

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO	Pagina: 1 di 11
Oggetto: Bando n. 5/2018 - Selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 16 assegni di ricerca.	

IL DIRETTORE GENERALE

VISTI:

- il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009 n. 213 recante Riordino degli enti di ricerca;
- 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";
- lo Statuto dell'ASI, entrato in vigore il 1° maggio 2011 e ss.mm.ii.;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità entrato in vigore il 27 gennaio 2018;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 13 gennaio 2017;
- il Piano Triennale di Attività 2017-2019 deliberato dal Consiglio di amministrazione nella seduta del 14 febbraio 2017 con deliberazione n. 22/2017, approvato dal Ministero vigilante con nota acquisita in atti da ASI con prot. n. 7509 del 1 agosto 2017;
- il preventivo finanziario decisionale 2018, con allegato il preventivo finanziario gestionale 2018 ed il bilancio triennale 2018-2020;
- la Delibera del Consiglio di amministrazione dell'ASI n. 42/2015 del 28 aprile 2015 di nomina della Dott.ssa Anna Sirica a Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- la Legge 7 agosto 1990, n. 241, "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto d'accesso ai documenti amministrativi", e s.m.i.;
- il D.P.R. 9 maggio 1994, n. 487 "Regolamento recante norme sull'accesso agli impieghi nelle pubbliche amministrazioni e le modalità di svolgimento dei concorsi, dei concorsi unici e delle altre assunzioni nei pubblici impieghi" e s.m.i., per le parti compatibili;
- il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e s.m.i.;
- il D. Lgs 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e s.m.i.;
- il D. Lgs 7 marzo 2005, n. 82 "Codice dell'amministrazione digitale" e s.m.i.;
- il D. Lgs 11 aprile 2006, n. 198 "Codice delle pari opportunità tra uomo e donna", come modificato dal D. Lgs 25 gennaio 2010 n. 5, in attuazione della direttiva 2006/54/CE;
- la Legge 18 giugno 2009, n. 69 ed in particolare l'art. 32, comma 1, concernente l'eliminazione degli sprechi relativi al mantenimento di documenti in forma cartacea;
- la L. 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", ed in particolare, l'art. 22;
- la direttiva del Ministro della pubblica amministrazione e della semplificazione n. 14/2011 per l'applicazione delle nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive di cui all'art. 15, della legge 12 novembre 2011, n. 183;
- la Legge n. 35 del 4 aprile 2012 "Disposizioni urgenti in materia di semplificazione e di sviluppo" ed in

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO	Pagina: 2 di 11
Oggetto: Bando n. 5/2018 - Selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 16 assegni di ricerca.	

particolare l'art. 8 c. 1;

- il D. Lgs 14 marzo 2013, n. 33 "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";

VISTA la Relazione, prot. CI-VRU-2018-80 del 06/02/2018, di accompagnamento al presente Bando;

VISTE le seguenti deliberazioni del Consiglio di amministrazione:

- n. 68/2016 del 23/05/2016 avente ad oggetto "Approvazione dell'aggiornamento del Regolamento concernente il conferimento di Assegni per lo svolgimento di attività di Ricerca dell'Agenzia Spaziale Italiana"
- n. 292/2017 del 20/12/2017 avente ad oggetto "Autorizzazione all'indizione delle procedure selettive per n. 16 assegni di ricerca";

IN ATTUAZIONE del punto 2) della predetta deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 292/2017 del 20/12/2017, con particolare riferimento all'autorizzazione all'indizione delle procedure selettive per n. 16 assegni di ricerca, di cui:

- o n. 6 di tipo "Senior", conferiti a studiosi in possesso del titolo di dottore di ricerca conseguito al termine di un corso di durata minima triennale oltre a un'esperienza scientifico-professionale di almeno due anni, documentata anche da pubblicazioni scientifiche;
- o n. 6 di tipo "Professionalizzante", conferiti a studiosi in possesso di diploma di laurea specialistica o magistrale o dell'ordinamento antecedente il D.M. n. 509/99 e da un curriculum professionale idoneo di almeno tre anni, oppure che abbiano completato il triennio del corso di dottorato;
- o n. 4 di tipo "Post-dottorale", conferiti a studiosi in possesso del titolo di dottore di ricerca conseguito al termine di un corso di durata minima triennale,

secondo le aree disciplinari e le tematiche contenute nel documento "Proposta per bando ASI 2017 relativo ad assegni di ricerca", che forma parte integrante della deliberazione medesima;

DECRETA

Art. 1 - Oggetto e requisiti di partecipazione

1. E' indetto un concorso, per titoli e colloquio, volto al conferimento di n. 16 contratti per Assegni di ricerca, non rinnovabili automaticamente. L'assegno di collaborazione ad 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;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO	Pagina: 3 di 11
Oggetto: Bando n. 5/2018 - Selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 16 assegni di ricerca.	

- 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 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 dei paesi dell'Unione Europea che siano in possesso, alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande, dei requisiti di cui al predetto **Allegato A**.
 8. Gli aspiranti dovranno, altresì, produrre un sintetico progetto di ricerca, attinente la tematica del bando, come descritta nell'**Allegato A**, che illustri la metodologia che l'aspirante intende applicare alla ricerca, da accludere alla domanda di partecipazione alla selezione.
 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

DECRETO	Pagina: 4 di 11
Oggetto: Bando n. 5/2018 - Selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 16 assegni di ricerca.	

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 più 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. 5/2018 - Posizione", indicando, a pena di esclusione, il codice della posizione per la quale si concorre.
3. 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.
4. 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;
Non saranno ammessi alla selezione i candidati le cui domande, per qualsiasi motivo, risulteranno presentate dopo il termine suddetto.
5. La domanda di partecipazione dovrà essere redatta in lingua italiana, 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.
6. Resta esclusa qualsiasi diversa forma di inoltro e presentazione delle domande.
7. Non possono partecipare al concorso:
 - a) coloro che siano esclusi dall'elettorato attivo politico;
 - b) coloro che siano stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente e insufficiente rendimento;
 - c) coloro che siano stati dichiarati decaduti da altro impiego pubblico per aver conseguito l'impiego mediante la produzione di documenti falsi o viziati da invalidità insanabile;

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO	Pagina: 5 di 11
Oggetto: Bando n. 5/2018 - Selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 16 assegni di ricerca.	

- d) coloro che siano stati interdetti dai pubblici uffici in base a sentenza passata in giudicato;
 - e) coloro che siano temporaneamente inabilitati o interdetti, per il periodo di durata dell'inabilità o dell'interdizione;
 - f) i dipendenti dello Stato o di enti pubblici collocati a riposo.
8. 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:
- a) il codice della posizione per la quale desidera concorrere;
 - b) il cognome e il nome, il luogo e la data di nascita;
 - c) la residenza e il codice fiscale;
 - d) la cittadinanza;
 - e) il comune nelle cui liste elettorali sono iscritti oppure i motivi della mancata iscrizione o della cancellazione dalle liste medesime;
 - f) di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti a proprio carico ovvero precisando, in caso contrario, quali condanne penali abbia riportato nonché i procedimenti penali eventualmente pendenti, precisando gli estremi del provvedimento di condanna o di applicazione dell'amnistia, del condono, dell'indulto o del perdono giudiziale e del titolo del reato; la dichiarazione deve essere resa comunque, anche se negativa;
 - g) il titolo di studio posseduto;
 - h) il possesso dei requisiti di partecipazione indicati - per ciascun profilo - nell'**Allegato A**;
 - i) il possesso della conoscenza della lingua italiana (per i soli cittadini stranieri);
 - j) 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;
 - k) di possedere l'idoneità fisica al servizio continuativo e incondizionato all'impiego al quale il concorso si riferisce;
 - l) l'autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. 30 giugno 2003 n. 196 e s.m.i.;
 - m) l'indirizzo PEC personale al quale si desidera siano trasmesse le comunicazioni relative alla selezione;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO

Pagina: 6 di 11

Oggetto: Bando n. 5/2018 - Selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 16 assegni di ricerca.

- n) gli eventuali titoli di precedenza/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;
- o) l'eventuale necessità di ausili in sede di esame, ai sensi dell'art. 20 della legge 5 febbraio 1992 n. 104, in relazione alle specifiche disabilità.
9. I candidati che necessitano di ausili, in sede di esami, ai sensi dell'art. 20 della L. 5 febbraio 1992 n. 104 in relazione alle specifiche disabilità, sono tenuti a farne menzione nella domanda di partecipazione nella sezione dedicata.
10. Alla domanda il candidato deve allegare:
- a) **il Curriculum vitae et studiorum (di seguito, CV)**, in formato standardizzato Europass, redatto in lingua italiana e sottoscritto, a pena di esclusione, nel quale il candidato indicherà tutti gli elementi ritenuti utili ai fini della valutazione; 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 sintetico progetto di ricerca**, attinente la tematica del bando, come descritta, per ciascun profilo, nell'Allegato A, che illustri gli obiettivi, la metodologia, l'impatto e l'originalità della ricerca proposta;
- c) **fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità**.
11. 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 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)*".
12. 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.
13. 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.
14. 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.
15. 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.

DECRETO	Pagina: 7 di 11
Oggetto: Bando n. 5/2018 - Selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 16 assegni di ricerca.	

16. Ogni eventuale variazione di indirizzo deve essere tempestivamente comunicata dal candidato a mezzo PEC all'indirizzo concorsi@asi.postacert.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 forma diversa da quella 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) ad m) del presente bando;
 - e) la mancata sottoscrizione della domanda e dell'allegato CV 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;
 - g) il mancato possesso anche di uno solo dei requisiti richiesti per ciascun profilo dall'allegato A del presente bando;
 - h) la mancata allegazione del *Curriculum vitae et studiorum*, di cui all'art. 2, comma 10, lettera a) del presente Bando, da accludere alla domanda di partecipazione alla selezione;
 - i) la mancata allegazione del sintetico progetto di ricerca, di cui all'art. 2, comma 10, lettera b) del presente Bando, da accludere alla domanda di partecipazione alla selezione;
 - j) 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

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO	Pagina: 8 di 11
Oggetto: Bando n. 5/2018 - Selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 16 assegni di ricerca.	

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: <http://www.asi.it/it/agenzia/bandi/opportunita-di-lavoro> .
4. Le Commissioni esaminatrici adottano preliminarmente i criteri e le modalità di valutazione prima di aver preso visione della documentazione prodotta dai candidati. 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 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.
5. Le commissioni esaminatrici adottano preliminarmente i criteri e i parametri ai quali intendono attenersi, con specifico riferimento alle caratteristiche del progetto di ricerca per cui l'assegnista è selezionato. Tali criteri e parametri includono, per quanto riguarda i titoli, qualora non costituiscano requisito di partecipazione, la valutazione del voto di laurea, del dottorato di ricerca, il completamento del triennio del corso di dottorato, dell'esperienza post-lauream, dei diplomi di specializzazione e degli attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea, conseguiti in Italia o all'estero, nonché dello svolgimento di una documentata attività di ricerca presso enti e istituzioni di ricerca, pubblici o privati, con contratti, borse di studio o incarichi, sia in Italia che all'estero. In particolare, costituirà titolo preferenziale, ove non costituisca requisito, ai fini dell'attribuzione degli assegni, il dottorato o il titolo equivalente conseguito all'estero.
6. Per la valutazione le Commissioni esaminatrici dispongono di punti 100. La soglia minima di punteggio totale per il conferimento dell'assegno non può essere inferiore a punti 75/100 (settantacinque/cento).
7. 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:

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO

Pagina: 9 di 11

Oggetto: Bando n. 5/2018 - Selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 16 assegni di ricerca.

- 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 20 giorni, della data, dell'ora e del luogo di svolgimento della prova. Della convocazione al colloquio è data notizia anche mediante avviso pubblicato sulla pagina del sito web <http://www.asi.it/it/agenzia/bandi/opportunita-di-lavoro>. 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.

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, 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.

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

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO	Pagina: 10 di 11
Oggetto: Bando n. 5/2018 - Selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 16 assegni di ricerca.	

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 ciascuna posizione.
3. Il provvedimento sarà pubblicato sulla pagina del sito web <http://www.asi.it/it/agenzia/bandi/opportunita-di-lavoro> 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 dall'Unità Gestione e Valorizzazione Risorse Umane, la documentazione che viene richiesta con la lettera di conferimento di contratto di collaborazione per le attività di ricerca.
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 rinunciatari.

Art. 8 - Trattamento e tutela dei dati personali

1. Ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, i dati personali forniti sono trattati per le finalità di gestione del presente bando e per la successiva eventuale instaurazione del rapporto di lavoro e per la gestione dello stesso, con l'utilizzo di procedure anche informatizzate nei modi e nei limiti 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 all'art. 7 del citato decreto, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano nonché alcuni diritti complementari tra cui il diritto di far rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi. Tali diritti possono essere fatti valere nei confronti dell'ASI.
4. Il Responsabile del Trattamento dei dati personali (decreto ASI n. 192/2016 del 27 aprile 2016) è il Sig. Massimiliano Forastieri dell'Unità Conservazione e Statistica.

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO	Pagina: 11 di 11
Oggetto: Bando n. 5/2018 - Selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 16 assegni di ricerca.	

Art. 9 - Responsabile del procedimento

1. Il Responsabile del procedimento è la Dr.ssa Federica Iafolla dell'Unità Gestione e Valorizzazione Risorse Umane.
2. Qualsiasi richiesta di informazioni dovrà avvenire per iscritto, specificando il codice della posizione per la quale si è inoltrata la domanda, all'indirizzo e-mail: Bando-5-2018@asi.it.

Art. 10 - Pubblicità e diffusione

1. Il presente bando è pubblicato integralmente sulla pagina del sito web <http://www.asi.it/it/agenzia/bandi/opportunita-di-lavoro>, con avviso nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.

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 novelle 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.

Anna Sirica

CODICE	CGS
PROFILO	Assegno di Ricerca (ADR) Senior
AREA DISCIPLINARE	Geodesia Spaziale
TEMATICA	Protezione dai rischi provenienti dallo spazio (SSA - Space Situational Awareness): monitoraggio dei detriti spaziali (SST - Space Surveillance and Tracking), rischio asteroidale (NEO - Near-Earth Objects), pericoli derivanti dall'attività solare (SWE - Space Weather).
PROGRAMMA DI RICERCA	Studio delle osservazioni ottiche dedicate alla scoperta di NEO e detriti spaziali utilizzando telescopi a grande campo (e.g. "Flyeye") e dei relativi algoritmi. Studio delle osservazioni radar di NEO e detriti spaziali con applicazioni al Sardinia Radio Telescope (SRT) e dei relativi algoritmi.
DURATA	3 anni
IMPORTO ANNUALE DELL'ASSEGNO	€ 24.000,00
REQUISITI	<ul style="list-style-type: none"> • Diploma di laurea specialistica o magistrale o dell'ordinamento antecedente al D.M. n. 509/99, in Fisica, Astronomia, Matematica o Ingegneria • Dottorato di Ricerca di durata minima triennale in materie afferenti all'area disciplinare del presente profilo • Esperienza scientifico-professionale di almeno due anni, documentata anche da pubblicazioni scientifiche, in materie afferenti all'area disciplinare del presente profilo • Conoscenza della lingua inglese • Conoscenza dell'informatica di base: in particolare, si richiede la conoscenza del sistema operativo Windows e della suite di Microsoft Office o sistemi equivalenti
Sede	ASI - Roma

CODICE	ITT 1
PROFILO	Assegno di ricerca "professionalizzante"
AREA DISCIPLINARE	Innovazione e Trasferimento delle Tecnologie: Studio ed applicazione pratica di modelli di tutela e valorizzazione (IP) e di trasferimento tecnologico in ambiti industriali non legati allo Spazio
TEMATICA	Modelli di valorizzazione dei risultati della ricerca e di trasferimento tecnologico nel contesto nazionale della Space Economy
PROGRAMMA DI RICERCA	<ul style="list-style-type: none"> - Analisi e studio dei principali modelli/metodi di valorizzazione e TT adottati dai principali paesi europei e non - Definizione del <i>benchmark</i> relativo a sistemi virtuosi di valorizzazione e TT - Studio di possibili strumenti/scenari di TT applicabili al contesto 'Space Economy' anche in riferimento alle peculiarità del comparto industriale (PMI e grande impresa) - Selezione o proposta di un modello/metodo che integri anche gli aspetti IP (ad esempio temi di 'knowledge intelligence') e tecnologici - Supporto a casi concreti di valorizzazione o TT, legati ai temi del piano 'Space Economy', verso start-up o aziende consolidate - Contributo alla revisione della strategia IP - Contributo all'analisi degli impatti socio-economici nell'ambito del piano 'Space Economy'
DURATA	3 anni
IMPORTO ANNUALE DELL'ASSEGNO	€ 19.367,00
REQUISITI	<ul style="list-style-type: none"> • Diploma di laurea specialistica o magistrale o dell'ordinamento antecedente al D.M. n. 509/99, in Economia o Giurisprudenza; • Completamento del triennio del corso di dottorato di ricerca o Curriculum professionale idoneo di almeno tre anni di attività post-laurea, nelle materie afferenti all'area disciplinare del presente profilo; • Conoscenza della lingua inglese; • Conoscenza dell'informatica di base: in particolare, si richiede la conoscenza del sistema operativo Windows e della suite di Microsoft Office o sistemi equivalenti
Sede	ASI-Roma

CODICE	ITT 2
PROFILO	Assegno di ricerca "professionalizzante"
AREA DISCIPLINARE	Innovazione e Trasferimento delle Tecnologie: supporto al trasferimento tecnologico ed alla individuazione di tecnologie idonee per attività di spin-out
TEMATICA	Analisi delle tecnologie per supportare lo 'spin-out' spazio-terra, il foresight tecnologico e lo sviluppo di applicazioni con dati spaziali, in accordo con le politiche di innovazione per le imprese ed i nuovi trend tecnologici come I4.0
PROGRAMMA DI RICERCA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contributo alla definizione delle modalità di analisi e dei criteri di selezione delle tecnologie di interesse per il TT e la successiva eventuale loro valorizzazione ▪ Realizzazione di una mappatura delle priorità di sviluppo del tessuto industriale che tenga conto anche dei trend globali ▪ Ricognizione dei prodotti contrattuali ASI potenzialmente idonei alla valorizzazione ed al trasferimento tecnologico ▪ Selezione di una o più tecnologie-pilota su cui potenzialmente avviare attività di TT (spin-out) ivi comprese la promozione di applicazioni che utilizzino dati satellitari ▪ Disegno di una roadmap tecnologica (foresight) che tenga conto delle necessità delle imprese, anche non del comparto spaziale
DURATA	3 anni
IMPORTO ANNUALE DELL'ASSEGNO	€ 19.367,00
REQUISITI	<ul style="list-style-type: none"> • Diploma di laurea specialistica o magistrale o dell'ordinamento antecedente al D.M. n. 509/99; • Completamento del triennio del corso di dottorato di ricerca o Curriculum professionale idoneo di almeno tre anni di attività post-laurea, nelle materie afferenti all'area disciplinare del presente profilo; • Conoscenza della lingua inglese. • Conoscenza dell'informatica di base: in particolare, si richiede la conoscenza del sistema operativo Windows e della suite di Microsoft Office o sistemi equivalenti.
Sede	ASI-Roma

CODICE	UPI
PROFILO	Assegno di ricerca "professionalizzante"
AREA DISCIPLINARE	Strategie e Politica industriale.
TEMATICA	Processo di armonizzazione tecnologica nazionale nell'ambito delle attività dell'ESA in relazione agli indirizzi strategici dell'ASI con particolare riguardo alla valorizzazione e alla tutela degli sviluppi tecnologici del comparto spaziale italiano
PROGRAMMA DI RICERCA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contributo alla definizione delle modalità di analisi e dei criteri di selezione delle tecnologie di interesse nell'ambito degli indirizzi strategici dell'ASI; ▪ contributo alla definizione della road-map tecnologica nazionale nell'ambito dei piani di armonizzazione tecnologica dell'ESA congruenti con gli indirizzi strategici dell'ASI; ▪ contributo alla realizzazione di una mappatura delle priorità di sviluppo del tessuto industriale nazionale in funzione delle linee di sviluppo tecnologico emergenti; ▪ contributo all'implementazione della Space Economy anche individuando tecnologie potenzialmente trasferibili, derivanti sia da spin-off sia da spin-in, che siano aderenti alle linee di sviluppo strategico individuate da ASI
DURATA	3 anni
IMPORTO ANNUALE DELL'ASSEGNO	€ 19.367,00
REQUISITI	<ul style="list-style-type: none"> • Diploma di laurea specialistica o magistrale o dell'ordinamento antecedente al D.M. n. 509/99, corrispondente alle classi di laurea magistrale o laurea di secondo livello in ambito STEM • Completamento del triennio del corso di dottorato di ricerca o Curriculum professionale idoneo di almeno tre anni di attività post-laurea, nelle materie afferenti all'area disciplinare del presente profilo; • Conoscenza della lingua inglese. • Conoscenza dell'informatica di base: in particolare, si richiede la conoscenza del sistema operativo Windows e della suite di Microsoft Office o sistemi equivalenti.
Sede	ASI-Roma

CODICE	URI
PROFILO	Assegno di ricerca "professionalizzante"
AREA DISCIPLINARE	Relazioni Internazionali con i paesi in via di sviluppo ed emergenti
TEMATICA	Attività di ricerca tesa ad analizzare in modo sistematico e regolare alcune aeree regionali emergenti o in via di sviluppo d'interesse dell'Agenzia, con particolare riferimento all'Africa e al sud America, regioni in cui ASI sta sviluppando una strategia regolare di presenza attiva.
PROGRAMMA DI RICERCA	<ul style="list-style-type: none"> - Iniziare una ricerca approfondita sul continente africano con particolare attenzione ai bisogni formativi e di educazione. L'analisi sarà poi estesa anche al continente sud americano - Analizzare la situazione delle università, della ricerca e di eventuali trend di sviluppo tecnologico, con particolare riferimento al settore spazio e al trasferimento tecnologico - raccogliere informazioni in materia di politica estera, sicurezza e difesa dei diversi paesi della regione; - elaborare progetti di cooperazione d'interesse ASI che tengano conto degli investimenti passati e futuri relativi al Broglio Space Center a Malindi e all'Istituto Gulich a Cordoba. - supportare il Responsabile nell'organizzazione degli International Space Fora regionali in collaborazione con IAF - affiancare i funzionari ASI che necessitano di supporto istruttorio nelle relazioni con paesi in via di sviluppo ed emergenti - preparare articoli basati sui risultati delle ricerche effettuate, al fine di pubblicarli, ove opportuno, su riviste del settore.
DURATA	3 anni
IMPORTO ANNUALE DELL'ASSEGNO	€ 19.367,00
REQUISITI	<ul style="list-style-type: none"> • Diploma di laurea specialistica o magistrale o dell'ordinamento antecedente al D.M. n. 509/99, in Scienze Politiche, Giurisprudenza, Economia e Commercio o Relazioni Internazionali; • Completamento del triennio del corso di dottorato di ricerca o Curriculum professionale idoneo di almeno tre anni di attività post-laurea, nelle materie afferenti all'area disciplinare del presente profilo; • Conoscenza della lingua inglese • Conoscenza dell'informatica di base: in particolare, si richiede la conoscenza del sistema operativo Windows e della suite di Microsoft Office o sistemi equivalenti.
Sede	ASI-Roma

CODICE	URS 1
PROFILO	Assegno di Ricerca (ADR) Senior
AREA DISCIPLINARE	Astrofisica delle Alte Energie
TEMATICA	Studio delle proprietà polarimetriche di getti astrofisici in sorgenti extragalattiche nell'ambito della futura SMEX della NASA, IXPE
PROGRAMMA DI RICERCA	<p>IXPE è una missione della NASA con importante contributo italiano, che effettuerà per la prima volta misure di polarimetria in banda X di diverse classi di sorgenti astrofisiche. Il lancio della missione è previsto per metà del 2021.</p> <p>Durante la breve fase pre-lancio sono previste numerose attività tecnologiche ed ingegneristiche che vedono uno stretto connubio tra enti di ricerca (INAF, INFN, ASI), Università (Roma Tre) ed industria (OHB). L'ASI finanzia tutte le attività legate al piano focale, dallo sviluppo del rivelatore, il Gas Pixel Detector, alle attività di calibrazione e dello sviluppo software per la pipeline di Terra e di volo.</p> <p>Parallelamente alle attività strumentali, è prevista un'intensa attività di simulazioni delle proprietà emissive di diverse classi di sorgenti, allo scopo di definire il programma osservativo della missione, attraverso attività teorico/modellistiche.</p> <p>L'assegnista dovrà svolgere:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) attività teorico/modellistica di processi di emissione di natura non-termica, allo scopo di fornire previsioni di proprietà polarimetriche (grado ed angolo di polarizzazione) di sorgenti astrofisiche radio-loud nella banda di energia di IXPE; b) attività di simulazione per la definizione del piano di osservazioni di sorgenti radio-loud, con particolare riferimento a quelle extragalattiche.
DURATA	3 anni
IMPORTO ANNUALE DELL'ASSEGNO	€ 24.000,00
REQUISITI	<ul style="list-style-type: none"> • Diploma di laurea specialistica o magistrale o dell'ordinamento antecedente al D.M. n. 509/99, in Matematica, Fisica o Astronomia. • Dottorato di Ricerca di durata minima triennale in tematiche inerenti all'area disciplinare del presente profilo • Esperienza scientifico-professionale di almeno due anni, documentata anche da pubblicazioni scientifiche, in materie afferenti all'area disciplinare del presente profilo • Conoscenza della lingua inglese • Conoscenza dell'informatica di base: in particolare, si richiede la conoscenza del sistema operativo Windows e della suite di Microsoft Office o sistemi equivalenti
Sede	ASI - Roma

CODICE	URS 2
PROFILO	Assegno di Ricerca (ADR) "post-dottorale"
AREA DISCIPLINARE	Astrofisica delle Alte Energie
TEMATICA	Studio dell'emissione X e Gamma di oggetti BL Lac estremi, nell'ambito della fisica dei getti relativistici e come possibili sorgenti di raggi cosmici e/o neutrini di altissima energia.
PROGRAMMA DI RICERCA	Analisi e interpretazione scientifica dei dati dai satelliti SWIFT (UVOT e XRT) e FERMI (LAT) di un campione di oggetti BL Lac di tipo HBL candidati "hard-TeV", ovvero con la più alta energia del picco gamma nella SED tra tutti i blazars. Studio del rapporto X/UV nei BLLac, con lo scopo di migliorare i criteri di selezione di nuovi candidati estremi per osservazioni con attuali e futuri telescopi. Studio dei meccanismi di accelerazione ed emissione di particelle non termiche in getti relativistici, nel contesto della fisica dei Blazars e delle sorgenti dei raggi cosmici di più alta energia.
DURATA	2 anni
IMPORTO ANNUALE DELL'ASSEGNO	€ 22.000,00
REQUISITI	<ul style="list-style-type: none"> • Diploma di laurea specialistica o magistrale o dell'ordinamento antecedente al D.M. n. 509/99, in Matematica, Fisica o Astronomia, o titolo equipollente, rilasciato da un Istituto Superiore o Università (anche estera). • Dottorato di Ricerca di durata minima triennale in Fisica o Astronomia, o titolo equipollente, rilasciato da Istituto Superiore o Università (anche estera). • Conoscenza della lingua inglese • Conoscenza dell'informatica di base: in particolare, si richiede la conoscenza del sistema operativo Windows e della suite di Microsoft Office o sistemi equivalenti
TITOLI PREFERENZIALI	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscenze di analisi dati X e UV, preferibilmente dal satellite SWIFT • Esperienza nell'ambito dell'astronomia gamma • Esperienza nell'ambito della astronomia extragalattica, con particolare riferimento ai Nuclei Galattici Attivi (AGN) • Conoscenza dei processi di accelerazione ed emissione non termica in getti relativistici, e/o conoscenza teorica dei meccanismi di accelerazione dei raggi cosmici e problematiche sulla loro origine
Sede	ASI - Roma

CODICE	URS 3
PROFILO	Assegno di Ricerca (ADR) Senior
AREA DISCIPLINARE	Fisica Fondamentale
TEMATICA	Metrologia, spettroscopia e quantum technology
PROGRAMMA DI RICERCA	<p>L'attività di ricerca riguarderà la messa a punto di un setup metrologico per applicazioni Satellite Laser Ranging (SLR) e Very Long Baseline Interferometry (VLBI), in particolare andranno sviluppati metodi innovativi per la sincronizzazione avanzata di sistemi spaziali, ad esempio il confronto metrologico diretto di antenne radioastronomiche per VLBI avanzato. Inoltre ci si occuperà della caratterizzazione del rumore del link in fibra, dello studio e della realizzazione di nuove tecniche di amplificazione e rigenerazione del segnale ottico.</p> <p>Saranno anche studiati sistemi optoelettronici avanzati e tecniche di misura metrologiche per lo sviluppo di rifrementi a bassissimo rumore.</p> <p>Inoltre saranno effettuati studi di Quantum Key Distribution (QKD) su fibra ottica</p>
DURATA	3 anni
IMPORTO ANNUALE DELL'ASSEGNO	€ 24.000,00
REQUISITI	<ul style="list-style-type: none"> • Diploma di laurea specialistica o magistrale o dell'ordinamento antecedente al D.M. n. 509/99, in discipline scientifiche • Dottorato di Ricerca di durata minima triennale in materie afferenti all'area disciplinare del presente profilo • Esperienza scientifico-professionale di almeno due anni, documentata anche da pubblicazioni scientifiche, in materie afferenti all'area disciplinare del presente profilo • Conoscenza della lingua inglese • Conoscenza dell'informatica di base: in particolare, si richiede la conoscenza del sistema operativo Windows e della suite di Microsoft Office o sistemi equivalenti
Sede	ASI Matera

CODICE	URS 4
PROFILO	Assegno di Ricerca "Senior"
AREA DISCIPLINARE	Cosmologia: fondo cosmico a microonde, anisotropie e polarizzazione, effetti strumentali, lensing, correlazione con strutture a grande scala
TEMATICA	Analisi dati di missioni di cosmologia da satellite e da Pallone stratosferico.
PROGRAMMA DI RICERCA	Analisi e interpretazione scientifica dei dati sulla radiazione cosmica di fondo ottenuti dalle missioni spaziali e da pallone stratosferico supportate dall'ASI, e in particolare la legacy di <i>Planck</i> e LSPE. Sviluppo di metodi statistici ottimali per la riduzione e l'analisi delle anisotropie della CMB, per porre vincoli ai modelli teorici sull'evoluzione dell'universo e a problemi di fisica fondamentale, anche attraverso lo studio della correlazione tra radiazione cosmica di fondo e survey di galassie con particolare riferimento alla missione ESA <i>Euclid</i> .
DURATA	3 anni
IMPORTO ANNUALE DELL'ASSEGNO	€ 24.000,00
REQUISITI	<ul style="list-style-type: none"> • Diploma di laurea specialistica o magistrale o dell'ordinamento antecedente al D.M. n. 509/99 in Fisica o Astronomia. • Dottorato di Ricerca di durata minima triennale in Astronomia, Fisica, o materie attinenti gli argomenti del programma di ricerca del presente profilo • Esperienza scientifico-professionale di almeno due anni, documentata anche da pubblicazioni scientifiche, in materie attinenti all'area disciplinare del presente profilo e preferibilmente nell'analisi dei dati di missioni di CMB, map-making, spettro di potenza angolare e metodi di cross-correlazione, funzioni di likelihood, lensing, stima dei parametri cosmologici, e studio degli effetti strumentali. • Conoscenza della lingua inglese • Conoscenza dell'informatica di base: in particolare, si richiede la conoscenza del sistema operativo Windows e della suite di Microsoft Office o sistemi equivalenti
Sede	Sede ASI di Roma

CODICE	URS 5
PROFILO	Assegno di Ricerca "post-dottorale"
AREA DISCIPLINARE	Scienze planetarie
TEMATICA	Studio delle superfici ghiacciate nel Sistema Solare.
PROGRAMMA DI RICERCA	Studio delle interazioni delle superfici ghiacciate presenti nel Sistema Solare con lo spazio circostante ed in particolare delle caratteristiche indotte dalla loro interazione con l'ambiente fotonico e particellare. Sviluppo di modelli teorici e/o analisi dei dati provenienti da missioni spaziali per contribuire alla comprensione dei fenomeni che regolano l'alterazione chimico-fisica delle superfici e/o la generazione di esosfere. L'attività di ricerca si focalizzerà sui corpi del Sistema Solare oggetto di esplorazione da parte di missioni con payload sponsorizzato da ASI come ad esempio Bepi Colombo, Cassini, Dawn, JUICE, Rosetta. L'assegnista affiancherà i ricercatori dell'ASI e contribuirà alla produzione scientifica attraverso interazione anche con la comunità internazionale attiva dell'ambito della planetologia e dello Space Weathering.
DURATA	3 anni
IMPORTO ANNUALE DELL'ASSEGNO	€ 22.000,00
REQUISITI	<ul style="list-style-type: none"> • Diploma di laurea specialistica o magistrale o dell'ordinamento antecedente al D.M. n. 509/99, in Fisica, Matematica, Astronomia, Geologia o Ingegneria; • Dottorato di Ricerca di durata minima triennale in tematiche afferenti all'area disciplinare del presente profilo; • Conoscenza dell'informatica di base: in particolare, si richiede la conoscenza del sistema operativo Windows e della suite di Microsoft Office o sistemi equivalenti; • Conoscenza della lingua inglese
Sede	ASI - Roma

CODICE	URS 6
PROFILO	Assegno di Ricerca "post-dottorale"
AREA DISCIPLINARE	Scienze planetarie
TEMATICA	Esplorazione di Marte
PROGRAMMA DI RICERCA	<p>Studio della stratigrafia della superficie marziana e della sua interazione con l'atmosfera partendo dall'analisi dei dati acquisiti dalle due missioni ExoMars: 2016 e 2020.</p> <p>Sviluppo di modelli teorici e/o analisi dei dati provenienti dalla strumentazione della missione ExoMars e/o dall'analisi di analoghi della superficie di Marte per studiare i fenomeni che regolano le interazioni tra atmosfera e superficie e determinarne l'influenza sulla evoluzione di eventuale materiale biologico.</p> <p>L'assegnista affiancherà i ricercatori dell'ASI e contribuirà alla produzione scientifica attraverso interazione anche con la comunità internazionale attiva dell'ambito dell'esplorazione di Marte.</p>
DURATA	3 anni
IMPORTO ANNUALE DELL'ASSEGNO	€ 22.000,00
REQUISITI	<ul style="list-style-type: none"> • Diploma di laurea specialistica o magistrale o dell'ordinamento antecedente al D.M. n. 509/99, in Fisica, Matematica, Astronomia, Geologia o Ingegneria; • Dottorato di Ricerca di durata minima triennale in tematiche afferenti all'area disciplinare del presente profilo; • Conoscenza dell'informatica di base: in particolare, si richiede la conoscenza del sistema operativo Windows e della suite di Microsoft Office o sistemi equivalenti; • Conoscenza della lingua inglese.
Sede	ASI - Roma

CODICE	URS 7
PROFILO	Assegno di ricerca "professionalizzante"
AREA DISCIPLINARE	Propulsione spaziale
TEMATICA	Propulsione ibrida e propulsione spaziale innovativa.
PROGRAMMA DI RICERCA	Attività di ricerca e sviluppo nell'ambito della propulsione ibrida e della propulsione innovativa. Analisi dello stato dell'arte nel settore della propulsione ibrida, nel contesto nazionale e internazionale, con particolare attenzione ai modelli teorico-numeric per l'analisi e lo studio di motori a propellente ibrido e alle diverse configurazioni ed architetture, sia per applicazioni di volo che di laboratorio. Sviluppo di modelli basati sulla fluidodinamica computazionale (CFD) per l'analisi e lo studio di motori a propellente ibrido e delle loro performance, per la previsione del comportamento del motore e dei suoi componenti, e per la ricostruzione/analisi di dati sperimentali. Possibili studi a supporto della analisi e caratterizzazione di sistemi di propulsione spaziale innovativi (e.g. green propulsion, propulsione laser, vele solari).
DURATA	2 anni
IMPORTO ANNUALE DELL'ASSEGNO	€ 19.367,00
REQUISITI	<ul style="list-style-type: none"> • Diploma di laurea specialistica o magistrale o dell'ordinamento antecedente al D.M. n. 509/99, in Ingegneria; • Completamento del triennio del corso di dottorato di ricerca o Curriculum professionale idoneo di almeno tre anni di attività post-laurea, nelle materie afferenti all'area disciplinare del presente profilo; • Conoscenza dell'informatica di base: in particolare, si richiede la conoscenza del sistema operativo Windows e della suite di Microsoft Office o sistemi equivalenti; • Conoscenza della lingua inglese.
Sede	ASI-Roma

CODICE	URS 8
PROFILO	Assegno di Ricerca "post dottorale"
AREA DISCIPLINARE	Space Weather
TEMATICA (Contesto)	Studio della variabilità temporale e spaziale dell'ambiente circumterrestre, comprese l'ionosfera e l'atmosfera superiore della Terra
PROGRAMMA DI RICERCA	Approfondimenti relativi allo studio dei fenomeni legati allo Space Weather su base teorica o/e di analisi dati provenienti da esperimenti spaziali o strumenti da Terra. L'attività di ricerca sarà volta all'identificazione e quantificazione degli effetti della variabilità spaziale dell'ambiente circumterrestre dovuta all'attività solare nell'ambito dello studio più generale della meteorologia dello spazio finalizzato allo sviluppo di tools di monitoraggio e/o previsione dello Space Weather.
DURATA	3 anni
IMPORTO ANNUALE DELL'ASSEGNO	€ 22.000,00
REQUISITI	<ul style="list-style-type: none"> • Diploma di laurea specialistica o magistrale o dell'ordinamento antecedente al D.M. n. 509/99, in Fisica, o Astronomia, o Ingegneria, o Matematica; • Dottorato di Ricerca di durata minima triennale in Fisica, Astronomia o Astrofisica, Matematica, Ingegneria; Scienze, Tecnologie e Misure Spaziali o Telerilevamento; • Esperienza scientifico-professionale documentata anche da pubblicazioni scientifiche, in materie afferenti all'area disciplinare del presente profilo • Conoscenza dell'informatica di base: in particolare, si richiede la conoscenza del sistema operativo Windows e della suite di Microsoft Office o sistemi equivalenti • Conoscenza della lingua inglese
Sede	ASI - Roma

CODICE	URS 9
PROFILO	Assegno di Ricerca "professionalizzante"
AREA DISCIPLINARE	Infrastrutture spaziali per l'esplorazione umana e robotica dello spazio Astrofisica spaziale e delle alte energie
TEMATICA	Analisi dati radio prodotti dal Sardinia Radio Telescope e modellizzazione ed interpretazione di dati multifrequenza
PROGRAMMA DI RICERCA	<p>Lo studio dei meccanismi fisici alla base della fenomenologia di diverse classi di sorgenti galattiche (e.g. stelle di neutroni, pulsar, buchi neri, resti di supernova e e loro ambiente circumstellare) richiede un approccio osservativo multifrequenza che possa spaziare dallo studio dell'emissione radio fino alle alte energie (raggi X e gamma).</p> <p>L'attività di ricerca proposta riguarda l'osservazione, l'analisi dati e lo sviluppo software per dati multifrequenza di sorgenti galattiche compatte e diffuse, per lo sfruttamento scientifico dei dati radio prodotti dal Sardinia Radio Telescope. L'assegnista verrà inserito nelle linee di ricerca ASI inerenti il soggetto descritto. In particolare si forniranno all'assegnista gli strumenti complementari e il supporto per l'incremento di competenze radio-astronomiche o di astrofisica delle alte energie per un ottimale sfruttamento scientifico dei dati.</p> <p>L'assegnista sarà inoltre coinvolto nelle attività di commissioning per l'ottimizzazione della strumentazione scientifica in sviluppo per strutture osservative con particolare riferimento al Sardinia Radio Telescope.</p>
DURATA	3 anni
IMPORTO ANNUALE DELL'ASSEGNO	€ 19.367,00
REQUISITI	<ul style="list-style-type: none"> • Diploma di laurea specialistica o magistrale o dell'ordinamento antecedente al D.M. n. 509/99, in Fisica o Astronomia; • Curriculum professionale idoneo di almeno tre anni, oppure triennio completo del corso di dottorato, in materie afferenti all'area disciplinare del presente profilo; • Conoscenza della lingua inglese. • Conoscenza dell'informatica di base: in particolare, si richiede la conoscenza del sistema operativo Windows e della suite di Microsoft Office o sistemi equivalenti
Sede	ASI c/o INAF - Osservatorio Astronomico di Cagliari

CODICE	COT - SSDC 1
PROFILO	Assegno di Ricerca (ADR) Senior
AREA DISCIPLINARE	Astrofisica Multi frequenza
TEMATICA	Analisi dati multi-frequenza presenti presso gli archivi SSDC e/o accessibili attraverso il Virtual Observatory
PROGRAMMA DI RICERCA	<p>L'astrofisica moderna trova le massime opportunità di nuove scoperte grazie allo sfruttamento di grandi moli di dati che sono oggi disponibili e che lo saranno sempre di più nonostante la grande crescita nella quantità di informazione attesa per i prossimi anni. La quantità di dati presenti presso lo SSDC offre già ampio accesso alla comunità anche attraverso l'utilizzo dei protocolli messi a disposizione del Virtual Observatory; è uno strumento estremamente potente per lo sfruttamento dei dati multi-frequenza sia da Terra che dallo spazio.</p> <p>L'assegnista dovrà svolgere:</p> <ol style="list-style-type: none"> Analisi dati provenienti da missioni spaziali con particolare riguardo alle missioni di astrofisica delle alte energie e interpretazione e confronto dei dati multifrequenza con modelli astrofisici e/o cosmologici. Acquisizione di modelli numerici od analitici già esistenti e/o sviluppo di modelli da integrare in quelli già presenti presso SSDC per favorire il confronto e l'analisi dei dati in un contesto sia multifrequenza che multimissione dell'SSDC; Acquisizione di nuovi cataloghi da diversi osservatori e strumenti ed integrazione degli stessi negli archivi di SSDC in ambiente V.O. Sviluppo dei tool web dello SSDC per la riduzione ed analisi di dati da missioni spaziali ospitate presso SSDC anche in ambiente V.O.
DURATA	3 anni
IMPORTO ANNUALE DELL'ASSEGNO	€ 24.000,00
REQUISITI	<ul style="list-style-type: none"> Diploma di laurea specialistica o magistrale o dell'ordinamento antecedente al D.M. n. 509/99, in Matematica, Fisica o Astronomia Dottorato di Ricerca di durata minima triennale in tematiche inerenti all'area disciplinare del presente profilo Esperienza scientifico-professionale di almeno due anni, documentata anche da pubblicazioni scientifiche, in materie afferenti all'area disciplinare del presente profilo Conoscenza della lingua inglese Conoscenza dell'informatica di base: in particolare, si richiede la conoscenza del sistema operativo Windows e della suite di Microsoft Office o sistemi equivalenti
Sede	ASI - Roma

CODICE	COT - SSDC 2
PROFILO	Assegno di Ricerca (ADR) Senior
AREA DISCIPLINARE	Astronomia delle sorgenti transienti e NEO
TEMATICA	Ricerca e studio di sorgenti transienti o in rapido movimento con il telescopio FlyEye e i dati multifrequenza da missioni spaziali presenti presso SSDC.
PROGRAMMA DI RICERCA	<p>La cosiddetta Time Domain Astronomy è la nuova frontiera dell'astrofisica moderna. L'inserimento del data center del telescopio FlyEye nel contesto dello SSDC rappresenta una grande opportunità per complementare le osservazioni ottiche e a largo campo da terra con i dati spaziali multi banda disponibili presso il centro. Peraltro presso SSDC esiste già una lunga tradizione per lo studio dei gamma ray burst e di altre sorgenti transienti come le controparti elettromagnetiche delle onde gravitazionali sia dallo spazio che da Terra.</p> <p>L'assegnista dovrà svolgere:</p> <ol style="list-style-type: none"> Partecipazione alla preparazione delle operazioni da svolgersi presso il data center del prototipo di telescopio FlyEye che verrà installato a breve sul territorio nazionale. Sviluppo di algoritmi per la scoperta di sorgenti transienti nelle immagini del telescopio Cross-correlazione dei dati del FlyEye con quelli multifrequenza da missioni spaziali. Analisi delle sorgenti transienti in ambiente multi-banda ed comparazione con i modelli esistenti con particolare attenzione ai gamma ray burst e alle controparti elettromagnetiche di onde gravitazionali.
DURATA	3 anni
IMPORTO ANNUALE DELL'ASSEGNO	€ 24.000,00
REQUISITI	<ul style="list-style-type: none"> Diploma di laurea specialistica o magistrale o dell'ordinamento antecedente al D.M. n. 509/99, in Matematica, Fisica o Astronomia Dottorato di Ricerca di durata minima triennale in tematiche inerenti all'area disciplinare del presente profilo Esperienza scientifico-professionale di almeno due anni, documentata anche da pubblicazioni scientifiche, in materie afferenti all'area disciplinare del presente profilo Conoscenza della lingua inglese Conoscenza dell'informatica di base: in particolare, si richiede la conoscenza del sistema operativo Windows e della suite di Microsoft Office o sistemi equivalenti
Sede	ASI - Roma

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

..l....sottoscritt..... chiede di essere ammesso.... a partecipare alla selezione per il conferimento di un assegno di ricerca - Posizione **contrassegnata con il codice**

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) di essere nat.....in dataa.....;
- b) il proprio codice fiscale è
- c) di essere residente a.....;
- d) di essere cittadino.....¹;
- e) di essere iscritt.....nelle liste elettorali del comune di.....²;
- f) di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti a proprio carico³;
- g) di essere in possesso del titolo di studio (laurea), conseguito il....., con la votazionepresso.....;
- h) di essere in possesso, ai sensi dell'art. 1 del Bando, dei requisiti specifici declinati, nell'Allegato A, per l'assegno di ricerca di cui al codice sopra indicato;
- i) di possedere la conoscenza della lingua italiana (per i soli cittadini stranieri);
- j) di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento e non essere stato dichiarato

¹ Indicare la nazionalità di appartenenza

² 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

³ 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.

ALLEGATO B al Bando n. 5/2018

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

...I.....sottoscritt....esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto del D.Lgs. 196/2003, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Data.....

Firma

.....