

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	Data :
	Pagina: 1 di 14
Oggetto: Bando n. 16/2023 – Selezione per titoli ed esame colloquio, per n. 3 Assegni di Ricerca, nell’ambito dei progetti finanziati dal MUR – Progetti PRIN Pentadimensional Tracking Space Detector (PTSD), The Ultimate fate of TuRbulence from space to laboratory pLAsmas (ULTRA) e Microbes under icy-moon simulation: supporting Solar System exploration (MICROICY)	

IL DIRETTORE GENERALE FACENTE FUNZIONI

VISTI:

- il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128 recante *“Riordino dell’Agenzia Spaziale Italiana (ASI)”* e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 recante *“Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell’articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165”* e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218 recante *“Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell’articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124”* e successive modifiche;
- la Legge 11 gennaio 2018, n. 7 recante *“Misure per il coordinamento della politica spaziale e aerospaziale e disposizioni concernenti l’organizzazione e il funzionamento dell’Agenzia spaziale italiana”* e successive modifiche;
- l’art. 30 (*Riordino dell’Agenzia spaziale italiana e del settore spaziale e aerospaziale*) del Decreto Legge 30 aprile 2022, n. 36 recante *“Ulteriori misure urgenti per l’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)”* così come convertito con modificazioni dalla Legge 29 giugno 2022, n. 79;
- lo Statuto dell’ASI;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità;
- il Regolamento di Organizzazione e di Funzionamento;
- il Regolamento del Personale;
- il Documento di Visione Strategica per lo Spazio 2020-2029 (DVSS) approvato dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 26/2020 del 20 febbraio 2020;
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2023-2025 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 3 del 27 gennaio 2023;
- il preventivo finanziario decisionale 2023 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2023 ed il bilancio triennale 2023-2025;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 148/2023 del 10 ottobre 2023 avente ad oggetto: *“Proroga dell’incarico di Direttore generale facente funzioni conferito al dott. Fabrizio Tosone”*;
- il D. Lgs. 30 marzo 2001 n. 165 concernente *“Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche”* e s.m.i.;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	Data :
	Pagina: 2 di 14
Oggetto: Bando n. 16/2023 - Selezione per titoli ed esame colloquio, per n. 3 Assegni di Ricerca, nell'ambito dei progetti finanziati dal MUR - Progetti PRIN Pentadimensional Tracking Space Detector (PTSD), The Ultimate fate of TuRbulence from space to laboratory pLAsmas (ULTRA) e Microbes under icy-moon simulation: supporting Solar System exploration (MICROICY)	

- la Legge 7 agosto 1990, n. 241 recante *"Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto d'accesso ai documenti amministrativi"* e s.m.i.;
- il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 recante *"T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa"* e s.m.i.;
- il D. Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 recante *"Codice dell'amministrazione digitale"* e s.m.i.;
- il Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 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);
- la Deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 72/2019 del 10/10/2019 avente ad oggetto *"Approvazione dell'aggiornamento del "Regolamento concernente il conferimento di Assegni per lo svolgimento di attività di Ricerca ai sensi dell'art. 22 della legge 240 del 30 dicembre 2010;"*

VISTA la Legge 30 dicembre 2010, n. 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"* e, in particolare, l'art. 22;

VISTO l'art. 14, comma 6-septies, del decreto legge 30 aprile 2022, n. 36, convertito in Legge 29 giugno 2022, n. 79, che ha introdotto, tra gli altri, i contratti di ricerca, in sostituzione degli assegni di ricerca di cui all'art. 22 riportato nel punto precedente;

CONSIDERATO che il citato art. 14 della Legge 29 giugno 2022, n. 79, al comma 6-quaterdecies reca disposizioni transitorie per l'abolizione degli assegni di ricerca e l'introduzione a regime dei contratti di ricerca prevedendo, in particolare, che per i 180 giorni successivi alla data di entrata in vigore della Legge, ovvero sino a fine dicembre 2022, limitatamente alle risorse già programmate o deliberate dai rispettivi organi di governo, le università, le istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca e gli enti pubblici di ricerca possono ancora indire procedure per il conferimento di assegni di ricerca;

CONSIDERATO che il Decreto-Legge 29 dicembre 2022, n. 198 *"Disposizioni urgenti in materia di termini legislativi"*, in vigore dal 30 dicembre 2022, al comma 1 dell'articolo 6, rubricato *"Proroga di termini in materia di università e ricerca"*, ha previsto la modifica dell'articolo 14 della Legge 29 giugno 2022, n. 79, comma 6-quaterdecies stabilendo che fino al 31 dicembre 2023, limitatamente alle risorse già programmate, ovvero deliberate dai rispettivi

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	Data :
	Pagina: 3 di 14
Oggetto: Bando n. 16/2023 - Selezione per titoli ed esame colloquio, per n. 3 Assegni di Ricerca, nell'ambito dei progetti finanziati dal MUR - Progetti PRIN Pentadimensional Tracking Space Detector (PTSD), The Ultimate fate of TuRbulence from space to laboratory pLAsmas (ULTRA) e Microbes under icy-moon simulation: supporting Solar System exploration (MICROICY)	

organi di governo entro il predetto termine, le università, le istituzioni e gli enti pubblici di ricerca possono ancora indire procedure per il conferimento di assegni di ricerca ai sensi dell'articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240;

VISTA la Relazione CI-UCR-2023-150 del 14/09/2023, presentata dall'Unità Coordinamento Ricerca e Alta Formazione (UCR), con la quale è stata formalizzata la richiesta di selezione di cui al presente Bando;

VISTA la Relazione, prot. CI-DRU-2023-971 del 07/11/2023 che illustra le finalità del presente provvedimento;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

Art. 1 - Oggetto e requisiti di partecipazione

1. È indetto un concorso, per titoli e ed esame colloquio, volto al conferimento di n. 3 contratti per Assegni di ricerca, non rinnovabili automaticamente, della durata totale di 24 mesi, di cui 12 mesi finanziati con i fondi PRIN assegnati ai progetti ASI e 12 mesi finanziati con fondi ordinari ASI. La necessità degli ulteriori 12 mesi con fondi ordinari ASI deriva dalla necessità di coprire delle attività, in linea con quelle dell'Agenzia, che non possono essere esplicate nei soli 12 mesi degli assegni previsti dal PRIN, considerata la rimodulazione richiesta a valle dell'ammissione a finanziamento dei progetti. I progetti PRIN che si sono aggiudicati i finanziamenti MUR prevedono l'assunzione di assegni di ricerca per 12 mesi e una durata del progetto di 24 mesi, prorogabile eventualmente fino ad ulteriori 6 mesi, comunque non oltre la data del 28 febbraio 2026. In particolare, la data di inizio delle attività dei suddetti progetti PRIN è fissata al 90° giorno successivo all'emanazione del decreto di ammissione a finanziamento ed è prevista per il 28/09/2023 per i progetti PTSD e ULTRA e per il 05/10/2023 per il progetto MICROICY. Come da *Disciplinare di concessione delle agevolazioni*, le attività progettuali dovranno concludersi entro 24 mesi dalla data di avvio ufficiale. Eventuali proroghe, corredate da adeguata motivazione e fino ad un massimo di 6 mesi, potranno essere richieste dai relativi PI e saranno concesse, ove la motivazione sia ritenuta congrua con le esigenze prospettate e comunque l'estensione temporale della durata del

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	Data :
	Pagina: 4 di 14
Oggetto: Bando n. 16/2023 – Selezione per titoli ed esame colloquio, per n. 3 Assegni di Ricerca, nell’ambito dei progetti finanziati dal MUR – Progetti PRIN Pentadimensional Tracking Space Detector (PTSD), The Ultimate fate of TuRbulence from space to laboratory pLAsmas (ULTRA) e Microbes under icy-moon simulation: supporting Solar System exploration (MICROICY)	

progetto non potrà andare oltre la data del 28 febbraio 2026. L’assegno di collaborazione per attività di ricerca, anche a seguito di eventuali rinnovi:

- a) non potrà, comunque, avere una durata complessiva superiore a sei anni, come previsto dall’art. 22 comma 3 della legge 240/2010;
 - b) dovrà rispettare il limite di cui all’art. 22, comma 9, della legge 240/2010 che vincola *“la durata complessiva dei rapporti instaurati con i titolari degli assegni di cui al presente articolo e dei contratti di cui all’articolo 24, intercorsi anche con atenei diversi, statali, non statali o telematici, nonché con gli enti di cui al comma 1 del presente articolo, con il medesimo soggetto, non può in ogni caso superare i dodici anni, anche non continuativi. Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente”*;
2. Il codice di concorso identificativo della posizione, la tipologia di assegno di ricerca, l’area disciplinare, la tematica di riferimento, il programma di ricerca, la durata, i requisiti richiesti per la partecipazione, l’importo lordo annuale previsto, il nome del Responsabile scientifico e la sede di lavoro sono indicati, per ciascun profilo, nelle tabelle contenute nell’**Allegato A** del presente Bando.
 3. I requisiti di partecipazione debbono essere posseduti alla data di scadenza del presente bando.
 4. L’accertamento del possesso dei requisiti di partecipazione è effettuato dal Responsabile del Procedimento di cui al successivo art. 9 del presente Bando.
 5. Tutti i titoli conseguiti all’estero dovranno essere preventivamente riconosciuti in Italia secondo la legislazione vigente in materia (procedura prevista dall’art. 38 del d.lgs. 30 marzo 2001 n. 165, la cui modulistica è disponibile sul sito web del Dipartimento della Funzione Pubblica). L’equivalenza del diploma di laurea, del dottorato e degli eventuali altri titoli conseguiti all’estero che non siano già stati riconosciuti in Italia con la procedura formale predetta, verrà valutata, unicamente ai fini dell’ammissione del candidato alla selezione in oggetto, dalla commissione esaminatrice di cui al successivo art. 4 del presente bando. Il mancato riconoscimento del titolo di studio comporta l’esclusione del candidato.
 6. Il testo integrale del presente Bando è pubblicato ai sensi dell’art. 10 seguente.
 7. Possono partecipare alla selezione i cittadini italiani o stranieri che, alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande, posseggano i requisiti di cui al predetto **Allegato A**, relativamente al profilo per il quale si concorre.
 8. I candidati dovranno, altresì, produrre un sintetico progetto di ricerca, attinente alla tematica del bando – rispetto al profilo per il quale si concorre – come descritta nell’**Allegato A**, che illustri la metodologia che l’aspirante intende applicare alla ricerca, da accludere alla domanda di partecipazione alla selezione.

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	Data :
	Pagina: 5 di 14
Oggetto: Bando n. 16/2023 – Selezione per titoli ed esame colloquio, per n. 3 Assegni di Ricerca, nell’ambito dei progetti finanziati dal MUR – Progetti PRIN Pentadimensional Tracking Space Detector (PTSD), The Ultimate fate of TuRbulence from space to laboratory pLAsmas (ULTRA) e Microbes under icy-moon simulation: supporting Solar System exploration (MICROICY)	

9. Il contraente è coperto da una polizza infortuni cumulativa sottoscritta dall’A.S.I. – Agenzia Spaziale Italiana presso l’I.N.A.I.L.
10. Agli assegni di ricerca si applicano, in materia fiscale, le disposizioni di cui all’articolo 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476, nonché, in materia previdenziale, quelle di cui all’articolo 2, commi 26 e seguenti, della legge 8 agosto 1995, n. 335, e successive modificazioni, in materia di astensione obbligatoria per maternità, le disposizioni di cui al decreto del Ministro del lavoro e della previdenza sociale 12 luglio 2007, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 247 del 23 ottobre 2007, e, in materia di congedo per malattia, l’art. 1, comma 788, della legge 27 dicembre 2006, n. 296 e successive modificazioni. Nel periodo di astensione obbligatoria per maternità, l’indennità corrisposta dall’INPS ai sensi dell’articolo 5 del citato decreto 12 luglio 2007 è integrata dall’A.S.I. – Agenzia Spaziale Italiana fino a concorrenza dell’intero importo dell’assegno di ricerca.

Art. 2 – Domanda di partecipazione

1. Nell’ambito della presente selezione è possibile concorrere per tutti e 3 i profili, purché vengano presentate domande distinte (una domanda per ciascun profilo).
2. A pena di esclusione, la domanda di partecipazione alla procedura concorsuale deve essere presentata in formato PDF esclusivamente mediante invio da un indirizzo di Posta Elettronica Certificata (PEC) all’indirizzo concorsi@asi.postacert.it specificando, nell’oggetto dell’invio, “Domanda di partecipazione al bando di concorso n. 16/2023 – profilo", indicando il codice del profilo per il quale si concorre.
La validità della presentazione della domanda di partecipazione è attestata dalla “Ricevuta di avvenuta consegna” che, a pena di esclusione, deve pervenire alla casella PEC personale del mittente entro le ore 23:59:59 dell’ultimo giorno utile per la presentazione delle candidature di cui al comma precedente; è onere del mittente verificare la ricezione sulla propria PEC di tale conferma, rilasciata dal sistema telematico, quale prova che il messaggio inviato sia stato correttamente consegnato al destinatario (ASI) in tempo utile;
3. Esclusivamente per i candidati stranieri l’invio della domanda e dei relativi allegati potrà essere effettuato:
 - a mezzo di raccomandata con avviso di ricevimento all’Ufficio Pianificazione e Reclutamento dell’ASI, Via del Politecnico, s.n.c. – 00133 Roma, riportando sul frontespizio della busta e sulla domanda di partecipazione in alto a sinistra la seguente dicitura: “Domanda di partecipazione al bando di concorso n. 16/2023 – profilo", con l’indicazione del codice del profilo per il quale si concorre. Per la data, fanno fede il timbro e la data dell’ufficio postale accettante.

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	Data :
	Pagina: 6 di 14
Oggetto: Bando n. 16/2023 - Selezione per titoli ed esame colloquio, per n. 3 Assegni di Ricerca, nell'ambito dei progetti finanziati dal MUR - Progetti PRIN Pentadimensional Tracking Space Detector (PTSD), The Ultimate fate of TuRbulence from space to laboratory pLAsmas (ULTRA) e Microbes under icy-moon simulation: supporting Solar System exploration (MICROICY)	

- a mezzo di corriere espresso autorizzato all'Ufficio Pianificazione e Reclutamento dell'ASI, Via del Politecnico, s.n.c. - 00133 Roma entro la scadenza sopra indicata, riportando sul frontespizio della busta e sulla domanda di partecipazione in alto a sinistra la seguente dicitura: "Domanda di partecipazione al bando di concorso n. 16/2023 - profilo", con l'indicazione del codice del profilo per il quale si concorre.

In entrambi i casi, la domanda di partecipazione e relativi allegati dovranno essere anticipati, in formato pdf, tramite e-mail ordinaria all'indirizzo responsabileprocedimentorum@asi.it.

- Le domande dovranno essere presentate entro e non oltre il termine perentorio di **trenta giorni** a decorrere dal giorno successivo alla data di pubblicazione dell'avviso della presente procedura nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4° Serie Speciale "Concorsi ed esami". Qualora tale termine venga a scadere di sabato o in un giorno festivo, si intenderà protratto al primo giorno non festivo immediatamente seguente.
Non saranno ammessi alla selezione i candidati le cui domande, per qualsiasi motivo, risulteranno presentate dopo il termine suddetto.
- La domanda di partecipazione dovrà essere redatta utilizzando il fac-simile in **Allegato B**, ed essere sottoscritta dal candidato, a pena di esclusione. Il sottoscrittore deve allegare copia di un proprio documento di riconoscimento in corso di validità; ai sensi dell'art. 39 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 non è richiesta l'autenticazione della sottoscrizione della domanda.
- Resta esclusa qualsiasi diversa forma di inoltro e presentazione delle domande.
- Non possono partecipare al concorso:
 - coloro che siano esclusi dall'elettorato politico attivo;
 - coloro che siano stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una pubblica amministrazione per persistente e insufficiente rendimento;
 - coloro che siano stati dichiarati decaduti da altro impiego pubblico per aver conseguito l'impiego mediante la produzione di documenti falsi o viziati da nullità insanabile;
 - coloro che siano stati interdetti dai pubblici uffici in base a sentenza passata in giudicato;
 - coloro che siano temporaneamente inabilitati o interdetti, per il periodo di durata dell'inabilità o dell'interdizione;
 - i dipendenti dello Stato o di enti pubblici collocati a riposo.
- Nella domanda l'aspirante deve indicare, con chiarezza e precisione, sotto la propria personale responsabilità, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000 e consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del medesimo decreto, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate:
 - il codice della posizione per la quale desidera concorrere;
 - il cognome e il nome, il luogo e la data di nascita;
 - il codice fiscale;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	Data :
	Pagina: 7 di 14
Oggetto: Bando n. 16/2023 - Selezione per titoli ed esame colloquio, per n. 3 Assegni di Ricerca, nell'ambito dei progetti finanziati dal MUR - Progetti PRIN Pentadimensional Tracking Space Detector (PTSD), The Ultimate fate of TuRbulence from space to laboratory pLAsmas (ULTRA) e Microbes under icy-moon simulation: supporting Solar System exploration (MICROICY)	

- d) la residenza o il domicilio, se diverso dalla residenza;
- e) il comune nelle cui liste elettorali è iscritto, ovvero il motivo della mancata iscrizione o della cancellazione dalle liste medesime;
- f) di non aver riportato condanne penali, con sentenza passata in giudicato, per reati che costituiscono impedimento all'assunzione in una pubblica amministrazione e di non avere procedimenti penali, né amministrativi per l'applicazione di misure di sicurezza o prevenzione, pendenti a proprio carico; precisando, in caso contrario, quali condanne penali abbia riportato, nonché i procedimenti penali eventualmente pendenti, specificando altresì la data del provvedimento e l'autorità giudiziaria che lo ha emanato ovvero quella presso cui pende il procedimento; la dichiarazione deve essere resa comunque, anche se negativa;
- g) il possesso del titolo di studio indicato nell'**Allegato A**, del presente bando, relativamente al profilo per il quale si concorre, con l'esatta indicazione dell'anno di conseguimento, dell'Istituto presso il quale è stato conseguito e della votazione riportata;
- h) il possesso dei requisiti di partecipazione indicati nell'**Allegato A**, rispetto al profilo per il quale si concorre;
- i) di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento e non essere stato dichiarato decaduto da altro impiego pubblico per aver conseguito l'impiego mediante la produzione di documenti falsi o viziati da invalidità insanabile, nonché di non essere stato interdetto dai pubblici uffici in base a sentenza passata in giudicato; la dichiarazione deve essere resa comunque, anche se negativa;
- j) di possedere l'idoneità fisica al servizio continuativo e incondizionato all'impiego al quale il concorso si riferisce;
- k) l'autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 del 27 aprile 2016;
- l) l'indirizzo PEC personale al quale si desidera siano trasmesse le comunicazioni relative alla selezione;
- m) solo per i candidati stranieri, l'indirizzo al quale si desidera siano trasmesse, in forma cartacea, le comunicazioni relative alla selezione e l'indirizzo di e-mail ordinaria al quale saranno anticipate le comunicazioni medesime;
- n) gli eventuali titoli di precedenza e preferenza posseduti, ai sensi della vigente normativa, da far valere a parità di merito tra quelli previsti dall'art. 5 del D.P.R. 9 maggio 1994 n. 487; dei predetti titoli deve essere fatta espressa menzione, pena la non valutazione dei medesimi;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	Data :
	Pagina: 8 di 14
Oggetto: Bando n. 16/2023 – Selezione per titoli ed esame colloquio, per n. 3 Assegni di Ricerca, nell’ambito dei progetti finanziati dal MUR – Progetti PRIN Pentadimensional Tracking Space Detector (PTSD), The Ultimate fate of TuRbulence from space to laboratory pLAsmas (ULTRA) e Microbes under icy-moon simulation: supporting Solar System exploration (MICROICY)	

- o) l’eventuale necessità di ausili e/o tempi aggiuntivi per l’espletamento delle prove d’esame, ai sensi dell’art. 20 della Legge 5 febbraio 1992 n. 104, in relazione alle proprie specifiche disabilità, con allegazione della relativa certificazione medica comprovante la necessità dichiarata;
- p) l’eventuale necessità di misure dispensative e/o strumenti compensativi e/o tempi aggiuntivi per l’espletamento delle prove d’esame, ai sensi dell’art. 3, comma 4-bis, del Decreto Legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni dalla Legge 6 agosto 2021, n. 113, in relazione ai propri disturbi specifici di apprendimento (DSA), con allegazione della relativa certificazione medica comprovante la necessità dichiarata.

9. Alla domanda il candidato deve allegare:

- a) **un Curriculum scientifico-professionale**, in formato standardizzato Europass, sottoscritto dal candidato, recante l’esatta indicazione dei requisiti posseduti ai fini dell’accesso alla selezione, relativamente al profilo per il quale si concorre; in calce al Curriculum dovrà essere riportata la dichiarazione: *“Le informazioni contenute nel presente Curriculum vitae et studiorum sono rese sotto la personale responsabilità del sottoscritto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, consapevole della responsabilità penale prevista dall’art. 76 del medesimo D.P.R., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci”*;
- b) un **elenco titoli**, redatto seguendo il modello di cui all’**Allegato C**, nel quale il candidato indicherà i titoli utili ai fini della valutazione.
Il predetto Allegato C deve essere redatto in modo analitico e contenere tutti gli elementi che la rendano utilizzabile ai fini della selezione, affinché possano essere utilmente valutati i titoli indicati nella dichiarazione medesima¹;
- c) **un sintetico progetto di ricerca**, attinente alla tematica del bando, relativamente al profilo per il quale si concorre, che illustri gli obiettivi, la metodologia, l’impatto e l’originalità della ricerca proposta;
- d) **fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità**.

10. Il candidato non dovrà produrre alcuna ulteriore documentazione secondo quanto previsto all’art. 15 L. 183/2011: *“Ai sensi dell’art. 15 della Legge 183/2011 è fatto divieto di esibire alle pubbliche amministrazioni ed ai privati gestori di pubblici servizi, certificati concernenti stati, fatti*

¹ Le date debbono essere riportate nel formato gg/mm/aaaa. Laddove, a titolo di esempio, un’esperienza venga descritta come svolta dal 2000 al 2004, senza specificare il mese ed il giorno per ciascuna data, la Commissione giudicatrice considererà il periodo più breve ammesso da tale descrizione ovvero dal 31/12/2000 al 01/01/2004.

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	Data :
	Pagina: 9 di 14
Oggetto: Bando n. 16/2023 – Selezione per titoli ed esame colloquio, per n. 3 Assegni di Ricerca, nell’ambito dei progetti finanziati dal MUR – Progetti PRIN Pentadimensional Tracking Space Detector (PTSD), The Ultimate fate of TuRbulence from space to laboratory pLAsmas (ULTRA) e Microbes under icy-moon simulation: supporting Solar System exploration (MICROICY)	

e qualità personali che sono, pertanto, sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazioni e dell’atto di notorietà o (art. 46 e 47 D.P.R 445/2000)”.

11. Resta esclusa la possibilità di procedere alla regolarizzazione della domanda o dell’eventuale documentazione da allegare alla domanda stessa in tempi successivi alla data di scadenza stabilita per l’inoltro delle domande.
12. L’ASI si riserva la facoltà di procedere a idonei controlli generalizzati o a campione sulla veridicità di quanto dichiarato dai candidati nelle domande e nel curriculum. Pertanto tutte le notizie riportate nella domanda e nel curriculum devono contenere tutte le indicazioni necessarie per poter effettuare i suddetti controlli.
13. Le dichiarazioni mendaci o la falsità in atti, richiamate dall’art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.
14. Ai documenti, ove redatti in lingua diversa dall’italiano e/o dall’inglese, deve essere allegata una traduzione in lingua italiana che deve essere certificata conforme al testo straniero dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare ovvero da un traduttore ufficiale.
15. Ogni eventuale variazione di indirizzo deve essere tempestivamente comunicata dal candidato a mezzo PEC all’indirizzo concorsi@asi.postacert.it; solo per i candidati stranieri, tale comunicazione potrà essere inviata nelle medesime modalità di cui all’art. 2, comma 3, del presente Bando e anticipata tramite e-mail ordinaria all’indirizzo responsabileprocedimentorum@asi.it.

Art. 3 - Esclusioni

1. Costituiscono motivi di esclusione d’ufficio:
 - a) l’inoltro della domanda oltre i termini di cui all’art. 2 del presente bando;
 - b) l’inoltro della domanda in forme diverse da quelle indicata all’art. 2 del presente bando;
 - c) il ricadere in una delle condizioni di inammissibilità della partecipazione al concorso, cui all’art. 2 comma 7 del presente bando;
 - d) la mancanza, anche parziale, delle informazioni richieste all’art. 2, comma 8, lettere da a) a k) del presente bando;
 - e) la mancata sottoscrizione della domanda in forma autografa o digitale;
 - f) l’omessa inclusione della fotocopia di un proprio documento di riconoscimento in corso di validità in allegato alla domanda;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	Data :
	Pagina: 10 di 14
Oggetto: Bando n. 16/2023 - Selezione per titoli ed esame colloquio, per n. 3 Assegni di Ricerca, nell'ambito dei progetti finanziati dal MUR - Progetti PRIN Pentadimensional Tracking Space Detector (PTSD), The Ultimate fate of TuRbulence from space to laboratory pLAsmas (ULTRA) e Microbes under icy-moon simulation: supporting Solar System exploration (MICROICY)	

- g) il mancato possesso anche di uno solo dei requisiti di cui all'allegato A del presente bando, relativamente al profilo per il quale si concorre;
 - h) la mancata allegazione del *Curriculum vitae et studiorum*, dell'elenco titoli e del sintetico progetto di ricerca di cui all'art. 2, comma 9, lettere a), b) e c) del presente Bando, da accludere alla domanda di partecipazione alla selezione;
 - i) l'omissione dell'autorizzazione al trattamento dei dati di cui all'art. 8 del presente bando.
2. I candidati sono ammessi alla selezione con riserva.
 3. L'esclusione dalla selezione è disposta con provvedimento del Direttore Generale su proposta motivata del Responsabile del Procedimento, che accerta i motivi che determinano l'esclusione.
 4. L'esclusione può essere disposta in qualsiasi momento. Qualora i motivi che determinano l'esclusione siano accertati dopo l'espletamento della selezione, l'adozione del provvedimento di esclusione comporta la automatica decadenza da ogni diritto conseguente alla partecipazione alla selezione stessa.

Art. 4 - Commissioni esaminatrici e svolgimento della selezione

1. Il Direttore Generale dell'ASI nomina con proprio provvedimento una o più Commissioni esaminatrici, sulla base del numero delle domande pervenute e del livello di complementarietà tra i profili banditi.
2. Ciascuna Commissione è composta da tre membri (Presidente e due componenti) e un segretario.
3. Il/i decreto/i di nomina è/sono pubblicato/i sulla pagina del sito web del ASI: https://www.asi.it/concorsi_e_opportunita/concorsi/ .
4. Le Commissioni esaminatrici, prima di aver preso visione della documentazione prodotta dai candidati, adottano preliminarmente i criteri e le modalità di valutazione dei titoli, del progetto di ricerca e del colloquio, Tali criteri includono, ove non costituiscano requisiti per la partecipazione - la valutazione dei seguenti titoli:
 - a. dottorato di ricerca;
 - b. completamento del triennio del corso di dottorato;
 - c. diplomi di Master, diplomi di specializzazione e attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post-lauream, conseguiti sia in Italia sia all'estero;
 - d. svolgimento di documentata attività di ricerca o post-lauream, presso soggetti pubblici o privati con contratti, borse di studio o incarichi sia in Italia che all'estero.

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	Data :
	Pagina: 11 di 14
Oggetto: Bando n. 16/2023 - Selezione per titoli ed esame colloquio, per n. 3 Assegni di Ricerca, nell'ambito dei progetti finanziati dal MUR - Progetti PRIN Pentadimensional Tracking Space Detector (PTSD), The Ultimate fate of TuRbulence from space to laboratory pLAsmas (ULTRA) e Microbes under icy-moon simulation: supporting Solar System exploration (MICROICY)	

5. Per la valutazione le Commissioni esaminatrici dispongono di punti 100, così ripartiti:
 - fino ad un massimo di 60 punti per i titoli;
 - fino ad un massimo di 40 punti per il colloquio.
6. In sede di valutazione dei titoli le Commissioni redigono una scheda analitica per ciascun candidato esaminato che contiene l'elenco dei titoli valutati ed il punteggio attribuito ai medesimi e al progetto di ricerca. In tutti i casi in cui le Commissioni non valutano un titolo motivano le ragioni della mancata valutazione. Sono ammessi al colloquio i candidati che ottengono alla valutazione dei titoli e del progetto di ricerca un punteggio non inferiore a punti 45/60 (quarantacinque/sessanta).
Per il superamento del colloquio il candidato deve riportare:
 - a) un punteggio non inferiore a punti 30/40 (trenta/quaranta);
 - b) un giudizio POSITIVO in ordine al livello di conoscenza linguistica, così come specificato nell'Allegato A;
 - c) un giudizio POSITIVO in ordine al livello di conoscenza dell'informatica, così come specificato nell'Allegato A;
7. Ai candidati ammessi a sostenere il colloquio viene data comunicazione mediante PEC, con un preavviso di almeno 15 giorni, della data, dell'ora e del luogo di svolgimento della prova. Solo per i candidati stranieri, tale comunicazione verrà effettuata tramite raccomandata con ricevuta di ritorno e anticipata via e-mail ordinaria dall'indirizzo responsabileprocedimentorum@asi.it.
Della convocazione al colloquio è data notizia anche mediante avviso pubblicato sulla pagina del sito web https://www.asi.it/concorsi_e_opportunita/concorsi/. I candidati devono presentarsi muniti di un valido documento di riconoscimento, pena l'esclusione dalla selezione. L'assenza del candidato al colloquio, quale ne sia la causa, comporta l'esclusione dal concorso.
8. Immediatamente, al termine della seduta relativa al colloquio, ciascuna Commissione esaminatrice forma l'elenco dei candidati con l'indicazione della votazione da ciascuno riportata. Tali elenchi, sottoscritti dal Presidente e dal Segretario della Commissione, sono affissi, nel medesimo giorno, in luogo accessibile ai candidati nella sede di esame.
9. Al termine dei lavori, ciascuna Commissione esaminatrice forma la graduatoria di merito sulla base del valore decrescente del punteggio finale ottenuto da ciascun candidato che ha superato il colloquio. Il punteggio finale è costituito dalla somma dei punteggi conseguiti dai candidati in sede di valutazione dei titoli ed in sede di colloquio.

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	Data :
	Pagina: 12 di 14
Oggetto: Bando n. 16/2023 - Selezione per titoli ed esame colloquio, per n. 3 Assegni di Ricerca, nell'ambito dei progetti finanziati dal MUR - Progetti PRIN Pentadimensional Tracking Space Detector (PTSD), The Ultimate fate of TuRbulence from space to laboratory pLAsmas (ULTRA) e Microbes under icy-moon simulation: supporting Solar System exploration (MICROICY)	

Art. 5 - Titoli di riserva e/o preferenza

1. I candidati che hanno superato la prova orale e che intendono far valere i titoli di riserva e/o preferenza a parità di merito, espressamente indicati in domanda, tra quelli previsti dall'art. 5 del D.P.R. 9 maggio 1994 n. 487 e s.m.i, devono inviare al Responsabile del procedimento di cui all'art. 9 del presente bando all'indirizzo P.E.C.: concorsi@asi.postacert.it, entro il termine perentorio di quindici giorni, decorrenti dal giorno successivo a quello in cui hanno sostenuto la suddetta prova, dichiarazioni sostitutive di certificazione o dell'atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, attestanti il possesso dei predetti titoli alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione al concorso. Solo per i candidati stranieri, i predetti documenti potranno essere inviati con le medesime modalità di cui all'art. 2, comma 3, del presente Bando e anticipati, in formato pdf, tramite e-mail ordinaria all'indirizzo responsabileprocedimentorum@asi.it.

Art. 6 - Regolarità degli atti - Approvazione graduatoria e nomina dei vincitori

1. Il Responsabile del procedimento del presente bando, entro il termine di trenta giorni dalla consegna degli atti da parte di ciascuna Commissione, accerta la regolarità formale degli atti medesimi.
2. Il Direttore Generale approva la graduatoria e nomina il vincitore, per ciascun profilo.
3. Il provvedimento di cui al comma 2 è pubblicato sulla pagina del sito web https://www.asi.it/concorsi_e_opportunita/concorsi/ e da tale data decorre il termine per le eventuali impugnative.

Art. 7 - Conferimento di Assegno di collaborazione per attività di ricerca

1. I candidati dichiarati vincitori, previa verifica dei requisiti prescritti, sono invitati a stipulare un contratto individuale che regola la collaborazione alle attività di ricerca, secondo le previsioni del bando.
2. I vincitori devono presentare, nei modi e nei tempi previsti dalla Direzione Risorse Umane la documentazione che viene richiesta con la lettera di conferimento di contratto di collaborazione per le attività di ricerca.

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	Data :
	Pagina: 13 di 14
Oggetto: Bando n. 16/2023 - Selezione per titoli ed esame colloquio, per n. 3 Assegni di Ricerca, nell'ambito dei progetti finanziati dal MUR - Progetti PRIN Pentadimensional Tracking Space Detector (PTSD), The Ultimate fate of TuRbulence from space to laboratory pLAsmas (ULTRA) e Microbes under icy-moon simulation: supporting Solar System exploration (MICROICY)	

3. L'accettazione del conferimento in epigrafe non può essere in alcun modo condizionata.
4. I vincitori di concorso che non si presentino, senza addurre giustificato motivo, per la sottoscrizione del contratto di collaborazione alle attività di ricerca e per il contestuale inizio delle attività, sono considerati rinunciari.

Art. 8 - Trattamento e tutela dei dati personali

1. Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 del 27 aprile 2016, i dati personali forniti sono trattati per le esclusive finalità di gestione del presente bando e per le successive previste, con l'utilizzo di procedure anche informatizzate nei modi e nei limiti, anche temporali, necessari per perseguire le predette finalità, anche in caso di eventuale comunicazione a terzi.
2. L'autorizzazione al trattamento di tali dati è obbligatoria ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla selezione.
3. L'interessato gode dei diritti di cui al Capo III del citato Regolamento, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano, il diritto di far rettificare, cancellare, limitare i propri dati nelle modalità e nei casi ivi stabiliti, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi connessi alla sua situazione particolare. Tali diritti possono essere fatti valere nei confronti dell'ASI, contattando il Responsabile della Protezione dei dati personali dell'ASI all'indirizzo Agenzia Spaziale Italiana - Responsabile della Protezione dei dati personali, via del Politecnico snc, 00133 Roma, o all'indirizzo di posta elettronica rupd@asi.it.

Art. 9 - Responsabile del procedimento

1. Il Responsabile del procedimento è la dott.ssa Chiara Recchi, Responsabile dell'Ufficio Pianificazione e Reclutamento dell'Unità Pianificazione, Sviluppo e Reclutamento - Direzione Risorse Umane.
2. Le richieste di assistenza legate alla procedura selettiva dovranno avvenire per iscritto all'indirizzo e-mail: responsabileprocedimentorum@asi.it

Art. 10 - Pubblicità e diffusione

1. Il presente bando è pubblicato integralmente sulla pagina del sito web https://www.asi.it/concorsi_e_opportunita/concorsi/, con avviso sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, sul sito web del MUR e dell'Unione Europea.

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	Data :
	Pagina: 14 di 14
Oggetto: Bando n. 16/2023 - Selezione per titoli ed esame colloquio, per n. 3 Assegni di Ricerca, nell'ambito dei progetti finanziati dal MUR - Progetti PRIN Pentadimensional Tracking Space Detector (PTSD), The Ultimate fate of TuRbulence from space to laboratory pLAsmas (ULTRA) e Microbes under icy-moon simulation: supporting Solar System exploration (MICROICY)	

Art. 12 - Norme finali

1. L'Agenzia Spaziale Italiana non prevede il rimborso di eventuali spese sostenute dai candidati per la partecipazione alle prove della selezione.
2. Il presente bando costituisce *lex specialis*, pertanto l'invio di domanda di partecipazione alla selezione, da parte del candidato, costituisce atto di implicita accettazione, senza riserva alcuna, di tutte le disposizioni contenute nel presente bando, con particolare riferimento al successivo comma 4. Del presente articolo.
3. L'Agenzia Spaziale Italiana si riserva la facoltà - anche sulla base di possibili effetti di nuove legislative o regolamentari e/o di proprie modifiche organizzative - di non dar corso alla procedura in oggetto o di non dargli seguito, senza che per i concorrenti insorga alcun diritto o pretesa.
4. Per quanto non espressamente previsto dal presente bando si applicano le disposizioni previste dalla normativa vigente, dallo Statuto, dai Regolamenti dell'Agenzia Spaziale Italiana e dalle disposizioni del CCNL di ASI.

Fabrizio Tosone

CODICE	ADR1
PROFILO	Assegno di Ricerca (ADR) junior
AREA DISCIPLINARE	PE - Physical Sciences and Engineering PE2_4, PE9_13, PE9_12
TEMATICA	Attività di studio, sviluppo e qualifica spaziale di sensori e approcci sperimentali innovativi per la misura di particelle nello spazio
PROGRAMMA DI RICERCA	<p>PTSD - Pentadimensional Tracking Space Detector (progetto PRIN 2022 n. 2022JNF3M4) - SC: 02/A1; SSD FIS/01</p> <p>Obiettivo del progetto di ricerca PTSD è lo sviluppo e qualifica spaziale di un nuovo concetto di rivelatore a stato solido basato sulla tecnologia LGAD - Low Gain Avalanche Diode per applicazioni in esperimenti spaziali per la misura di raggi cosmici nello spazio.</p> <p>LGAD, tecnologia inizialmente sviluppata per rivelatori di particelle ai collisionatori adronici, sono rivelatori a semiconduttore che permettono la misura di precisione e simultanea di coordinate spaziali e di tempo con rivelatori segmentati (i.e., rivelatori a pixel). Una attività di ricerca e sviluppo mirata potrebbe permettere di aggiungere anche la capacità di misurare la carica depositata dalle particelle nel sensore, abilitando dunque i requisiti necessari per misure di "tracking 5D" (i.e., misure di precisione di coordinate spaziali, carica nucleare e tempo in ambiente a alto rate) in rivelatori di traccia ad ampia area. Tale opportunità andrebbe a migliorare sensibilmente diverse incertezze sistematiche nelle future generazioni di missioni per la misura di raggi cosmici nello spazio.</p> <p>Sfruttando lo stato dell'arte della tecnologia LGAD, il progetto di ricerca PTSD propone un programma di ricerca e sviluppo per qualificare rivelatori LGAD con layout microstrip silicio (SiMS) per operazioni nello spazio. A tal scopo, il progetto ha come obiettivo principale lo sviluppo, integrazione e test di un prototipo di rivelatore basato su sensori LGAD SiMS, e la sua qualifica spaziale, per aumentare il Technological Readiness Level (TRL) da TRL=2 (formulazione del concetto tecnologico) a TRL=5 (modello dimostrativo qualificato per le operazioni nello spazio) in un tempo scala di 2 anni.</p> <p>Il candidato lavorerà nel contesto del progetto PTSD, una collaborazione tra l'Agenzia Spaziale Italiana e l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, nelle seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - disegno e test funzionali di prototipi di sensori LGAD SiMS ottimizzati per le applicazioni di misura di raggi cosmici nello spazio; - sviluppo, integrazione e qualifica di un prototipo scalato di rivelatore da usare come dimostratore della fattibilità qualificata a terra (TRL=5) di un rivelatore di "5D tracking" da operare nello spazio - studio delle prospettive scientifiche aperte dalle operazioni di rivelatori LGAD SiMS nello spazio. <p>I risultati del programma di ricerca saranno dunque utili non solo per avanzamenti sostanziali nel campo della misura di raggi cosmici e raggi gamma nello spazio, ma anche per aumentare il bagaglio tecnologico nazionale tramite potenziale trasferimento tecnologico ai partecipanti del panorama industriale.</p>
DURATA	2 anni
IMPORTO ANNUALE DELL'ASSEGNO	24.000 € (importo lordo annuale)
REQUISITI	- Diploma di Laurea (vecchio ordinamento) in Astronomia o Fisica o Informatica o Matematica o Ingegneria aerospaziale o Ingegneria

	<p>elettronica o Ingegneria informatica o Ingegneria nucleare, conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99, o di un titolo equipollente secondo il Decreto Interministeriale 9 luglio 2009, conseguito presso una Università o analoga istituzione Italiana. Per i titoli di studio conseguiti all'estero è richiesta la dichiarazione di equipollenza ovvero di equivalenza secondo la procedura prevista dall'art. 38 del d.lgs. 30 marzo 2001 n. 165, la cui modulistica è disponibile sul sito web del Dipartimento della Funzione Pubblica. Il candidato che non sia ancora in possesso del provvedimento di equipollenza o equivalenza dovrà dichiarare nella domanda di partecipazione di aver presentato la relativa richiesta. In tal caso il candidato sarà ammesso al concorso con riserva, fermo restando che l'equipollenza o l'equivalenza del titolo di studio dovranno obbligatoriamente essere presentati prima della stipula del contratto;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Titolo di dottore di ricerca conseguito al termine di un corso di durata minima triennale in materie afferenti all'area disciplinare del presente profilo ovvero di un curriculum scientifico-professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca che includa almeno 3 anni di documentata esperienza professionale post-laurea in attività di ricerca; - Conoscenza della lingua inglese - Conoscenza della suite Microsoft Office o sistemi equivalenti
Responsabile scientifico	Dott. Valerio Vagelli
Sede	ASI - Sede di Roma

CODICE	ADR2
PROFILO	Assegno di Ricerca (ADR) junior
AREA DISCIPLINARE	PE - Physical Sciences and Engineering PE9_1, PE2_8, PE9_2
TEMATICA	Studio della dinamica nonlineare dello spazio delle fasi nel contesto dei plasmi spaziali debolmente collisionali attraverso l'utilizzo di osservazioni in-situ
PROGRAMMA DI RICERCA	<p>ULTRA - The Ultimate fate of Turbulence from space to laboratory plasmas (progetto PRIN 2022 n. 2022KL38BK)</p> <p>Il progetto proposto si inserisce nella tematica del progetto PRIN ULTRA ed ha come obiettivo di base lo studio della dissipazione dell'energia e del riscaldamento nei plasmi turbolenti debolmente collisionali, come il vento solare o la magnetosfera terrestre. La conoscenza di questi meccanismi fisici è di estrema importanza per migliorare l'efficienza dei reattori a fusione per i plasmi di laboratorio dove questi fenomeni rappresentano dei termini di perdita di energia non voluta.</p> <p>L'utilizzo di dati da missioni spaziali, quali le recenti missioni solari, Solar Orbiter e Parker Solar Probe, e la missione MMS dedicata allo studio dettagliato dell'interazione tra il vento solare e la magnetosfera terrestre, consentirà di caratterizzare la natura multi-scala delle fluttuazioni turbolente nell'eliosfera interna e come le particelle che compongono il plasma sono influenzate da queste fluttuazioni. Gli elementi scientifici di base del progetto copriranno le seguenti aree tematiche: turbolenza in plasmi debolmente collisionali, effetti cinetici su elettroni e ioni (protoni e particelle alfa), dinamica dello spazio delle fasi nei dati spaziali.</p> <p>L'assegnista di ricerca lavorerà nel contesto del progetto ULTRA, in collaborazione con il CNR e l'Università della Calabria, e si occuperà di:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Studio e caratterizzazione di eventi intermittenti in diversi contesti spaziali come elementi chiave per comprendere la dissipazione nei plasmi debolmente collisionali; - Studio e caratterizzazione delle funzioni di distribuzione di elettroni e ioni (protoni e particelle alfa) nel vento solare e nella magnetosfera terrestre; - Sviluppo di un database dei risultati ottenuti presso SSDC. <p>I risultati del progetto si inseriscono nel contesto generale della fisica dei plasmi spaziali, con riferimento allo space weather, ma avranno un forte impatto anche sulla fisica dei plasmi di laboratorio e quindi sui plasmi da fusione.</p>
DURATA	2 anni
IMPORTO ANNUALE DELL'ASSEGNO	24.000 € (importo lordo annuale)
REQUISITI	<ul style="list-style-type: none"> - Diploma di Laurea (vecchio ordinamento) in Astronomia o Fisica o Informatica o Matematica o Ingegneria informatica, conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99, o di un titolo equipollente secondo il Decreto Interministeriale 9 luglio 2009, conseguito presso una Università o analoga istituzione Italiana. Per i titoli di studio conseguiti all'estero è richiesta la dichiarazione di equipollenza ovvero di equivalenza secondo la procedura prevista dall'art. 38 del d.lgs. 30 marzo 2001 n. 165, la cui modulistica è disponibile sul sito web del Dipartimento della Funzione Pubblica. Il candidato che non sia ancora in possesso del provvedimento di equipollenza o equivalenza dovrà dichiarare nella domanda di partecipazione di aver presentato la relativa richiesta. In tal caso il candidato sarà ammesso al concorso con riserva, fermo restando che l'equipollenza o l'equivalenza del titolo di studio dovranno obbligatoriamente essere presentati prima della stipula del contratto. - Titolo di dottore di ricerca conseguito al termine di un corso di durata minima triennale in materie afferenti all'area disciplinare del presente profilo ovvero di un curriculum scientifico-professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca che includa almeno 3 anni di documentata esperienza professionale post-laurea in attività di ricerca; - Conoscenza della lingua inglese - Conoscenza della suite Microsoft Office o sistemi equivalenti
Responsabile scientifico	Dott.ssa Denise Perrone
Sede	ASI - Sede di Roma

CODICE	ADR3
PROFILO	Assegno di Ricerca (ADR) junior
AREA DISCIPLINARE	LS Life Sciences LS8_2, LS8_12, LS2_6 PE - Physical Sciences and Engineering PE9_4
TEMATICA	Studio di microrganismi estremofili isolati da sorgenti idrotermali analoghe a ambienti di lune ghiacciate a supporto dell'esplorazione del Sistema Solare.
PROGRAMMA DI RICERCA	MICROICY- Microbes under icy-moon simulation: supporting Solar System exploration (Progetto PRIN 2022 nr. 20229A49HK)
	Il progetto di ricerca si inserisce nella tematica del PRIN MICROICY che si propone di studiare i microrganismi estremofili adattati a vivere in sorgenti idrotermali islandesi, quali analoghi di ambienti sottosuperficiali delle lune ghiacciate di Giove e di Saturno. Lo scopo del progetto è quello di comprendere quale tipo di metabolismo può essere favorito in quelle condizioni e identificare

	<p>possibili firme biologiche, attraverso l'analisi della composizione del gas, da ricercare nelle missioni esplorative robotiche del Sistema Solare. La conoscenza di questi ambienti e dei meccanismi di adattamento dei loro abitanti è di fondamentale importanza per la ricerca astrobiologica.</p> <p>La scoperta della presenza di microrganismi estremofili in quasi tutti gli ambienti terrestri contenenti acqua allo stato liquido, fonte di energia e nutrienti, anche in condizioni fisico-chimiche estreme, è di particolare interesse per l'astrobiologia. Lo studio dei microrganismi estremofili è quindi di fondamentale importanza per definire i confini della vita sulla Terra e quindi dell'abitabilità del nostro Sistema Solare.</p> <p>Le attività del progetto copriranno le seguenti aree tematiche: studio di comunità microbiche di ambienti estremi, esperimenti in camere di simulazione planetarie, analisi -omiche di comunità microbiche estremofile, identificazione di biofirme.</p> <p>L'assegnista di ricerca lavorerà, nel contesto del progetto MICROICY, in collaborazione con il CNR di Padova e l'Università Federico II di Napoli, e si occuperà della:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caratterizzazione con approccio metagenomico delle comunità microbiche e Isolamento di microorganismi che vivono nelle sorgenti idrotermali alcaline Strytan in Islanda, analoghe alle sorgenti idrotermali previste nel sottosuolo di Encelado; - Identificazione di una selezione di microrganismi da testare in camere di simulazione di Encelado e studio delle rispettive biofirme gassose; - Creazione di un database di biofirme gassose da confrontare con i dati attesi da missioni sulle Lune ghiacciate. <p>I risultati del programma di ricerca saranno dunque utili non solo per avanzamenti sostanziali nel campo della conoscenza dei limiti della vita sulla Terra, ma anche a supporto della ricerca di vita oltre la Terra e delle missioni in esplorazione del Sistema Solare.</p>
DURATA	2 anni
IMPORTO ANNUALE DELL'ASSEGNO	24.000 € (importo lordo annuale)
REQUISITI	<ul style="list-style-type: none"> - Diploma di Laurea (vecchio ordinamento) in Scienze Biologiche, conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente al D.M. 509/99, o di un titolo equipollente secondo il Decreto Interministeriale 9 luglio 2009, conseguito presso una Università o analoga istituzione Italiana. Per i titoli di studio conseguiti all'estero è richiesta la dichiarazione di equipollenza ovvero di equivalenza secondo la procedura prevista dall'art. 38 del d.lgs. 30 marzo 2001 n. 165, la cui modulistica è disponibile sul sito web del Dipartimento della Funzione Pubblica. Il candidato che non sia ancora in possesso del provvedimento di equipollenza o equivalenza dovrà dichiarare nella domanda di partecipazione di aver presentato la relativa richiesta. In tal caso il candidato sarà ammesso al concorso con riserva, fermo restando che l'equipollenza o l'equivalenza del titolo di studio dovranno obbligatoriamente essere presentati prima della stipula del contratto; - Titolo di dottore di ricerca conseguito al termine di un corso di durata minima triennale in materie afferenti all'area disciplinare del presente profilo ovvero di un curriculum scientifico-professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca che includa almeno 3 anni di

Allegato A

	documentata esperienza professionale post-laurea in attività di ricerca; – Conoscenza della lingua inglese – Conoscenza della suite Microsoft Office o sistemi equivalenti
<i>Responsabile scientifico</i>	Dott.ssa Claudia Pacelli
<i>Sede</i>	ASI - Sede di Roma

All'ASI - Agenzia Spaziale Italiana
Via del Politecnico, snc
00133 Roma
concorsi@asi.postacert.it

..I....sottoscritt..... chiede di essere ammesso.... a partecipare alla selezione per il conferimento di n. 3 Assegni di Ricerca, nell'ambito dei progetti finanziati dal MUR - Progetti PRIN Pentadimensional Tracking Space Detector (PTSD), The Ultimate fate of TuRbulence from space to laboratory pLAsmas (ULTRA) e Microbes under icy-moon simulation: supporting Solar System exploration (MICROICY)

A tal fine, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000 e consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del medesimo D.P.R., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, dichiara:

- a) il codice del profilo per il quale si concorre è:
- b) di essere nat.....in dataa.....;
- c) il proprio codice fiscale è
- d) di essere residente a.....;
- e) di essere cittadino.....²;
- f) di essere iscritt.....nelle liste elettorali del comune di.....³;
- g) di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti a proprio carico⁴;
- h) di essere in possesso del titolo di studio (laurea), conseguito il....., con la votazionepresso.....;
- i) di essere in possesso, ai sensi dell'art. 1 del Bando, dei requisiti specifici declinati, nell'Allegato A, per l'assegnazione di ricerca di cui al codice sopra indicato;
- j) di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento e non essere stato dichiarato

² Indicare la nazionalità di appartenenza

³ Coloro che non risultano iscritti nelle liste elettorali dovranno indicare i motivi della non iscrizione o cancellazione dalle liste stesse. Se cittadini stranieri, di godere dei diritti civili e politici dello Stato di appartenenza o di approvazione, ovvero i motivi di mancato godimento

⁴ In caso contrario indicare le eventuali condanne riportate, gli estremi delle relative sentenze (anche nei casi in cui sia stata concessa la non menzione dei certificati rilasciati dal casellario giudiziale a richiesta di privati ovvero siano intervenuti amnistia, indulto, grazia, perdono giudiziale o riabilitazione) e i procedimenti penali eventualmente pendenti.

decaduto da altro impiego pubblico per aver conseguito l'impiego mediante la produzione di documenti falsi o viziati da invalidità insanabile, nonché di non essere stato interdetto dai pubblici uffici in base a sentenza passata in giudicato;

k) di essere in possesso dei seguenti titoli riserva e/o preferenza, a parità di merito, tra quelli previsti dall'art. 5 del D.P.R. 9 maggio 1994 n. 487 e s.m.i.:

.....

l) di possedere l'idoneità fisica al servizio continuativo e incondizionato all'impiego al quale il concorso si riferisce;

m) l'indirizzo PEC personale al quale si desidera siano trasmesse le comunicazioni relative alla selezione è:

n) solo per i candidati stranieri: l'indirizzo al quale si desidera siano trasmesse, in forma cartacea, le comunicazioni relative alla selezione è:e l'indirizzo di e-mail ordinaria al quale saranno anticipate le comunicazioni medesime è:

o) di necessitare dei seguenti ausili e/o tempi aggiuntivi, ai sensi dell'art. 20 della L. 5 febbraio 1992 n.104:.....

p) di necessitare delle seguenti misure dispensative e/o dei seguenti strumenti compensativi e/o tempi aggiuntivi, ai sensi dell'art. 3, comma 4-bis del decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80:

...I... sottoscritt... esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto del Regolamento (UE) 2016/679 del 27 aprile 2016, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

...I... sottoscritt... allega alla presente domanda di partecipazione i seguenti documenti, che ne formano parte integrante:

- Curriculum vitae et studiorum, debitamente sottoscritto;**
- un **elenco titoli**, redatto seguendo il modello di cui all'**Allegato C**, contenente i titoli considerati utili ai fini della valutazione;
- un **sintetico progetto di ricerca**, attinente alla tematica del bando, relativamente al profilo per il quale si concorre;
- fotocopia** (fronte - retro) **di un documento di riconoscimento in corso di validità.**

Data.....

Firma

.....

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(art. 46 del D.P.R. 445/2000)

Il/la
sottoscritto/a _____
(cognome e nome)

nat...a _____ (____)
il _____

residente a _____ (____) in
_____ n. _____

consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

DICHIARA di essere in possesso dei seguenti titoli:

Nota:

Tutti i campi presenti nelle schede, salvo la voce "Altre informazioni", sono **obbligatori**; la mancata compilazione di anche uno solo dei campi obbligatori, rende il titolo "non valutabile".

Le date devono essere riportate nel formato gg/mm/aaaa. Laddove, a titolo di esempio, un'esperienza venga descritta come svolta dal 2000 al 2004, senza specificare il mese ed il giorno per ciascuna data, la Commissione esaminatrice considererà il periodo più breve ammesso da tale descrizione, ovvero dal 31/12/2000 al 01/01/2004.

Duplicare, dove necessario, e numerare le schede mantenendo tassativamente la sequenza qui di seguito preimpostata.

A - svolgimento di documentata attività di ricerca o post-lauream, presso soggetti pubblici o privati con contratti, borse di studio o incarichi sia in Italia che all'estero.

Nota: Duplicare, dove necessario, e numerare la Scheda per ogni attività, inserendo le informazioni richieste; per le "Attività svolte", indicare anche le date di inizio/fine attività (rigorosamente nel formato gg/mm/aaaa), raggruppando per attività omogenee.

SCHEDA "A1"	Numero progressivo in "A1": (numerare)
Datore di Lavoro/committente	
Tipo di rapporto (contratti di lavoro, borse di studio, incarichi, ecc.)	
Data di inizio rapporto	
Data di conclusione rapporto (o "ancora in corso")	
Attività svolte (con inizio/fine)	
Altre informazioni	

B1.1) incarichi conferiti nell'ambito dell'attività svolta:

SCHEDA "B1.1"	Numero progressivo in B1.1: (numerare)
Datore di lavoro/committente	
Tipologia incarico	
Data di inizio incarico	
Data di conclusione incarico (<i>o ancora in corso</i>)	
Riferimento o n. protocollo/data (<i>se disponibile</i>)	
Altre informazioni	

B2.1) produzione scritta tecnico-scientifica:

SCHEDA "B2.1"	Numero progressivo in B2.1: (<i>numerare</i>)
Tipologia del prodotto	
Denominazione/Titolo	
Breve descrizione del contenuto	
Riferimento o DOI (<i>se disponibile</i>)	
Altre informazioni	

B2.2) Dottorato di ricerca:

SCHEDA "B2.2"	Numero progressivo in B2.2: (numerare)
Disciplina del Dottorato	
Istituzione che lo ha rilasciato	
Durata del percorso formativo	
Data di conseguimento	
Altre informazioni	

B2.3) Diploma di specializzazione universitaria:

SCHEDA "B2.3"	Numero progressivo in B2.3: (numerare)
Denominazione/Titolo	
Istituzione che lo ha rilasciato	
Durata del percorso formativo	
Data di conseguimento	
Punteggio/valutazione dell'esame finale	
Altre informazioni	

B2.4) abilitazioni professionali:

SCHEDA "B2.4"	Numero progressivo in B2.4: (numerare)
Denominazione/Titolo	
Data conseguimento	
Organismo di rilascio	

Riferimenti o n. protocollo/data (se disponibile)	
Altre informazioni	

B2.5) corsi di alta formazione con esame finale:

SCHEDA "B2.5"	Numero progressivo in B2.5: (numerare)
Tipologia del corso di alta formazione (se Master, specificare il livello)	
Denominazione/Titolo	
Istituzione che lo ha rilasciato	
Durata del percorso formativo	
Data di conseguimento	
Punteggio/valutazione dell'esame finale	
Altre informazioni	

B2.6) attività didattica, incarichi/inviti per attività di diffusione scientifica e/o tecnico-gestionale-amministrativa, e/o di docenza in corsi di formazione:

SCHEDA "B2.6"	Numero progressivo in B2.6: (numerare)
Denominazione/Titolo	
Sede di svolgimento	
Materia di insegnamento	
Periodo di attività dal/al (o "ancora in corso")	
Numero di ore complessive (già svolte)	
Riferimenti o n. protocollo/data (se disponibile)	
Altre informazioni	

B2.7) tirocini formativi pre-lauream/stage pre-lauream:

SCHEDA "B2.7"	Numero progressivo in B2.7:
Tipologia (tirocinio formativo pre-lauream/stage pre-lauream)	
Ente/Istituto	
Data di inizio tirocinio/stage	
Data di conclusione tirocinio/stage	
Durata del tirocinio/stage (in ore)	
Titolo conseguito (attestazione finale)	
Altre informazioni	

B2.8) corsi di formazione:

SCHEDA "B2.8"	Numero progressivo in B2.8:
Tipologia del corso di formazione	
Denominazione/Titolo	
Ente di formazione	

Durata del corso, in ore (se non disponibile la durata in termini di ore, indicare il n. di giorni)	
Altre informazioni	

B2.9) altri titoli ritenuti utili ai fini della valutazione:

SCHEDA "B2.9"	Numero progressivo in B2.9:
Tipologia titolo	
Descrizione titolo	
Durata (ove valutabile)	
Altre informazioni	

Data _____ Firma _____