



Bologna, 21 settembre 2021

Determina numero 345

Pubblica selezione, per titoli ed eventuale colloquio, per il conferimento di un assegno di collaborazione ad attività di ricerca, categoria "Assegni di professionalizzazione", dal titolo "*Correzione della distorsione ionosferica e analisi 3D dei radargrammi dell'esperimento MARSIS*". Selezione n. 11/2021/IRA/AR: approvazione atti e graduatoria di merito, nomina del vincitore e conferimento assegno di ricerca.

IL DIRETTORE DELL'INAF ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

- **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 23 luglio 1999, numero 296, che prevede e disciplina la istituzione dello "*Istituto Nazionale di Astrofisica ("INAF")*";
- **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 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;
- **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'art. 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*";
- **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*";
- **VISTO** il Decreto Legislativo 7 marzo 2005, numero 82, e successive modificazioni ed integrazioni, con il quale è stato adottato il "*Codice della Amministrazione Digitale*";
- **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*";
- **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*";
- **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*";
- **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*";
- **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";

- **VISTA** la Legge 7 agosto 2015, numero 124, con la quale sono state conferite alcune "*Deleghe al Governo in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche*";
- **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 "*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)*";
- **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, del 29 aprile 2021, numero 21;
- **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 il predetto "*Regolamento*";
- **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 del 30 dicembre 2010, numero 240, e successive modificazioni ed integrazioni, contenente "*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*";
- **VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica del 22 giugno 2011, numero 44, "*Approvazione del Disciplinare per il conferimento di assegni per lo svolgimento dell'attività di ricerca, ai sensi della legge 240 del 30 dicembre 2010*", e successive modificazioni ed integrazioni;
- **VISTA** la Legge 27 febbraio 2015, numero 11, ed in particolare l'articolo 6, comma 2 bis, "*Proroga di termini previsti da disposizioni legislative*";
- **VISTA** la Delibera del Consiglio di amministrazione 11 gennaio 2018, numero 2, "*Linee di indirizzo in materia di assunzioni di personale in esito a procedure concorsuali*";
- **VISTE** le linee guida del Consiglio di Amministrazione dell'INAF del 30 gennaio 2018 relative all'arruolamento di personale non di ruolo;
- **VISTA** la nota della Direzione Scientifica protocollo numero 673 del 5 febbraio 2018 avente per oggetto "*Implementazione delle linee guida per l'arruolamento del personale non di ruolo*";
- **VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'INAF del 23 marzo 2018, numero 22, avente per oggetto "*Linee guida provvisorie per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca*";



- **VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'INAF del 23 marzo 2018, numero 23, che approva le **“Linee guida in materia di reclutamento di personale non di ruolo”**;
- **VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'INAF del 18 settembre 2018, numero 83, 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 nota della Direzione Scientifica dell'INAF, protocollo numero 6023, Titolo III Classe 3, avente per oggetto: **“Richiamo urgente alla considerazione dei contenuti ed i dispositivi della delibera numero 83/2018 in materia di conferimento degli assegni di ricerca”**;
- **VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'INAF del 29 gennaio 2019, numero 8, avente per oggetto le nuove **“Linee guida provvisorie per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca”**;
- **VISTA** la nota della Direzione Scientifica del 1 febbraio 2019, protocollo numero 1118/III/3, recante la **“Implementazione delle Linee guida provvisorie per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca”**, sopra richiamate, dalla quale si evince che **“...i bandi e le selezioni sono gestiti in autonomia dalle strutture che ne danno comunicazione alla Direzione Scientifica e alla Direzione Generale, per i dovuti aggiornamenti dei data base del personale...”**;
- **VISTO** il Decreto del Presidente dell'INAF del 19 giugno 2020, numero 37, **“Nomina del Direttore dello “Istituto di Radioastronomia” di Bologna, per la durata di un triennio, a decorrere dal 1° luglio 2020”**, con il quale la Dottoressa Tiziana Venturi è stata nominata Direttore dell'INAF Istituto di Radioastronomia a decorrere dal 1° luglio 2020 e per la durata di un triennio;
- **VISTA** la Determinazione del Direttore Generale dell'INAF del 19 giugno 2020, numero 92, **“Conferimento dell'incarico di Direttore dell'Istituto di Radioastronomia di Bologna, per la durata di un triennio, a decorrere dal 1° luglio 2020”**, con cui è stato conferito alla Dottoressa Tiziana Venturi l'incarico di Direttore dell'Istituto di Radioastronomia a decorrere dal 1° luglio 2020;
- **VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione del 15 maggio 2020, numero 40, e la nota attuativa della Direzione Generale dell'INAF protocollo numero 2491 del 16 maggio 2020 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”** con cui si specifica che la presente procedura di selezione è contestualmente finalizzata:
 - *ad 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 ed 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 del 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”*
- **VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'INAF del 5 giugno 2020, numero 54, 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”**;
- **VISTA** la nota del 2 luglio 2021, registrata nel protocollo generale con il numero 1349, con la quale il Dottor Roberto Orosei, nell'ambito dell'Accordo Attuativo ASI-INAF n. 2019-21-HH.0, ha rappresentato alla Dott.ssa Tiziana Venturi, nella sua qualità di Direttore dell'Istituto di Radioastronomia, la necessità di provvedere al reclutamento di una unità di personale laureato, per lo svolgimento della seguente attività:
 - perfezionamento delle tecniche utilizzate per la correzione della distorsione ionosferica che influenza la qualità delle osservazioni di MARSIS, ed alla sua applicazione alle osservazioni disponibili;
 - analisi delle osservazioni con un software utilizzato per l'elaborazione di dati sismici al fine di ricostruire la struttura tridimensionale della zona osservata, individuando aree in cui vi siano indizi della presenza di acqua liquida;
- **VISTA** la propria Determinazione del 7 luglio 2021, numero 259, con cui è stata indetta la selezione pubblica per titoli, ed eventuale colloquio, per il conferimento di un assegno di collaborazione ad attività di ricerca, categoria **“Assegni di professionalizzazione”**, dal titolo **“Correzione della distorsione ionosferica e analisi 3D dei radargrammi dell'esperimento MARSIS”**;
- **CONSIDERATO** che in data 28 luglio 2021, ore 23:59, è scaduto il termine di presentazione delle domande di partecipazione al suddetto concorso;
- **VISTO** l'articolo 6 del bando innanzi richiamato, il quale prevede che:



- *la commissione esaminatrice è composta da tre membri, scelti tra il personale di ricerca anche universitario, italiano o straniero, esperti nelle tematiche relative al programma di ricerca descritto nel bando, e nominata dal Direttore dell'INAF Istituto di Radioastronomia;*
- *il provvedimento di nomina della Commissione Esaminatrice individuerà il componente con funzione di Presidente e potrà eventualmente prevedere anche la nomina di membri supplenti;*
- *che, ai sensi della normativa vigente, la composizione della commissione deve inoltre garantire, ove possibile, un adeguato equilibrio di genere;*
- *che lo stesso decreto indicherà il nominativo del segretario e del Responsabile del Procedimento.*
- **VISTA** la propria Determinazione del 7 settembre 2021, numero 317, con cui è stata nominata la Commissione esaminatrice della selezione pubblica per titoli, ed eventuale colloquio, per il conferimento di un assegno di collaborazione ad attività di ricerca, categoria “Assegni di professionalizzazione”, dal titolo “**Correzione della distorsione ionosferica e analisi 3D dei radargrammi dell'esperimento MARSIS**”;
- **VISTA** la nota del 7 settembre 2021, protocollo numero 1664, con cui il Direttore dell'INAF Istituto di Radioastronomia, notificava ufficialmente la nomina ai componenti della Commissione esaminatrice e al Responsabile del Procedimento;
- **VISTA** la nota del 7 settembre 2021, protocollo numero 1665, con cui il Direttore dell'INAF Istituto di Radioastronomia trasmetteva gli atti e le domande di partecipazione al Responsabile del Procedimento;
- **VISTA** la nota del 9 settembre 2021, protocollo numero 1687, con cui il Responsabile del Procedimento convocava la prima riunione della Commissione esaminatrice per l'insediamento, la fissazione dei criteri e la valutazione dei titoli;
- **VISTA** la nota del 21 settembre 2021, registrata nel protocollo generale con il numero 1776, con la quale il Responsabile del Procedimento, ha trasmesso al Direttore dell'INAF Istituto di Radioastronomia tutti gli atti, i verbali, le domande di partecipazione ammesse e la relazione finale della selezione, contenente il verbale sulle verifiche a campione delle dichiarazioni sostitutive;
- **VISTI** gli atti redatti dalla Commissione esaminatrice e dal Responsabile del Procedimento, ed in particolare il verbale del 13 settembre 2021 (insediamento Commissione, definizione dei criteri e valutazione titoli), con i relativi allegati;
- **VISTO** il punteggio riportato dai candidati di cui alle tabelle allegate ai verbali;
- **ACCERTATA** la regolarità formale degli atti e della procedura concorsuale;
- **RAVVISATA** la necessità e urgenza di procedere al reclutamento di una unità di personale laureato per lo svolgimento della seguente attività:
 - perfezionamento delle tecniche utilizzate per la correzione della distorsione ionosferica che influenza la qualità delle osservazioni di MARSIS, ed alla sua applicazione alle osservazioni disponibili;
 - analisi delle osservazioni con un software utilizzato per l'elaborazione di dati sismici al fine di ricostruire la struttura tridimensionale della zona osservata, individuando aree in cui vi siano indizi della presenza di acqua liquida;
- **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;*
- **ATTESO** che il costo annuo dell'Assegno di Ricerca, come sopra definito, è pari ad **Euro 24.000,00**, oltre gli oneri previdenziali a carico dell'Ente;
- **PRESO ATTO** che in data 30 dicembre 2020, con Deliberazione numero 103, il Consiglio di Amministrazione ha approvato il “**Bilancio Annuale di Previsione per l'Esercizio Finanziario 2021**”;
- **PRESO ATTO** che la copertura finanziaria è garantita dall'Obiettivo Funzione 1.05.04.17.08 “**Attività scientifiche per i Radar di Mars Express e MRO Fase E2 – Continuazione – Accordo attuativo ASI-INAF n. 2019-21-HH.0**”, capitolo 1.01.01.01.009 “Assegni di Ricerca” **CUP: F81J12000630005**, e che l'assunzione sarà pertanto condizionata alla positiva conclusione dell'iter procedurale interno all'INAF volto a verificare l'effettiva disponibilità in bilancio;



DETERMINA

Articolo 1

Sono approvati gli atti della selezione pubblica per titoli, ed eventuale colloquio, per il conferimento di un assegno di collaborazione ad attività di ricerca, categoria “*Assegni di professionalizzazione*”, dal titolo “*Correzione della distorsione ionosferica e analisi 3D dei radargrammi dell'esperimento MARSIS*”. Codice Concorso 11/2021/IRA/AR.

Articolo 2

E' approvata la seguente graduatoria di merito che è stata formulata dalla Commissione esaminatrice secondo l'ordine decrescente del punteggio complessivo riportato da ciascun candidato risultato idoneo, che viene calcolato sommando i punteggi attribuiti ai titoli valutabili e alla prova orale

Cognome	Nome	Punteggio titoli	Punteggio prova orale	Punteggio totale
Turchetti	Gabriele	50/70	/	50/70

Articolo 3

E' dichiarato vincitore della selezione in epigrafe il Dottore Gabriele Turchetti, nato a Viterbo il 16/01/1996.

Articolo 4

Al Dottore Gabriele Turchetti, vincitore della selezione pubblica per titoli, ed eventuale colloquio, per il conferimento di un assegno di collaborazione ad attività di ricerca, categoria “*Assegni di professionalizzazione*”, dal titolo “*Correzione della distorsione ionosferica e analisi 3D dei radargrammi dell'esperimento MARSIS*” (Codice selezione 11/2021/IRA/AR), è conferito l'assegno di collaborazione ad attività di ricerca, previo accertamento dei requisiti per l'ammissione all'impiego previsto dal bando, e buon esito delle verifiche di rito e delle procedure amministrative legate all'assunzione.

Articolo 5

Il presente provvedimento sarà pubblicato nella sezione “*Lavora con noi*” del sito Internet dell'Istituto di Radioastronomia www.ira.inaf.it e dell'Istituto Nazionale di Astrofisica www.inaf.it

INAF Istituto di Radioastronomia

Il Direttore

Dottorssa Tiziana VENTURI