

**DETERMINAZIONE N° 72 DEL 3 APRILE 2024**

**OGGETTO:** Selezione pubblica per titoli, integrata da un colloquio, per il conferimento di **numero 2 Assegni di Ricerca** tipologia **"Post dottorato"**, della durata di 12 mesi, rinnovabile in ottemperanza alle disposizioni di legge vigenti, dal titolo **"Gravitational wave detection using Pulsar Timing Arrays"**. **Approvazione atti**

**CUP: C73C23000450005**

**IL DIRETTORE**

**VISTO** il Decreto Legislativo 23 luglio 1999, numero 296, che prevede e disciplina la istituzione dello **"Istituto Nazionale di Astrofisica ("INAF")** e contiene **"Norme relative allo Osservatorio Vesuviano"**, ed, in particolare, l'articolo 1, comma 1;

**CONSIDERATO** che, tra l'altro, l'articolo 1, comma 1, del Decreto Legislativo 23 luglio 1999, numero 296, definisce lo **"Istituto Nazionale di Astrofisica"** come *"...ente di ricerca non strumentale ad ordinamento speciale, con sede in Roma e con strutture operative distribuite sul territorio, nel quale confluiscono gli osservatori astronomici e astrofisici..."*;

**VISTO** il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, numero 138, che disciplina il **"Riordino dello Istituto Nazionale di Astrofisica"**, come modificato e integrato dallo **"Allegato 2"** del Decreto Legislativo 21 gennaio 2004, numero 38, che prevede e disciplina la **"Istituzione dello Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica ("INRIM"), a norma dell'articolo 1 della Legge 6 luglio 2002, numero 137"**, ed, in particolare l'articolo 2 comma 3 *"Nell'INAF confluiscono, con e modalità di cui all'articolo 22 i seguenti Istituti del Consiglio Nazionale delle Ricerche: Istituto di radioastronomia - Istituto di Astrofisica Spaziale - Istituto di fisica dello spazio interplanetario"*;

**VISTA** la Legge 27 settembre 2007, numero 165, che definisce i principi e i criteri direttivi della **"Delega al Governo in materia di riordino degli Enti di Ricerca"**, ed, in particolare, gli articoli 1, 35 e 36;

**VISTO** il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, numero 213, che disciplina il **"Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell'articolo 1 della Legge 27 settembre 2007, numero 165"**;

**VISTO** lo **"Statuto"** dello **"Istituto Nazionale di Astrofisica"**, definitivamente approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 25 maggio 2018, numero 42, pubblicato sul **"Sito Web Istituzionale"** il 7 settembre 2018 ed entrato in vigore il **24 settembre 2018**;

**VISTO** il **"Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento dello Istituto Nazionale di Astrofisica"**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera del 21 giugno 2012, numero 44, e modificato dal medesimo Organo con Delibere del 19 dicembre 2013, numero 84, del 19 febbraio 2014, numero 7, del 16 dicembre 2015, numero 28, e del 19 ottobre 2016, numero 107, ed, in particolare, l'articolo 17;

**VISTO** il **"Regolamento del Personale dello Istituto Nazionale di Astrofisica"**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera dell'11 maggio 2015, numero 23, e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie

Generale, del 30 ottobre 2015, numero 253, e, in particolare, il "**Capo II**", che disciplina il "**Reclutamento di personale a tempo determinato**";

- VISTA** la Delibera del 25 febbraio 2021, numero 8, con la quale il Consiglio di Amministrazione ha modificato l'articolo 21 del predetto "**Regolamento**";
- CONSIDERATO** che il "**Regolamento del Personale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica**" con la modifica innanzi specificata, è stato pubblicato in data **24 giugno 2021** ed è entrato in vigore il **9 luglio 2021**;
- VISTO** il "**Regolamento sulla amministrazione, sulla contabilità e sulla attività contrattuale dello 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 Delibera del 2 dicembre 2004, numero 3, e pubblicato nel Supplemento Ordinario 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**";
- VISTA** la Legge 30 dicembre 2010, numero 240 recante "**Norme in materia di organizzazione delle Università di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario**" ed in particolare l'articolo 22 recante disposizioni in materia di "**Assegni di ricerca**";
- VISTA** la Legge 27 febbraio 2015 numero 11 di conversione con modifiche del D.L. 31 dicembre 2004 numero 192, recante "**Proroga di termini previsti da disposizioni legislative**" ed in particolare l'articolo 6 comma 2-bis che recita "**La durata complessiva dei rapporti instaurati ai sensi dell'articolo 22, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010, numero 240, è prorogata di due anni**";
- VISTO** il **Disciplinare per il conferimento di assegni per lo svolgimento dell'attività di ricerca dell'INAF**, approvato dal Consiglio di Amministrazione con delibera numero 44/2011 del 22 giugno 2011 ed entrato in vigore il 1° luglio 2011, come modificato dalle delibere del medesimo Consiglio di Amministrazione numero 8/2011 del 13 ottobre 2011 e numero 2/2012 del 10 gennaio 2012;
- VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione numero 2 del 11 gennaio 2018 relativa alle "**Linee di indirizzo in materia di assunzioni di personale in esito a procedure concorsuali**";
- VISTA** la nota del Direttore Scientifico, protocollo numero 673/2018/V/1 del 05 febbraio 2018, recante la "**implementazione delle suddette linee guida per l'arruolamento del personale non di ruolo**" dalla quale si evince che:
- I bandi e le selezioni sono gestiti in autonomia dalle strutture che ne danno comunicazione alla Direzione Scientifica ed alla Direzione Generale, per i dovuti aggiornamenti dei data base del personale;
- VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'INAF numero 22/2108 del 23 marzo 2018 avente per oggetto le "**Linee Guida per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca**" dalla quale si evince che l'INAF può conferire assegni di ricerca, ai sensi dell'articolo 22 comma 1 della Legge 30 dicembre 2010, numero 240, secondo le seguenti tipologie:
- Assegni di Professionalizzazione;

- Assegni Post Doc;
- Assegni Giovane Ricercatore;

- VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'INAF numero 23/2018 del 23 marzo 2018 avente ad oggetto ***"Definizione delle Linee Guida in materia di reclutamento del personale non di ruolo"***;
- VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'INAF numero 83/2018 del 18 settembre 2018 recante Approvazione della ***"Relazione" predisposta dal Presidente che definisce un "Programma Nazionale di Assegni di Ricerca" ed in particolare il paragrafo intitolato "Proposte di revisione dei criteri di definizione dei programmi degli assegni di ricerca"***;
- VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'INAF numero 8 del 29 gennaio 2019 che approva le modifiche alle ***"Linee guida provvisorie per il conferimento di assegni per lo svolgimento dell'attività di ricerca"*** dalla quale si evince che gli assegni di ricerca:
- a. *possono essere finanziati sia con fondi ordinari sia con fondi esterni, che devono essere finalizzati allo svolgimento di una attività di ricerca scientifica o tecnologica che rientri nell'ambito delle attività istituzionali elencate nell'art. 2 dello Statuto dell'ente, sopra citato;*
  - b. *offrono ai candidati una opportunità di crescita professionale e la possibilità di svolgere attività di ricerca scientifica o tecnologica in un ambiente altamente qualificato;*
  - c. *sono finalizzati alla realizzazione di specifici progetti e non possono essere utilizzati per soddisfare esigenze di personale dell'Ente;*
- VISTO** il ***"Regolamento del Parlamento Europeo 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 delle 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)"***;
- VISTA** la nota protocollo numero 6023, Titolo III - classe 3, del Direttore Scientifico dell'INAF avente per oggetto: ***"Linee guida provvisorie per bandire Assegni di Ricerca approvate dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 29 gennaio 2019"***;
- VISTA** la nota protocollo numero 2491, Titolo I - classe 3, del Direttore Generale dell'INAF avente per oggetto: ***"Adozione della "Disciplina per la razionalizzazione delle procedure di reclutamento di personale con rapporto di lavoro a tempo determinato e per il conferimento di assegni per lo***

*svolgimento di attività di ricerca" e regolamentazione del regime transitorio";*

- VISTA** la delibera del Consiglio di Amministrazione dell'INAF numero 54/2020 del 5 giugno 2020 che approva la ***"Disciplina per la razionalizzazione delle procedure di reclutamento di personale con rapporto di lavoro a tempo determinato e per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca"*** e, in particolare, l'articolo 2 in materia di ***"programmazione di rapporti di lavoro a tempo determinato e assegni di ricerca"***, l'articolo 3 in materia di ***"monitoraggio della dotazione di personale con rapporto di lavoro a tempo determinato e di assegni di ricerca"***, e l'articolo 4 in materia di ***"autonomia dei Centri di Responsabilità nell'emanazione di bandi di selezione per il reclutamento di personale a tempo determinato o per il conferimento di assegni di ricerca"***;
- VISTA** la Legge 13 agosto 1984, numero 476 recante ***"Norma in materia di borse di studio e dottorato di ricerca nelle Università"*** l'articolo 4 recante disposizioni in materia fiscale;
- VISTA** la Legge 8 agosto 1995, numero 335 e successive modificazioni e integrazioni ed in particolare l'articolo 1, commi 26 e seguenti recanti disposizioni in materia previdenziale;
- VISTO** il Decreto del Ministero del lavoro e della previdenza sociale 12 luglio 2007 recante ***"Applicazione delle disposizioni di cui agli articoli 17 e 22 del decreto legislativo 26 marzo 2001, n. 151, a tutela e sostegno della maternità e paternità nei confronti delle lavoratrici iscritte alla gestione separata di cui all'articolo 2, comma 26, della legge 8 agosto 1995, numero 335"***;
- VISTO** il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Scientifica 9 marzo 2011, numero 102, con il quale ***è stato fissato l'importo minimo degli assegni di ricerca***;
- VISTA** la Circolare dell'INPS del 29 Gennaio 2024, numero 24 avente ad oggetto ***"Gestione separata di cui all'articolo 2, comma 26, della legge 8 agosto 1995, n. 335. Aliquote contributive su redditi e compensi per l'anno 2024"***;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica del 31 agosto 1999, numero 394 aggiornato con le modifiche apportate dal Decreto del Presidente della Repubblica 18 ottobre 2004, numero 334, recante disposizioni in materia di immigrazione;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica del 30 luglio 2009, numero 189 relativo al ***"Regolamento concernente il riconoscimento dei titoli di studio accademici, a norma dell'articolo 5 della legge 11 luglio 2002, numero 148"***, e in particolare l'articolo 4 che prevede ai commi 1 e 2:

*-Ai fini del riconoscimento dei titoli di studio per le finalità di cui ai commi 2, 3 e 4, le amministrazioni interessate trasmettono la documentazione di cui all'articolo 3, comma 2, lettere a) o b), al Ministero. Entro sessanta giorni dal ricevimento delle istanze, il Ministero trasmette il proprio motivato parere alle amministrazioni competenti, le quali adottano il provvedimento di riconoscimento. Il provvedimento è comunicato all'interessato e al Ministero.*

*-La valutazione dei titoli di studio, ai fini della partecipazione a selezioni per l'assegnazione di borse di studio e altri benefici, conseguenti al possesso di tali*



*titoli, erogati o riconosciuti dalle pubbliche amministrazioni, è di competenza dell'amministrazione interessata, acquisito il parere del Ministero;*

- CONSIDERATO** che il Ministero della Università e della Ricerca, in sede di interpretazione delle norme contenute nel Decreto del Presidente della Repubblica del 30 luglio 2009, numero 189, ha più volte chiarito che le stesse si applicano anche agli assegni per lo svolgimento di attività di ricerca, assimilabili a tutti gli effetti agli *"...altri benefici..."* citati nell'articolo 4, comma 2, del medesimo Decreto;
- VISTA** la Deliberazione del 22 giugno 2023, numero 20, con la quale il Consiglio di Amministrazione dello *"Istituto Nazionale di Astrofisica"* ha deliberato di designare la Dottoressa **Federica Govoni** quale **Direttore dello "Osservatorio Astronomico di Cagliari"**. L'incarico decorre dal **1° agosto 2023**, e ha durata di tre anni;
- VISTO** il Decreto del Presidente del 3 luglio 2023, numero 28 con il quale ai sensi del combinato disposto degli articoli 14, comma 3, lettera f), e 18, comma 10, dello *"Statuto"* dello *"Istituto Nazionale di Astrofisica"*, la Dottoressa Federica Govoni attualmente in servizio presso lo *"Osservatorio Astronomico di Cagliari"* con la qualifica di Ricercatore, Terzo Livello Professionale, è stata nominata, a decorrere dal 1° agosto 2023 e per la durata di un triennio, Direttore dello *"Osservatorio Astronomico di Cagliari"*;
- VISTA** la Determinazione del Direttore Generale del 3 luglio 2023, numero 76, con la quale viene conferito l'incarico di **Direttore** dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari alla Dottoressa Federica Govoni a *decorrere dal 1° agosto 2023 e per la durata di un triennio*;
- 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"*, e, in particolare, gli articoli 4, 5 e 6;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, numero 487, e successive modifiche e integrazioni, con il quale è stato emanato il *"Regolamento che disciplina l'accesso agli impieghi nelle pubbliche amministrazioni e le modalità di svolgimento dei concorsi, dei concorsi unici e delle altre forme di assunzione nei pubblici impieghi"*;
- VISTA** la Legge 5 febbraio 1992, numero 104, e successive modifiche e integrazioni, che contiene le disposizioni normative in materia di *"Assistenza, integrazione sociale e tutela dei diritti delle persone portatrici di handicap"*;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, numero 445, e successive modifiche e integrazioni, con il quale è stato emanato il *"Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa"* e successive modifiche ed integrazioni ed, in particolare, gli articoli 40, comma 1, 46, 47, 48, 71 e 74;
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, numero 165, e successive modifiche ed integrazioni, che contiene le *"Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche"* e, in particolare, gli articoli 1, 2, 4, 16, 17, 30, 34-bis, 35, 35-bis, 36 e 38;

- VISTO** il Decreto Legislativo 30 giugno 2003, numero 196, e successive modifiche e integrazioni, con il quale è stato adottato il "**Codice in materia di protezione dei dati personali**";
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 11 febbraio 2005, numero 68, con il quale è stato emanato, ai sensi dell'articolo 27 della Legge 26 gennaio 2003, numero 3, il "**Regolamento recante disposizioni per l'utilizzo della Posta Elettronica Certificata**", ed, in particolare, l'articolo 16;
- VISTO** il Decreto Legislativo 7 marzo 2005, numero 82, con il quale è stato adottato il "**Codice della Amministrazione Digitale**", pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Supplemento Ordinario alla Serie Generale del 16 maggio 2005, numero 112;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 12 aprile 2006, numero 198, e successive modifiche e integrazioni, con il quale è stato adottato, ai sensi dell'articolo 6 della Legge 28 novembre 2005, numero 246, il "**Codice delle pari opportunità tra uomo e donna**";
- VISTO** il Decreto Legislativo 9 aprile 2008, numero 81, e successive modifiche ed integrazioni, emanato in "**Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, numero 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro**";
- VISTA** la Circolare della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Funzione Pubblica, del 3 settembre 2010, numero 12, che contiene alcuni chiarimenti e indicazioni operative in merito alle "**Procedure concorsuali ed informatizzazione**", alle "**Modalità di presentazione della domanda di ammissione ai concorsi indetti dalle pubbliche amministrazioni**" e ai "**Criteri interpretativi sull'utilizzo della Posta Elettronica Certificata**";
- VISTA** la Direttiva del *Ministro della Pubblica Amministrazione e della Semplificazione* del 22 dicembre 2011, numero 14, che contiene "**Adempimenti urgenti per l'applicazione delle nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive di cui all'articolo 15, della Legge 12 novembre 2011, numero 183**";
- VISTO** il Decreto Legge 6 luglio 2012, numero 95, che contiene alcune "**Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica con invarianza dei servizi ai cittadini**" convertito, con modificazioni, dalla Legge 7 agosto 2012, numero 135, ed, in particolare, l'articolo 5, comma 9;
- VISTA** la Legge 6 novembre 2012, numero 190, e successive modifiche ed integrazioni, che contiene le "**Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e della illegalità nella Pubblica Amministrazione**";
- CONSIDERATO** che, in attuazione delle disposizioni contenute nella Legge 6 novembre 2012, numero 190, è stato, tra gli altri, emanato anche il Decreto Legislativo 14 marzo 2013, numero 33, che disciplina gli "**obblighi di informazione, trasparenza e pubblicità da parte delle pubbliche amministrazioni**" e l'esercizio del "**diritto di accesso civico**";
- VISTO** il Decreto Legge 24 giugno 2014, numero 90, che contiene "**Misure urgenti per la semplificazione e la trasparenza amministrativa e per la efficienza degli uffici giudiziari**", convertito, con modificazioni, dalla Legge 11 agosto 2014, numero 114, ed, in particolare, l'articolo 6, comma 1;

- 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 **"Protocollo per lo svolgimento dei concorsi pubblici"** emanato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Funzione Pubblica, il 15 aprile 2021;
- VISTA** la Ordinanza del 25 maggio 2022, pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, del 31 maggio 2022, numero 126, con la quale il Ministero della Salute, in conformità a quanto previsto dall'articolo 3, comma 7, del Decreto Legge 30 aprile 2022, numero 36, ha disposto lo **"Aggiornamento del Protocollo dei Concorsi Pubblici"**;
- VISTA** la nota circolare della Direzione Generale dell'INAF, del 16 maggio 2022 protocollo n. 8096 avente ad oggetto **"Modalità di presentazione delle domande di ammissione alle procedure di selezione per il conferimento di borse di studio per lo svolgimento di attività di ricerca, scientifiche e tecnologiche e di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca"**;
- VISTA** la Legge del 24 febbraio 2023, numero 14, di conversione, con modificazioni, del Decreto Legge 29 dicembre 2022, numero 198, (cd. Decreto Milleproroghe), recante "Disposizioni urgenti in materia di termini legislativi. Proroga di termini per l'esercizio di deleghe legislative", ed, in particolare, l'articolo 6, relativo alla **"proroga di termini in materia di università e di ricerca"**;
- VISTO** il **"Piano Triennale di Attività"** dello **"Istituto Nazionale di Astrofisica"** per il triennio 2022-2024 approvato dal Consiglio di amministrazione con delibera del 2 agosto 2022, numero 84;
- VISTA** la Delibera del 16 gennaio 2023, numero 1, adottata ai sensi dell'articolo 7, comma 8, dello Statuto, con la quale il Consiglio di Amministrazione, al fine di consolidare e potenziare il sistema di supporto della ricerca fondamentale dell'Istituto, ottimizzando l'allocazione e l'assegnazione delle risorse finanziarie, ha approvato, su proposta del Presidente, nuove **"Linee Guida per il finanziamento della Ricerca Fondamentale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica per l'anno 2023"**, intese anche a recepire le proposte migliorative medio tempore pervenute dalla comunità scientifica di riferimento;
- TENUTO CONTO** in particolare, che le **"Linee Guida"** innanzi richiamate prevedono diversi canali di finanziamento su base competitiva per la Ricerca Fondamentale:

➤ **Large Grants;**

INAF – OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI CAGLIARI

Via della Scienza, 5 - 09047 Selargius (CA), Italia

Tel.: (+39) 070.711801 - Email: info.oaca@inaf.it – PEC: inafocagliari@pcert.postecert.it

C.F. 97220210583 – P.IVA 06895721006 – www.oa-cagliari.inaf.it

- Techno Grants;
- Data Analysis Grants;
- Mini Grants;
- Normal GO e GTO Grants;
- Large GO/GTO Grants;
- Theory Grants;

- CONSIDERATO** altresì che, oltre ai canali di finanziamento sopra elencati, l'Istituto garantirà adeguato supporto anche ad iniziative di c.d. **"Terza Missione"**;
- CONSIDERATO** che, in esecuzione delle **"Linee Guida"** innanzi richiamate, è necessario emanare un apposito bando per il finanziamento, su base competitiva, di Progetti di **"Ricerca Fondamentale 2023"** proposti dal personale in servizio e/o associato all'Istituto Nazionale di Astrofisica;
- CONSIDERATO** peraltro, che i contenuti del predetto bando sono stati condivisi anche dal Consiglio di Amministrazione;
- CONSIDERATO** che, in esecuzione delle **"Linee Guida"** innanzi richiamate, è stato emanato, con Decreto del Presidente del 19 gennaio 2023, numero 2, un apposito **"Bando"** per il finanziamento, su base competitiva, di Progetti di **"Ricerca Fondamentale per il 2023"** proposti dal personale in servizio e/o associato all'Istituto Nazionale di Astrofisica;
- CONSIDERATO** che, con il predetto Bando, l'Ente intende proseguire il Programma di finanziamento della Ricerca Fondamentale dell'INAF avviato nel 2022, con prospettive di sviluppo futuro;
- VISTO** il Decreto del Presidente del 1° giugno 2023, numero 21, Nomina delle Commissioni di valutazione delle proposte progettuali di Ricerca Fondamentale presentate in risposta al **"Bando per il Finanziamento della Ricerca Fondamentale 2023 dell'Istituto Nazionale di Astrofisica"**;
- VISTA** la Relazione conclusiva, registrata nel protocollo generale in data 10 agosto 2023, con numero progressivo 12682, con la quale il Direttore Scientifico, esaminati gli atti delle Commissioni e valutata la congruità delle loro conclusioni con la procedura sperimentale in atto, raccomanda l'erogazione del finanziamento alle proposte selezionate, secondo la tabella allegata;
- CONSIDERATO** che nella Relazione innanzi richiamata, si evidenzia, tra l'altro, quanto segue:
- le commissioni hanno concluso i lavori di selezione con il conferimento dei risultati della valutazione alla Direzione Scientifica e nel portale [schede.inaf.it](https://schede.inaf.it) entro la data dell'8 settembre 2023;
  - per le proposte valutate dalle commissioni RSN, al fine di mantenere una certa proporzionalità tra il finanziamento erogato ed il numero di proposte presentate, gli importi massimi finanziabili sono stati predistribuiti in proporzione al numero delle proposte presentate;
  - per la commissione globale non vi è stata alcuna distribuzione a priori e le proposte sono state valutate per merito, indipendentemente dal RSN di afferenza del proponente;



- i risultati della valutazione di ciascuna delle proposte pervenute sono accessibili al proponente nel portale [schede.inaf.it](https://schede.inaf.it), dove sono disponibili i punteggi attribuiti dalla commissione nelle sei categorie previste dal bando, più l'eventuale bonus giovani nel solo caso dei Mini-Grants, ed un breve giudizio sintetico indicante i punti di forza ed i punti di debolezza della proposta;
- ogni commissione ha stilato una graduatoria in ordine decrescente di punteggio per ciascuna delle categorie di proposte esaminate e ne ha sancito l'ammissibilità e la congruità del finanziamento richiesto operando in taluni casi riduzioni al budget;
- in alcuni casi le proposte non sono state ammesse per vizio di forma o sovrapposizione con altre proposte finanziate;
- la valutazione delle proposte ASTRO-FIT like e di Terza Missione è ancora in corso e sarà oggetto di una relazione successiva;

**VISTO**

il Decreto del Presidente del 22 Settembre 2023, numero 38, pubblicato nella sottosezione del sito web istituzionale [www.inaf.it](https://www.inaf.it) dedicata ai Decreti del Presidente, con il quale è avvenuta l'approvazione della Relazione del Direttore Scientifico conclusiva del procedimento di valutazione e selezione delle proposte progettuali di Ricerca Fondamentale per i canali 1-8 (1. Large Grants; 2. Techno Grants; 3. Data Analysis Grants; 4. Mini Grants; 5. Normal GO/GTO Grants; 6. Large GO/GTO Grants; 7. Theory Grants; 8. Terza Missione) presentate in risposta al ***"Bando per il finanziamento della Ricerca Fondamentale 2023 dell'Istituto Nazionale di Astrofisica"***, emanato con Decreto del 19 gennaio 2023, numero 2; comprensiva del punteggio e dell'ammontare del finanziamento attribuito a ciascuna proposta;

**VISTA**

la graduatoria allegata al suddetto Decreto nella quale il progetto dal titolo ***"Gravitational Wave Detection using Pulsar Timing Arrays"*** avente come PI la Dott.ssa Delphine PERRODIN è collocato al primo posto della categoria Large Grants con un punteggio pari a 56,00 e pertanto beneficiario di un importo pari a 199.000,00 €;

**VISTA**

la nota del 4 dicembre 2023, numero di protocollo in uscita 17686, con la quale il Direttore Scientifico dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, in esito all'approvazione delle predette graduatorie, ha richiesto al Supporto Amministrativo della Direzione Scientifica di provvedere al trasferimento di fondi relativi ai progetti scientifici e tecnologici selezionati per i canali Large Grants (LG), Normal GO/GTO Grants, 10 Large GO/GTO Grants (GOG), Theory Grants (TG), Techno Grants (TecG) e Data Analysis Grants (DAG), ad esclusione quindi dei canali Mini Grant e Terza Missione che saranno oggetto di successivo provvedimento, per un totale di Euro 6.250.000,00 secondo quanto di seguito riportato e dettagliato nello schema allegato al presente provvedimento (allegato 1):

Euro 6.250.000,00 con importi riportati secondo i canali, da:

F. Ob. 1.05.09.03 "Supporto Alla Analisi Dati da Infrastrutture Spaziali (Ref. Direttore Scientifico)", cap 1.03.02.99.999.01 "Altre spese di servizi per la ricerca scientifica", CRA 0.04.08, euro 1.505.000

F. Ob. 1.05.11 "Iniziative di Ricerca Fondamentale 2021-2025 (Ref. Direttore Scientifico)", cap 1.03.02.99.999.01 "Altre spese di servizi per la ricerca scientifica", CRA 0.04.08, euro 728.000

F. Ob. 1.05.14.01 Astrofisica Spaziale - MUR Annualità 2022 (Ref. Direttore Scientifico)", CRA 0.04.08, cap. 1.01.01.01.006.04 "Stipendi e assegni fissi per il personale a tempo determinato", euro 500.000 cap. 1.03.02.02.001.01 "Missioni per la ricerca scientifica", euro 1481.000 cap. 2.02.01.05.001.01 "Attrezzature scientifiche (acquisto e manutenzione straordinaria)", euro 302.000

F. Ob. 1.05.10.03 "Astrofisica Fondamentale - MUR Annualità 2023 (Ref. Direttore Scientifico)", CRA 0.04.08, cap. 1.01.01.01.006.04 "Stipendi e assegni fissi per il personale a tempo determinato", euro 630.000 cap. 1.03.02.02.001.01 "Missioni per la ricerca scientifica", euro 1.139.000

a:

F. Ob. 1.05.23.01. LARGE GRANTS (2023), euro 2.954.000,00

F. Ob. 1.05.23.02. TECHNO GRANTS (2023), euro 489.000,00

F. Ob. 1.05.23.03. DATA ANALYSIS GRANTS (2023), euro 427.000,00

F. Ob. 1.05.23.05. GTO-GRANTS (2023), euro 1.459.000,00

F. Ob. 1.05.23.06. THEORY GRANTS (2023), euro 956.000,00

#### CONSIDERATO

che ai sensi dell'articolo 17, comma 1, dello Statuto "*...le Strutture di Ricerca dell'INAF sono il luogo primario per lo svolgimento della ricerca scientifica dell'Ente...*";

#### VISTO

altresì l'articolo 17, comma 8, dello Statuto a norma del quale "*... Le Strutture di Ricerca, la Direzione Generale e la Direzione Scientifica costituiscono una rete nazionale che concorre alla gestione scientifica e amministrativa di tutto l'Ente adottando anche principi di amministrazione e gestione diffusa e delocalizzata delle risorse...*";

#### ATTESO

che i provvedimenti finalizzati al perfezionamento di storni e variazioni di bilancio si configurano come provvedimenti diretti a garantire il corretto e regolare funzionamento della "**Amministrazione Centrale**" e delle "**Strutture di Ricerca**" dell'Istituto Nazionale di Astrofisica e il normale svolgimento delle loro attività istituzionali;

#### VISTA

la Determinazione numero 172/2023 avente ad oggetto "**Modifica del Bilancio Gestionale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica relativo all'Esercizio Finanziario 2023: storni di bilancio "Bando per il Finanziamento della Ricerca Fondamentale 2023 dell'Istituto Nazionale di Astrofisica - Distribuzione dei contributi ai progetti di ricerca INAF ammessi al finanziamento per i canali Large Grants (LG), Normal GO/GTO Grants, Large GO/GTO Grants (GOG), Theory Grants (TG), Techno Grants (TecG) e Data Analysis Grants (DAG)"**, con la quale il Direttore Scientifico, Dott. Filippo Maria Zerbi, affida alla Signora Raffaelina FERRARA, inquadrata nel Profilo di Collaboratore di Amministrazione, Quinto Livello Professionale, e assegnata, con Determina Direttoriale del 1° marzo 2017, numero 26, alla "**Segreteria Amministrativa**" della "**Struttura Tecnica della Direzione Scientifica**", Sezione b) "**Supporto Amministrativo**", l'incarico di adottare tutti gli atti e i provvedimenti finalizzati ad apportare al Bilancio Gestionale dell'Istituto

Nazionale di Astrofisica relativo all'Esercizio Finanziario 2023 le variazioni sopra specificate, allegando alla medesima determinazione il file contenente i CUP relativi ai progetti scientifici e tecnologici per il Canale 1 **"LARGE GRANTS"**;

**PRESO ATTO**

che con variazione numero 3944 del 5 dicembre 2023 la **"Segreteria Amministrativa"** della **"Struttura Tecnica della Direzione Scientifica", Sezione b) "Supporto Amministrativo"**, ha provveduto al trasferimento di € 199.000,00 al CRA 1.10 Osservatorio Astronomico di Cagliari – OB.FU. 1.05.23.01.01 **"Gravitational Wave Detection using Pulsar Timing Arrays"**;

**VISTA**

la richiesta della Dottoressa Delphine PERRODIN trasmessa alla Direzione per posta istituzionale del 28 novembre 2023 e acquisita al protocollo nella stessa data con numero 2096, relativa al conferimento di 2 (due) assegni di ricerca, tipologia **"Post dottorato"**, della durata di 12 mesi, rinnovabile in ottemperanza alle disposizioni di legge vigenti, dal titolo **"Gravitational wave detection using Pulsar Timing Arrays"**;

**RAVVISATA**

la necessità di dover procedere;

**PRESO ATTO**

che in data 30 novembre 2023 è stata trasmessa alla Direzione Scientifica la richiesta di autorizzazione ad avviare la **"procedura di selezione"** succitata;

**CONSIDERATO**

che in data 01 dicembre 2023, la Direzione Scientifica ha dato riscontro positivo, ad avviare la Selezione pubblica per titoli, integrata da un colloquio, per il conferimento **2 (due)** assegni di ricerca, tipologia **"Post dottorato"**, della durata di 12 mesi, rinnovabile in ottemperanza alle disposizioni di legge vigenti, dal titolo **"Gravitational wave detection using Pulsar Timing Arrays"** assegnando il ticket **n. 113541**;

**CONSIDERATO**

l'interesse a garantire la massima possibilità di partecipazione alla presente selezione anche per eventuali possessori di titoli di studio conseguiti all'estero;

**STABILITO**

di riservare la verifica del possesso della dichiarazione di equivalenza/equipollenza del titolo di studio conseguito all'estero solo all'eventuale vincitore della procedura per ragioni di economia procedimentale;

**CONSIDERATO**

che **"La presente procedura di selezione è contestualmente finalizzata:**

- *a offrire una opportunità di crescita professionale a giovani in possesso del titolo di dottore di ricerca, ad assegnisti di ricerca o a titolari di rapporto di lavoro a tempo determinato, che intendano cimentarsi nel circuito nazionale e internazionale della ricerca, in un'ottica di rotazione e di mobilità, ovvero ad arruolare specifiche professionalità nell'ambito di progetti e/o attività a termine;*
- *a coprire, quindi, posizioni che si collocano al di fuori della programmazione del fabbisogno di personale con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e che, conseguentemente, non costituiscono alcun presupposto vincolante per l'immissione nei servizi di ruolo a tempo indeterminato dell'Ente";*

**CONSIDERATO**

che il costo annuo per un Assegno di Ricerca, complessivo degli oneri previdenziali a carico dell'Ente, come sopra definito, è pari **ad Euro 34.538,84**, di cui Euro 28.000,00 da corrispondere al Titolare dell'assegno, ed Euro 6.538,84 per il pagamento delle Ritenute previdenziali a carico dell'Ente;

- PRESO ATTO** che con la Delibera del 29 dicembre 2023, n. 94, il Consiglio di Amministrazione ha approvato il *"Bilancio Annuale di Previsione"* dello *"Istituto Nazionale di Astrofisica"* per l'Esercizio Finanziario 2024;
- ACCERTATA** la disponibilità finanziaria della spesa complessiva per i due Assegni, sul *"Centro di Responsabilità Amministrativa"* dello *"Osservatorio Astronomico di Cagliari"* 1.10 Obiettivo Funzione 1.05.23.01.01 *"Gravitational wave detection using Pulsar Timing Arrays"* Capitolo 1.01.01.01.009 *"Assegni di Ricerca"*;
- VISTA** la propria Determinazione numero 241 del 21 Dicembre 2023, con la quale è stata indetta la Selezione in epigrafe, il cui bando è stato pubblicato nel sito web istituzionale dello *"Istituto Nazionale di Astrofisica"* in data 30 Dicembre 2023 e in quello dello *"Osservatorio Astronomico di Cagliari"* in data 22 Dicembre 2023;
- ATTESO** che il termine fissato per la presentazione delle domande di partecipazione alla selezione è scaduto in data 31 Gennaio 2024 ore 23:59;
- VISTO** l'articolo 8 del *"Bando"* in oggetto in quale dispone che: La *"Commissione Esaminatrice"* è nominata con provvedimento del Direttore, ed è composta dal Presidente e da due componenti, nel rispetto di quanto previsto dal vigente *"Disciplinare per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca"*, come richiamato nelle premesse del presente *"Bando"*.
- VISTA** la propria Determinazione del 2 Febbraio 2024, numero 15 con la quale è nominata la "Commissione Esaminatrice", che risulta così costituita:
- PRESIDENTE:** Dottor **Andrea POSSENTI** Inquadrato nel profilo di **Dirigente di Ricerca**, Primo Livello professionale, in servizio presso lo *"Osservatorio Astronomico di Cagliari"* dello *"Istituto Nazionale di Astrofisica"*
- COMPONENTE:** Dottoressa **Delphine PERRODIN** Inquadrata nel profilo di **Primo Ricercatore**, Secondo Livello professionale, in servizio presso lo *"Osservatorio Astronomico di Cagliari"* dello *"Istituto Nazionale di Astrofisica"*
- COMPONENTE:** Dottoressa **Caterina TIBURZI** Inquadrata nel profilo di **Primo Ricercatore**, Terzo Livello professionale, in servizio presso lo *"Osservatorio Astronomico di Cagliari"* dello *"Istituto Nazionale di Astrofisica"*
- SUPPLENTE:** Dottoressa **Marta BURGAY** Inquadrata nel profilo di **Primo Ricercatore**, Secondo Livello professionale, in servizio presso lo *"Osservatorio Astronomico di"*

Cagliari” dello “Istituto Nazionale di Astrofisica”

**SEGRETARIA:** Signora **Beatrice GNOCCHI** Inquadrata nel profilo di **Collaboratore di Amministrazione**, Settimo Livello professionale, in servizio presso lo “Osservatorio Astronomico di Cagliari” dello “Istituto Nazionale di Astrofisica”

**CONSIDERATO** che la Signora Beatrice GNOCCHI, è altresì individuata quale “**Responsabile del Procedimento**”, ha il compito di accertare e di garantire la regolarità formale delle singole procedure di selezione ed il rispetto dei termini previsti, per ogni loro fase, dalle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia;

**CONSIDERATO** che sono pervenute numero 7 (sette) domande di partecipazione alla selezione in epigrafe;

**VISTA** la nota del **25 Marzo 2024**, acquisita al protocollo dello “**Osservatorio Astronomico di Cagliari**”, in pari data, con il numero **656** con la quale la Signora Beatrice GNOCCHI, nella sua qualità di “**Responsabile del Procedimento**”, ha trasmesso, al termine dei lavori, la Relazione finale ed i verbali con i relativi allegati della procedura concorsuale in oggetto che evidenziano, tra l'altro, la graduatoria di merito dei candidati che l'hanno superata;

**ESAMINATI** i verbali della Commissione Esaminatrice dei candidati che hanno partecipato alla predetta procedura concorsuale;

**CONSIDERATO** che, nella graduatoria finale di merito, all'uopo predisposta dalla predetta “**Commissione Esaminatrice**”, sono utilmente collocati, in ordine di merito, i seguenti candidati:

1. CHALUMEAU Aurelien
2. TARAFDAR Pratik
3. DEBNATH Jyotijwal
4. DALL'OSSO Simone

**ATTESA** pertanto, la necessità di procedere alla approvazione degli atti della predetta procedura di selezione ed alla autorizzazione ad assumere i relativi vincitori;

**ACCERTATA** la regolarità formale degli atti relativi al procedimento concorsuale;

## DETERMINA

**ARTICOLO 1:** Sono approvati gli atti, nell'ambito della Selezione pubblica per titoli, integrata da un colloquio, per il conferimento di numero 2 Assegni di Ricerca tipologia “**Post dottorato**”, della durata di 12 mesi, rinnovabile in ottemperanza alle disposizioni di legge vigenti, dal titolo “**Gravitational wave detection using Pulsar Timing Arrays**” il cui avviso è stato pubblicato nel sito web istituzionale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica e dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari in data 22 dicembre 2023;



**ARTICOLO 2:** È approvata con riferimento alla medesima procedura di selezione specificata nelle premesse e nell'articolo 1 della presente Determina, la relativa graduatoria finale di merito, come di seguito riportata:

Candidati	Titoli Max 60 punti	Colloquio Max 40 punti	Totale Max 100 punti
CHALUMEAU Aurelien	56,5	40	96,5
TARAFDAR Pratik	54,45	34,5	88,95
DEBNATH Jyotijwal	42,03	30	72,03
DALL'OSSO Simone	43,95	28	71,95

**ARTICOLO 3:** Sotto la condizione dell'accertamento dei requisiti prescritti sono dichiarati **vincitori** della selezione per il conferimento di **due Assegni di Ricerca** di cui all'articolo 1, il **Dottor CHALUMEAU Aurélien** nato a Tours (Francia) il 29 Novembre 1994 e residente in Sesto San Giovanni (MI), in Via Monte San Michele, 159 C.A.P. 20099, collocato al primo posto della predetta "**graduatoria finale di merito**" ed il **Dottor TARAFDAR Pratik** nato a Kolkata, West Bengal (India) il 16 Ottobre 1987 e residente in Kolkata, West Bengal, India, in Action Area 1, New Town, North 24 Parganas, Street No. 87, AB-88, C.A.P. 700156, collocato al secondo posto della predetta "**graduatoria finale di merito**";

**ARTICOLO 4:** Il presente provvedimento sarà pubblicato, ai sensi dell'articolo 13 comma 1 del bando di concorso, sul sito web dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", al seguente indirizzo "[www.inaf.it](http://www.inaf.it)", Sezione "**Lavora con noi**", Sottosezione "**Assegni di Ricerca**" e sul sito web dello "**Osservatorio Astronomico di Cagliari**".

14

#### IL DIRETTORE

*Dottoressa Federica Govoni*

*Firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse*

Estensore: GNOCCHI B.M.

VISTO: Il Responsabile Amministrativo SCHIRRU M.R.