agosto 2015, numero 124, con la quale sono state conferite *“Deleghe al Governo in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche”*, e, in particolare, l’articolo 13;
- VISTA** la Legge 28 dicembre 2015, numero 208, *“Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge di stabilità 2016)”*;

- VISTO** il Decreto Legislativo del 18 aprile 2016, numero 50, con il quale:
- è stata data piena attuazione alle Direttive della Unione Europea numeri 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE, che:
 - a) hanno "modificato" la disciplina vigente in materia di "aggiudicazione dei contratti di concessione, di appalti pubblici e di procedure di appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali";
 - b) hanno "riordinato" la "disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
 - è stato adottato, a tal fine, il nuovo "Codice degli Appalti Pubblici e dei Contratti di Concessione";
- VISTO** il Decreto Legislativo 25 maggio 2016, numero 97, che ha modificato e integrato, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 7 della Legge 7 agosto 2015, numero 124, le disposizioni contenute nella Legge 6 novembre 2012, numero 190, e nel Decreto Legislativo 14 marzo 2013, numero 33, ai fini della *"Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza"*;
- VISTO** il Decreto Legislativo 26 agosto 2016, numero 179, che contiene *"Modifiche ed integrazioni al Codice della Amministrazione Digitale di cui al Decreto Legislativo 7 marzo 2005, numero 82, ai sensi dell'articolo 1 della Legge 7 agosto 2015, numero 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche"*;
- VISTO** il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, numero 218, che disciplina la *"Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, numero 124"*;
- VISTO** il Decreto Legislativo 19 aprile 2017, numero 56, con il quale sono state emanate alcune "Disposizioni integrative e correttive del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50";
- CONSIDERATO** che, in particolare, l'articolo 1 del Decreto Legislativo 19 aprile 2017, numero 56, ha modificato la "rubrica" del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, prevedendo l'adozione del "Codice dei Contratti Pubblici" in luogo del "Codice degli Appalti Pubblici e dei Contratti di Concessione";
- CONSIDERATO** altresì, che l'articolo 21 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e successive modifiche ed integrazioni, prevede:
- al comma 1, che:
 - le "...amministrazioni aggiudicatrici adottano il programma biennale degli acquisti di beni e servizi, nonché i relativi aggiornamenti annuali...";
 - i "...programmi sono approvati nel rispetto dei documenti programmatori e in coerenza con il bilancio...";
 - al comma 6, che:
 - il "...programma biennale di forniture e servizi e i relativi aggiornamenti annuali contengono gli acquisti di beni e di servizi di importo unitario stimato pari o superiore a 40.000 euro...";
 - nell'ambito del predetto "...programma, le amministrazioni aggiudicatrici individuano i bisogni che possono essere soddisfatti con capitali privati...";
 - le "...amministrazioni pubbliche comunicano, entro il mese di ottobre, l'elenco delle acquisizioni di forniture e servizi d'importo superiore a 1 milione di euro che prevedono di inserire nella programmazione biennale al "tavolo tecnico" dei soggetti di cui all'articolo 9, comma 2, del Decreto Legge 24 aprile 2014, numero 66, convertito, con modificazioni, dalla Legge 23 giugno 2014, numero 89, che li utilizza ai fini dello svolgimento dei compiti e delle attività ad esso attribuiti...";

- per le "...acquisizioni di beni e servizi informatici e di connettività le amministrazioni aggiudicatrici tengono conto di quanto previsto dall'articolo 1, comma 513, della Legge 28 dicembre 2015, numero 208...";
- al comma 7, che il "...programma biennale degli acquisti di beni e servizi e il programma triennale dei lavori pubblici, nonché i relativi aggiornamenti annuali, sono pubblicati sul profilo del committente, sul Sito Informatico del "Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti" e dello "Osservatorio" di cui all'articolo 213, anche tramite i sistemi informatizzati delle Regioni e delle Province Autonome di cui all'articolo 29, comma 4...";
- al comma 8, che, con "...Decreto del "Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti", di concerto con il "Ministro della Economia e delle Finanze", previo parere del "Comitato Interministeriale della Programmazione Economica" e di intesa con la "Conferenza Unificata", sono definiti:
 - a) le modalità di aggiornamento dei programmi e dei relativi elenchi annuali;
 - b) i criteri per la definizione degli ordini di priorità, per la eventuale suddivisione in lotti funzionali, nonché per il riconoscimento delle condizioni che consentano di modificare la programmazione e di realizzare un intervento o procedere a un acquisto non previsto nell'elenco annuale;
 - c) i criteri e le modalità per favorire il completamento delle opere incompiute;
 - d) i criteri per la inclusione dei lavori nel programma e il livello di progettazione minimo richiesto per tipologia e classe di importo;
 - e) gli schemi tipo e le informazioni minime che essi devono contenere, individuate anche in coerenza con gli standard degli obblighi informativi e di pubblicità relativi ai contratti;
 - f) le modalità di raccordo con la pianificazione delle attività dei soggetti aggregatori e delle centrali di committenza ai quali le stazioni appaltanti delegano la procedura di affidamento...";

VISTO il Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 74, con il quale sono state apportate alcune "Modifiche al Decreto Legislativo 27 ottobre 2009, numero 150, in attuazione dell'articolo 17, comma 1, lettera r), della Legge 7 agosto 2015, numero 124";

VISTO il Decreto Legislativo 25 maggio 2017, numero 75, che contiene alcune "Modifiche e integrazioni al Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, ai sensi degli articoli 16, commi 1, lettera a), e 2, lettere b), c), d) ed e), e 17, comma 1, lettere a), c), e), f), g), h), l) m), n), o), q), r), s) e z), della Legge 7 agosto 2015, numero 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche";

VISTO il Decreto del "Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti" del 16 gennaio 2018, numero 14, emanato in attuazione di quanto previsto dall'articolo 21, comma 8, del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, numero 50, e successive modifiche ed integrazioni, con il quale è stato approvato il "Regolamento che definisce procedure e schemi-tipo per la redazione del programma triennale dei lavori pubblici, del programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi e dei relativi elenchi annuali ed aggiornamenti annuali";

VISTO il "Regolamento del Parlamento e del Consiglio Europeo del 27 aprile 2016, numero (UE) 2016/679, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la Direttiva 95/46/CE (Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati)", in vigore dal 24 maggio 2016 e applicabile a decorrere dal 25 maggio 2018;

VISTO il Decreto Legislativo 10 agosto 2018, numero 101, che contiene alcune "Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento del Parlamento e del Consiglio Europeo del 27 aprile 2016, numero (UE) 2016/679, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la Direttiva 95/46/CE (Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati)";

- VISTO** il Decreto Legge 16 luglio 2020, numero 76, con il quale sono state adottate alcune "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale", convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 settembre 2020, numero 120, che ha, tra l'altro, introdotto alcune importanti "semplificazioni in materia di contratti pubblici", prevedendo e disciplinando, nell'articolo 1, le "procedure per la incentivazione degli investimenti pubblici durante il periodo emergenziale in relazione alla aggiudicazione dei contratti pubblici sotto soglia";
- VISTO** il Decreto Legge 31 maggio 2021, numero 77, con il quale sono state emanate alcune norme in materia di "Governance del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza" e sono state adottate le "Prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure", convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 luglio 2021, numero 108, e, in particolare, l'articolo 51, comma 1, lettera a), e comma 3, che ha modificato l'articolo 1 del Decreto Legge 16 luglio 2020, numero 76, convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 settembre 2020, numero 120;
- VISTO** il Decreto-Legge 9 giugno 2021, numero 80, convertito con modificazioni, dalla Legge 6 agosto 2021, numero 113, con il quale sono state approvate alcune "Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionali all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia";
- VISTO** il Decreto-Legge 6 novembre 2021, numero 152, convertito con modificazioni dalla Legge 29 dicembre 2021, numero 233, con il quale sono state approvate alcune "Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose";
- VISTO** il Decreto-Legge 30 aprile 2022, numero 36, convertito, con modificazioni, dalla Legge 29 giugno 2022, numero 79, con il quale sono state approvate "*Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)*";
- VISTO** lo Statuto dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 25 maggio 2018, numero 42, ed entrato in vigore il 24 settembre 2018;
- VISTA** la Delibera del 29 aprile 2021, numero 21, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha modificato l'articolo 13, comma 2, dello Statuto dell'Istituto Nazionale di Astrofisica;
- VISTO** il "*Regolamento sull'amministrazione, sulla contabilità e sull'attività contrattuale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica*", predisposto ai sensi dell'articolo 18, commi 1 e 3, del Decreto legislativo 4 giugno 2003, numero 138, approvato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione del 2 dicembre 2004, numero 3, pubblicato nel Supplemento Ordinario numero 185 della Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 23 dicembre 2004, numero 300;
- VISTA** la Delibera del 2 luglio 2009, numero 46, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha modificato l'articolo 14 del predetto "*Regolamento*";
- VISTO** il "*Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica*", approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 5 giugno 2020, numero 46, modificato dal medesimo Organo con Delibera del 29 aprile 2021, numero 21, pubblicato in data 24 giugno 2021 ed entrato in vigore il 9 luglio 2021;
- VISTO** il "*Regolamento del personale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica*", approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'11 maggio 2015, numero 23, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 30 ottobre 2015, numero 253, ed entrato in vigore il 1° novembre 2015;

- VISTA** la Delibera del 25 febbraio 2021, numero 8, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha approvato la modifica dell'articolo 21 del predetto "Regolamento";
- VISTO** il "Regolamento per la gestione, tutela e valorizzazione della proprietà intellettuale e della incentivazione della innovazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica", approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione del 1° settembre 2015, numero 55, modificato dal medesimo Organo con deliberazione del 19 luglio 2016, numero 81, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 9 dicembre 2016, numero 287;
- VISTO** il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca del 30 dicembre 2019, numero 1201 con il quale:
- il Professore Nicolò D'Amico è stato nominato Presidente dell'Istituto Nazionale di Astrofisica a decorrere dal 30 dicembre 2019 e per la durata di un quadriennio;
 - il Professore Stefano Borgani e la Dottoressa Maria Cristina De Sanctis sono stati nominati Componenti del Consiglio di Amministrazione per il medesimo periodo;
- VISTO** altresì, il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca del 31 gennaio 2020, numero 32, con il quale l'Ingegnere Stefano Giovannini e la Dottoressa Grazia Maria Gloria Umana sono stati nominati Componenti del Consiglio di Amministrazione, a decorrere dal 31 gennaio 2020 e per la durata di un quadriennio;
- VISTA** la delibera del 3 febbraio 2020, numero 6, con la quale il Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica ha rinnovato, per un ulteriore mandato, gli incarichi del Dottore Gaetano Telesio, quale Direttore Generale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, e del Dottore Filippo Maria Zerbi, quale Direttore Scientifico del medesimo Istituto, ai sensi, rispettivamente, degli articoli 14, comma 1, e 16, comma 2, del nuovo Statuto;
- CONSIDERATO** che, in data 14 settembre 2020, il Professore Nicolò D'Amico è cessato, per cause naturali, dall'incarico di Presidente dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, che gli era stato conferito con Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca del 30 dicembre 2019, numero 1201, come innanzi richiamato;
- VISTO** il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca del 9 ottobre 2020, numero 772, con il quale il Professore Marco Tavani è stato nominato Presidente dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, a decorrere dal 9 ottobre 2020 "...per la restante durata del mandato conferito al Professore Nicolò D'Amico con Decreto Ministeriale del 30 dicembre 2019, numero 1201...", ovvero fino al 30 dicembre 2023;
- VISTA** la Delibera del 29 ottobre 2020, numero 81, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha:
- confermato "... gli incarichi di Direttore Generale e di Direttore Scientifico, conferiti rispettivamente ai Dottori Gaetano Telesio e Filippo Maria Zerbi con la Delibera del 6 febbraio 2020, numero 6, e con i contratti individuali di lavoro a tempo determinato di diritto privato del 9 marzo 2020, numero di repertorio 1, e del 18 marzo 2020, numero di repertorio 2, fino alla loro naturale scadenza, ovvero fino al 30 dicembre 2023...";
 - disposto che "...restano ferme tutte le disposizioni contenute sia nella Delibera che nei contratti individuali di lavoro richiamati nelle premesse e nel precedente articolo 1, con specifico riguardo allo status giuridico, al trattamento economico ed alla disciplina del rapporto di lavoro...";
- CONSIDERATO** che, ai sensi dell'articolo 2, comma 1, del proprio Statuto, l'Istituto Nazionale di Astrofisica "...nel rispetto degli obiettivi strategici fissati a livello nazionale e internazionale e delle linee di indirizzo definite dal MIUR:

- a) *promuove, svolge e coordina, anche nell'ambito di programmi dell'Unione Europea e di organismi internazionali, attività di ricerca nei campi dell'astronomia e dell'astrofisica, sia tramite la rete delle proprie strutture di ricerca e delle infrastrutture strumentali e gestionali, sia in collaborazione con le Università e con altri soggetti pubblici e privati, nazionali, internazionali ed esteri;*
- b) *progetta, finanzia e coordina programmi nazionali ed internazionali di ricerca finalizzati alla costruzione, all'utilizzo e alla gestione di grandi Infrastrutture localizzate sul territorio nazionale, all'estero o nello spazio;*
- c) *promuove, sostiene e coordina la partecipazione e/o l'adesione italiana a organismi, iniziative e progetti europei o internazionali, assicurando una presenza qualificata nei campi di propria competenza, utilizzando, su richiesta delle autorità governative, conoscenze e competenze scientifiche e garantendo la collaborazione con enti ed istituzioni di altri Paesi;*

- VISTO** il "Documento di Visione Strategica" decennale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione del 18 febbraio 2015, numero 6;
- VISTO** altresì il "Piano Triennale di Attività" dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per il triennio 2022-2024 approvato dal Consiglio di amministrazione con delibera del 2 agosto 2022, numero 84;
- VISTO** altresì, l'articolo 24, comma 1, dello Statuto il quale prevede che "*...L'INAF, per lo svolgimento delle proprie attività istituzionali, come specificate nell'articolo 2 del presente Statuto, e di tutte le altre attività ad esse connesse e/o conseguenti, ivi comprese quelle relative all'utilizzo economico dei risultati della ricerca propria e di quella oggetto di commissione a soggetti terzi, può:*
- a) *stipulare accordi e convenzioni;*
 - b) *in conformità a quanto previsto dal "Piano Triennale di Attività", previa autorizzazione del Ministero della Istruzione, della Università e della Ricerca e acquisiti i pareri degli altri Dicasteri competenti, può partecipare o costituire consorzi, fondazioni o società con soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri, ai sensi dell'articolo 17, comma 1, lettera b), del Decreto Legislativo 4 giugno 2003 n. 138;*
 - c) *promuovere la costituzione di nuove imprese, utilizzando personale proprio, anche in costanza di rapporto, e partecipare alla costituzione ed alla direzione, anche scientifica, di Centri di Ricerca internazionali, in collaborazione con analoghe istituzioni scientifiche di altri paesi;*
 - d) *affidare lo svolgimento di attività di ricerca e di studio a soggetti pubblici e privati, nazionali e internazionali, secondo procedure e modalità definite nei Regolamenti...*";
- VISTA** la Legge 7 agosto 1990, n. 241, s.m.i. recante "*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*" e, in particolare, l'art. 15 secondo cui "*le amministrazioni pubbliche possono sempre concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune*";
- VISTA** la delibera del 28 marzo 2020, numero 23, con la quale il Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica ha approvato lo "Accordo Quadro" tra l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), l'Aeronautica Militare (AM) e l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) per "*la collaborazione nelle attività di sviluppo di una capacità autonoma per lo "Space Weather" con assetti nazionali, per scopi duali*";
- VISTO** altresì il "Contratto di ricerca in collaborazione" del 22 dicembre 2021, prot. n. 2568, tra l'INAF-Osservatorio Astronomico di Roma e la Avalon Instruments S.r.l., per la realizzazione del Progetto di ricerca congiunto avente ad oggetto "*Ricerca e sviluppo di tecnologie per il monitoraggio dell'attività Solare e nuova strumentazione in campo della ricerca astronomica*";

- CONSIDERATO** che nell'ambito dei predetti rapporti di collaborazione l'INAF, in sinergia con la Avalon Instrument S.r.l., ha sviluppato il telescopio solare "SAMM" strumento progettato e costruito per il monitoraggio costante dell'attività solare e dei campi magnetici dell'atmosfera solare, con lo scopo di fornire dati utili alla previsione di eventi di "Space Weather";
- ATTESO** che il Ministero della Difesa attraverso il Piano Nazionale della Ricerca Militare (PNRM) persegue l'innovazione tecnologica nel settore della Difesa con programmi che hanno per obiettivo la crescita e la maturazione delle tecnologie per applicazioni militari sia in ambito nazionale che in chiave di cooperazione internazionale.
- CONSIDERATO** che l'Istituto Nazionale di Astrofisica nell'ambito del Piano Nazionale della Ricerca Militare (PNRM 2022) del Ministero della Difesa, ha presentato, in qualità di proponente principale, in collaborazione con la Avalon Instrument S.r.l., in qualità di co-proponente, la proposta progettuale denominata "SAMM-NET" (Solar Activity MOF Monitor Network);
- VISTA** la proposta progettuale "SAMM-NET" (Solar Activity MOF Monitor Network) che ha l'obiettivo di creare un *mini network* sul territorio nazionale per lo studio delle perturbazioni solari, attraverso il perfezionamento del prototipo del telescopio SAMM con l'intento di gettare le basi per lo sviluppo ed il potenziamento delle capacità operative dell'Aeronautica;
- CONSIDERATO** in particolare che il progetto SAMM-NET prevede la progettazione, costruzione ed installazione di tre unità SAMM di nuova concezione in tre siti osservativi diversi distribuiti sul territorio nazionale finalizzati *all'acquisizione ed elaborazione delle immagini tomografiche prodotte dal SAMM e la loro disseminazione in tempo reale al Centro Operativo per la Meteorologia (COMET) dell'Aeronautica Militare dislocato presso l'aeroporto di Pratica di Mare;*
- CONSIDERATO** altresì che il progetto SAMM-NET rientra all'interno dell'attività di potenziamento delle strutture dedicate allo "Space Weather" nel contesto dell'Accordo Quadro esistente tra INAF-Aeronautica Militare e INGV, come innanzi richiamato;
- ATTESO** che il predetto progetto ha una durata complessiva circa 3 anni e consiste di tre fasi:
FASE1: Studio delle modifiche optomeccaniche volte allo sviluppo di una nuova versione dello strumento SAMM ed in particolare:
 - progettazione della strumentazione, realizzazione e acquisizione di alcune componenti;
 - integrazione dei laboratori con strumenti dedicati ai test per la validazione in laboratorio della parte opto-meccanica;
 - costruzione e la fornitura di tre stazioni per lo studio del seeing per l'individuazione dei tre siti osservativi;FASE 2: Realizzazione delle 3 stazioni osservative in base al rapporto tecnico elaborato nella prima fase; montaggio e collaudo dei spettropolarimetri e messa in rete delle tre stazioni robotiche;
FASE 3: Dispiegamento delle tre stazioni osservative e sviluppo degli algoritmi di riduzione dati in tempo reale; realizzazione di un archivio in grado di gestire circa 50Tbyte di dati e di un portale per l'accesso tramite diversi livelli di utenza;
- CONSIDERATE** le interessanti ricadute in ambito civile del monitoraggio dell'attività solare;
- CONSIDERATO** altresì che:
 - il costo stimato del progetto, riportato nella proposta, è pari complessivamente a 2.676.000€, di cui 808.000€ a carico di INAF e 1.868.000€ a carico della Avalon Instruments;

- i costi dell'INAF comprendono i costi di personale pari a 439.000€, costi di materiali pari a 325.000€ e costi operativi (overhead, missioni, gestione) pari a 44.000€;
- il progetto se accettato, verrà co-finanziato al 50% da parte dell'Ministero della Difesa per un importo stimato pari a 1.338.000€;

CONSIDERATO che, in esito alla presentazione della proposta progettuale "SAMM-NET", il *Ministero della Difesa - Segretariato Generale della Difesa e Direzione Nazionale degli Armamenti -Direzione degli Armamenti Aeronautici e per l'aeronavigabilità* ha manifestato interesse alla predetta proposta tecnologica/scientifica ed ha trasmesso in data 28 ottobre 2022, a mezzo PEC, la "Richiesta di offerta" per lo svolgimento della FASE 1 del progetto;

VISTA la Richiesta d'offerta prot. M_D A4B89B9 REG2022 0036451 del 28 ottobre 2022, con la quale il Segretariato Generale della Difesa e Direzione Nazionale Armamenti (SGD/DNA) ha espresso l'esigenza di dare avvio alle attività tecnico-amministrative finalizzate alla realizzazione della Fase 1 di 3 del progetto SAMM-NET;

CONSIDERATO che nella predetta "Richiesta d'offerta" viene specificato che:

- è intendimento di questa Direzione procedere alla stipula di un contratto a procedura negoziata, al momento limitato alla sola Fase 1, ai sensi dell'Art. 18 comma 2 lettera d) del D.Lgs 208/2011;
- le fasi successive saranno eventualmente contrattualizzate a seguito del buon esito delle fasi precedenti, del persistere dell'interesse dell'Amministrazione Difesa (A.D.) nel progetto, ed in base alla disponibilità dei fondi;
- la presente richiesta d'offerta non costituisce impegno, da parte di questa Direzione, all'effettiva acquisizione del materiale in oggetto, né costituisce impegno a riconoscere alcun onere finanziario a qualsiasi titolo avanzato;

VISTA la "Proposta di offerta" predisposta dall'Istituto Nazionale di Astrofisica -Osservatorio Astronomico di Roma (INAF-OA Roma) per la realizzazione della FASE 1 del progetto SAMM-NET come definita in risposta al bando PNRM-2022, corredata dai relativi allegati;

RILEVATO che la predetta proposta è stata formulata alla luce delle indicazioni fornite dal Ministero della Difesa e contiene tutti gli elementi richiesti dal predetto Ministero;

VISTE le note del 29 novembre 2022 e del 6 febbraio 2023 predisposte dal dott. Lucio Angelo Antonelli, nella sua qualità di Direttore dell'Osservatorio Astronomico di Roma, che sintetizzano gli aspetti salienti della partecipazione dell'INAF al Progetto SAMM-NET;

VISTO altresì lo schema riassuntivo dei costi previsti per lo svolgimento e la realizzazione del Progetto SAMM-NET denominato "PRNM INAF Budget presunto" relativo a tutte le fasi (FASI 1-3) del progetto, come innanzi specificate;

CONSIDERATO che la "Proposta di offerta" innanzi richiamata è relativa alla sola FASE 1 del progetto SAMM-NET e che la stipula del contratto a procedura negoziata con il Ministero della Difesa, ai sensi dell'art. 18 comma 2 lettera d) del D.Lgs 208/2011, è subordinata all'accettazione dell'offerta da parte del predetto Ministero;

VISTO il Bilancio Annuale di Previsione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per l'Esercizio Finanziario 2023, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 29 dicembre 2022, numero 127;

RILEVATO l'interesse dell'Istituto Nazionale di Astrofisica alla partecipazione al Progetto SAMM-NET co-finanziato dal Ministero della Difesa nell'ambito del Piano Nazionale della Ricerca Militare (PNRM 2022);

- CONSIDERATA** la necessità di autorizzare la sottoscrizione della “Proposta di offerta” per la realizzazione della FASE 1 del progetto SAMM-NET;
- ACQUISITO** il parere favorevole espresso, ciascuno per gli aspetti di propria competenza, dal Direttore Generale e dal Direttore Scientifico dell’Istituto Nazionale di Astrofisica;
- PRESO ATTO** di quanto emerso nel corso del dibattito e degli esiti della votazione;
- ATTESA** pertanto, la necessità di provvedere,

DELIBERA

Articolo 1. Di approvare la partecipazione dell’Istituto Nazionale di Astrofisica al Progetto “SAMM-NET” (Solar Activity MOF Monitor Network), co-finanziato dal Ministero della Difesa nell’ambito del Piano Nazionale della Ricerca Militare (PNRM), in risposta al bando PNRM 2022, come richiamato nelle premesse della presente delibera;

Articolo 2. Di approvare il testo della “Proposta di offerta” predisposta dall’Istituto Nazionale di Astrofisica - Osservatorio Astronomico di Roma (INAF-OA Roma) per la realizzazione della FASE 1 del progetto SAMM-NET, definita in risposta al bando PNRM-2022, corredata dai relativi allegati, come richiamata nelle premesse, nel testo che si allega alla presente Delibera per formarne parte integrante (Allegato numero 1).

Articolo 3. Di dare mandato al dott. Lucio Angelo Antonelli, nella sua qualità di Direttore dell’Osservatorio Astronomico di Roma, a sottoscrivere la “Proposta di offerta”, come richiamata nelle premesse e nell’articolo 2 del dispositivo, ed a compiere tutti gli atti necessari a dare attuazione a quanto previsto nella presente Delibera.

Articolo 4. Di conferire mandato al Direttore Generale, al Direttore Scientifico e al Direttore dell’Osservatorio Astronomico di Roma ognuno per gli ambiti di propria competenza, alla predisposizione e sottoscrizione dei Contratti/Accordi previsti per la partecipazione dell’Istituto Nazionale di Astrofisica al Progetto “SAMM-NET” (Solar Activity MOF Monitor Network) e per la quantificazione definitiva e lo stanziamento annuale dei fondi ad essa collegati, in esito all’accettazione della “Proposta di offerta” da parte del Ministero della Difesa.

Roma, 24 febbraio 2023

Il Segretario

Maria Franca PARTIPILO

(Firmata digitalmente)

Il Presidente

Marco TAVANI

(Firmata digitalmente)

Estensore: S.Sarra